

شرح ردیف : اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۰۱	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتوترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶/۷ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۰۲	اتوترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶/۷ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاولت آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۰۳	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاولت آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	کد ردیف	۸۳۰۲۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
	رشته	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
رسته : نیرو	فصل : ترانسفورماتور قدرت	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۰۴	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).	کد ردیف	۸۳۰۲۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : ترانسفورماتور قدرت		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۰۵	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتوترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶/۷ مگاولت آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۰۶	اتوترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶/۷ مگاولت آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتوترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۱۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۰۷	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۲
	واحد	دستگاه
	رشته	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
رسته : نیرو	فصل : ترانسفورماتور قدرت	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).		کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۳
		واحد	دستگاه
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : ترانسفورماتور قدرت			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۳	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶/۷ مگاولت آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۴	ترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶/۷ مگاولت آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).		کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۵
		واحد	دستگاه
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : ترانسفورماتور قدرت			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۵۱۵	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۶
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : ترانسفورماتور قدرت		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۶	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاوات آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۷	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگا ولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف).	کد ردیف	۸۳۰۲۰۲۰۸
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : ترانسفورماتور قدرت		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۸	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگا ولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۱۰	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۳۰	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۳۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۵	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۷	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاولت آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۳۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۴	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۶	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۸	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۸۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۹	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۸۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۳۳/۲۳۰ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۳۲۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۲۰	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۳۳/۲۳۰ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۳۳/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر با گروه برداری ynd.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۴۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۳۴/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۴۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۴۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۴۳	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۴۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۳۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۴۴	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۳۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۱۱/۵/۱۳۲ کیلوولت، ۲۷ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۴۵	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۱۱/۵/۱۳۲ کیلوولت، ۲۷ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۳۳/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر با گروه برداری Dyn.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۴۰	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۳۳/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر با گروه برداری Dyn	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۵۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۵۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۴۰ مگاولت آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۵۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۴۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۳۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۵۳	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۳۰ مگاوات آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۶۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۰۱	ترانس کمپک، ۰/۴/۶۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۶۳ کیلوولت، ۵۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۸۳۳ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۰۲	ترانس کمپک، ۰/۴/۶۳ کیلوولت، ۵۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۸۳۳ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۴/۳۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۱	ترانس کمپک، ۴/۳۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۴/۳۳ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۲	ترانس کمپک، ۴/۳۳ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۳	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۴۴۳ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۴	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۴۴۳ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۵	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۶	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۷	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۸	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۱۹	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۶۷ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۶۲۰	ترانس کمپک، ۰/۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۶۷ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۳۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۷۵ آمپر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۵۰	ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۳۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۷۵ آمپر و کمتر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۳۳ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۷۵ آمپر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۷۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۶۰	ترانسفورماتور کمپکت، ۰/۴/۳۳ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۷۵ آمپر و کمتر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۸۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۷۰۱	ترانس زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۸۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۷۰۲	ترانس زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۸۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۷۰۳	ترانس زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور زمین، ۲۰کیلوولت، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر وکمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۸۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۷۰۴	ترانس زمین، ۲۰کیلوولت، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۸۷۵ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۸۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۶۳	ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۸۷۵ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۵۲۵ آمپر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۲۰۸۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانسفورماتور قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۳۳۵۶۴	ترانسفورماتور زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۵۲۵ آمپر و کمتر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : راکتور شانت سه فاز ۴۰۰ کیلوولت و ۵۰ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۳۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : راکتور

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۶۰۱۰۱	راکتور شانت سه فاز ۴۰۰ کیلوولت و ۵۰ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : راکتور شانت سه فاز ۲۰ کیلوولت و ۲۵ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۳۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : راکتور

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۶۰۱۰۳	راکتور شانت سه فاز ۲۰ کیلوولت و ۲۵ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : راکتور تک فاز، مناسب جهت اتصال به نوترال راکتور شانت ۰/۵۱ مگاوار، ۲۵/۶ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۳۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : راکتور

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۶۰۱۰۴	راکتور تک فاز، مناسب جهت اتصال به نوترال راکتور شانت ۰/۵۱ مگاوار، ۲۵/۶ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل .	
کد ردیف	۸۳۰۴۰۲۰۳	
واحد	مجموعه	

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	فیدر کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دوبل .
کد ردیف	۸۳۰۴۰۲۰۵
واحد	مجموعه

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۲۲	فیدر ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۲۳	فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با کلید	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۳۲	فیدر ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار باکلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۳۳	فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار باکلید	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس ولتاژ گازی سه فاز ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۴۳	ترانس ولتاژ گازی سه فاز ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس ولتاژ گازی سه فاز ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۴۴	ترانس ولتاژ گازی سه فاز ۶۳ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲۰ تا ۱۴۵ کیلوولت، کلاس SM.	رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۰۴۰۶۰۴		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه		فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۴۸	برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۳گیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ تا ۷۵ کیلوولت، کلاس SM.	
کد ردیف	۸۳۰۴۰۶۰۵	رسته :	نیرو
واحد	دستگاه	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۴۹	برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۳گیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۳گیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ تا ۷۵کیلوولت کلاس SL.	کد ردیف	۸۳۰۴۰۶۰۶
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۵۰	برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۳گیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باس داکت سه فاز ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۵۳	باس داکت سه فاز ۱۳۲ کیلوولت	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باس داکت سه فاز ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۴۰۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۷۰۱۵۴	باس داکت سه فاز ۶۳ کیلوولت	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بوشینگ ۳۰ کیلوولت گاز به هوا تک فاز. رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات سوئیچگیرهای گازی	کد ردیف	۸۳۰۴۰۸۰۲
	واحد	دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ ۳۲ کیلوولت گاز به هوا تک فاز.	کد ردیف	۸۳۰۴۰۸۰۳
	واحد	دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کوپلینگ اتصال محفظه باس داکت ۲۳۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به روغن)	
	کد ردیف	۸۳۰۴۰۹۰۲
تک فاز.	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱-	۳۳۴۷۶۱۶۰	کورپلینگ اتصال محافظه با سداکت ۲۳۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بروشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به روغن) تک فاز	عدد	۱	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۴۰۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۱۰۱	کلید قدرت سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۲۰۱	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۲۰۲	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۲۰۳	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه فاز)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۲۰۴	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه فاز)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۳۰۱	کلید قدرت سه فاز، ۱۳۲ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۴۰۱	کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۳۱/۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۴۰۲	کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۳۱/۵ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلوالت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱/۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۵۰۱	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلوالت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱/۵ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلوالت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۵۰۲	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلوالت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلوالت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱/۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۶۰۱	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلوالت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱/۵ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلوالت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۶۰۲	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلوالت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۷۰۴	کلید سه فاز کشویی، با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۷۰۳	کلید سه فاز کشویی، با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۰۵	کلید سه فاز کشویی با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر ۲۵ کیلو آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۸۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۸۰۴	کلید سه فاز کشویی، با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۸۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۸۰۳	کلید سه فاز کشویی، با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۸۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۸۰۲	کلید سه فاز کشویی، با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۹۰۱	کلید سه فاز کشویی، خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۹۰۲	کلید سه فاز کشویی، خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۹۰۳	کلید سه فاز کشویی، خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ و ۱۶۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۰۹۰۴	کلید سه فاز کشویی، خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۰۶	کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۰۷	کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۰۸	کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۰۹۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۰۹	کلید سه فاز کشویی خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۱۰۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۱۰	کلید سه فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، ۲۵ کیلو آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۱۰۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۱۱	کلید سه فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر ۲۵ کیلو آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید سه فاز کشویی خلا ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۲۵ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۵۱۰۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : کلید قدرت

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۸۱۰۱۲	کلید سه فاز کشویی، خلا ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	سوییچ خازنی ۳۶ کیلوولت و ۲۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۵۱۱۰۲	
واحد	دستگاه	

رشته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	کلید قدرت

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۴۰۰ کیلوولت ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۱۰۱	سکسیونر سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۲۳۰ کیلوولت ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۲۰۱	سکسیونر سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کرونا رینگ اضافی برای تیغه نری سکسیونر ۲۳۰ کیلوولت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۲۰۲	کرونا رینگ اضافی برای تیغه نری سکسیونر ۲۳۰ کیلو ولت	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۳۲ کیلوولت بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر و تا ۵۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۳۰۱	سکسیونر سه فاز ۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت بیشتر		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۳۰۲	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۳۲ کیلوولت ۱۲۵۰ آمپر ۳۱/۵ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۳۰۳	سکسیونر سه فاز ۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت ۳۱۵۰ آمپر ۴۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۴۰۱	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلو آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت ۱۶۰۰ آمپر ۴۰ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۴۰۲	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت ۱۲۵۰ آمپر ۳۱/۵ کیلوآمپر با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۴۰۳	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز فشار متوسط ، با مکانیزم فرمان موتوری نوع افقی (HCB).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۵۰۱	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان موتوری نوع افقی HCB	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان دستی نوع افقی (HCB) .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۵۰۲	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان دستی نوع افقی HCB	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان موتوری نوع عمودی (Vertical).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۵۰۳	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان موتوری نوع عمودی Vertical	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان دستی نوع عمودی (Vertical) .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۵۰۴	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان دستی نوع عمودی Vertical	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۶۰۱	سکسیونر سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۲۳۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.	کد ردیف	۸۳۰۶۰۷۰۱
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : سکسیونر و تیغه زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۷۰۱	سکسیونر سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت ، ۳۱۵۰ آمپر ، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.		کد ردیف	۸۳۰۶۰۸۰۱
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۸۰۱	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت ، ۱۶۰۰ آمپر ، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.		کد ردیف	۸۳۰۶۰۸۰۲
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۸۰۲	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت ، ۱۲۵۰ آمپر ، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین .		کد ردیف	۸۳۰۶۰۸۰۳
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۸۰۳	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت ، ۳۱۵۰ آمپر ، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۸۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : سکسیونر و تیغه زمین
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۸۰۴	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت ، ۱۶۰۰ آمپر ، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۰۸۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : سکسیونر و تیغه زمین
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۸۰۵	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۳۲ کیلوولت ، ۱۲۵۰ آمپر ، ۳۱/۵ کیلوآمپر ، با تیغه اتصال زمین، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین .		کد ردیف	۸۳۰۶۰۸۰۶
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۸۰۶	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت ، ۳۱۵۰ آمپر ، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.		کد ردیف	۸۳۰۶۰۹۰۱
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۹۰۱	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت ، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین .		کد ردیف	۸۳۰۶۰۹۰۲
واحد		دستگاه	
رسته : نیرو		فصل : سکسیونر و تیغه زمین	
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۹۰۲	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین.		کد ردیف	۸۳۰۶۰۹۰۳
واحد		دستگاه	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۹۰۳	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.	
کد ردیف	۸۳۰۶۰۹۰۴	رسته :	نیرو
واحد	دستگاه	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۹۰۴	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.		کد ردیف	۸۳۰۶۰۹۰۵
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۹۰۵	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین.		کد ردیف	۸۳۰۶۰۹۰۶
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۰۹۰۶	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱/۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۳۱/۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع افقی (HCB).	کد ردیف	۸۳۰۶۱۰۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : سکسیونر و تیغه زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۰۰۱	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین نوع افقی HCB	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین، نوع افقی (HCB).		کد ردیف	۸۳۰۶۱۰۰۲
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۰۰۲	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین نوع افقی HCB	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع افقی (HCB).	کد ردیف	۸۳۰۶۱۰۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : سکسیونر و تیغه زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۰۰۳	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین نوع افقی HCB	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع عمودی (Vertical).	کد ردیف	۸۳۰۶۱۰۰۴
	واحد	دستگاه
	رشته	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
رسته : نیرو	فصل : سکسیونر و تیغه زمین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۰۰۴	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین نوع عمودی Vertical	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین، نوع عمودی (Vertical).		کد ردیف	۸۳۰۶۱۰۰۵
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سکسیونر و تیغه زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۰۰۵	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین نوع عمودی Vertical	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین، نوع عمودی (Vertical).	کد ردیف	۸۳۰۶۱۰۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : سکسیونر و تیغه زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۰۰۶	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین نوع عمودی Vertical	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۱۰۱	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۱۰۲	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۱۰۳	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۱۰۴	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۲۰۱	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۲۰۲	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۲۰۳	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۶۱۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : سکسیونر و تیغه زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۹۱۲۰۴	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۷هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۱	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۷هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۷هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۲	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۷هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۳	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۴	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۶هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۵	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۶هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۶ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۶	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۶ هسته ای نوع سوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۷	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته ای نوع سوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۸	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۰۹	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع سوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۱۰	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع سوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۴ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۱۱	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۴ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۱۲	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۱۳	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۱۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۱۱۴	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر و بیشتر، ۷ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۰۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۷ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر و بیشتر، ۷ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۰۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۷ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۰۵	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر ، ۶ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۰۶	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع سوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۰۷	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته ای نوع سوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۴هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۴هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۷هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۵	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۷هسته ای نوع اول.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر و بیشتر، ۷هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۶	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۷هسته ای نوع دوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۷هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۷	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۷هسته ای نوع اول.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۷ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۸	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۷ هسته ای نوع دوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۱۹	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع اول.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۰	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع دوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع سوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع سوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع اول.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۲۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۳	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع دوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع سوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۳۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته ای نوع سوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۳۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۵	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع اول.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۳۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۶	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع دوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۲۳۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۲۷	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای نوع اول.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۳۰۱	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بالاتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۳۰۴	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بالاتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴هسته ای	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۳۴	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۱			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۳۵	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	
	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۲	رشته :	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل :	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۳۶	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس جریان
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۳۷	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۳۸	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس جریان
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۳۹	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۰	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۷		
واحد	دستگاه		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۱	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۲	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۱۹
	واحد	دستگاه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۳	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۴	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس جریان
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۵	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۶	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۲۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس جریان
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۷	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان هسته بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۲۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۸	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۰۰، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۳۲۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۴۹	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۰۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۰۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۰۸			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۰۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۰۹	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل :	ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۱۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۱۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۱۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۱۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۴۱۵	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

۱	۳۳۵۰۰۲۹۷		دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۱۴	هسته ای.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۵۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۳	رشته :	رسته : نیرو
واحد	دستگاه	فصل :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			فصل : ترانس جریان

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رشته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۵۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۳			
واحد	دستگاه			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۴	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان	

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.		رشته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۵۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۴		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۵	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان	

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۰	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۵		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۶	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان	

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.		رشته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۶		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۷			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان	

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۸	رشته :	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل :	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۸	رشته :	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل :	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۹			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۳۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۰		
واحد	دستگاه		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۵	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۰	رسته : نیرو
واحد	دستگاه	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۱			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۲	رشته :	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل :	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان نامی بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۲	رشته :	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل :	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۶	رشته :	رسته : نیرو
واحد	دستگاه	فصل :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی بیشتر از ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۸			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۹	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۶۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان هسته بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۴۹	رسته : نیرو
واحد	دستگاه	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۰	رشته :	رسته : نیرو
واحد	دستگاه	فصل :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

					ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		
		۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	دستگاه		۳۳۵۰۰۲۷۰	۱

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۱	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۱	۳۳۵۰۰۲۷۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان هسته بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۱	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان	

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۲	رشته :	رسته : نیرو
واحد	دستگاه	فصل :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

					ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		
		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	دستگاه		۳۳۵۰۰۲۷۲	۱

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلو آمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۰۰، ۲هسته ای.		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۳			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه			فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

					ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی کمتر از ۱۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		
		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	دستگاه		۳۳۵۰۰۲۷۳	۱

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۰۰، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر.	
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۴
	واحد	دستگاه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رشته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.		رشته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۲۰۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴		رسته : نیرو
	هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			فصل : ترانس جریان
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۷		
واحد	دستگاه		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۸
	واحد	دستگاه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۵	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : ترانس جریان	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۵۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف					

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۰
	واحد	دستگاه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۴ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۸۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۴ هسته ای.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.	
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۲
	واحد	دستگاه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۱۲۰۰ آمپر.					
۱	۳۳۵۰۰۲۸۹		دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۳
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : ترانس جریان		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۲۹۰	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف			

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.		رشته : نیرو
	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۳ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.					
۱	۳۳۵۰۰۲۹۱		دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۱۰۰ تا ۲۰۰ آمپر، ۳ هسته ای.					

		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	دستگاه		۳۳۵۰۰۲۹۲	۱
	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

		۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	دستگاه		۳۳۵۰۰۲۹۴	۱
	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف					

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلو آمپر، جریان نامی بیشتر از ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر.	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۷
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱/۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر، ۲ هسته ای در صورت داشتن یک هسته حفاظتی با جریان بیشتر از ۶۰۰ آمپر .					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

۱	۳۳۵۰۰۲۹۸		دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۰۰ آمپر، ۲ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۶۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

۱	۳۳۵۰۰۲۹۹		دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف					

شرح ردیف : ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان نامی ۱۵ آمپر، کلاس دقت ۱۰ SFS۵، ده ولت آمپر، تک هسته ای،	کد ردیف	۸۳۰۷۰۴۷۰
	واحد	دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان بیرونی ۳۳ کیلوولت دو هسته ای نوع اول یا دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۵۰۱	ترانس جریان بیرونی ۳۳ کیلوولت دو هسته ای نوع اول یا دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان بیرونی ۳۳ کیلوولت، رزینی، تا ۱۰ آمپر، کلاس دقت ۱۰FS۵٪، ده ولت آمپر، مناسب برای نوترال بانک خازنی.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۵۰۲		
واحد	دستگاه		
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
		فصل : ترانس جریان	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۳۰۹	ترانس جریان بیرونی ۳۳ کیلوولت، رزینی، تا ۱۰ آمپر، کلاس دقت ۱۰FS۵٪، ده ولت آمپر، مناسب برای نوترال بانک خازنی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت دو هسته ای نوع اول یا دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۶۰۱	ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت دو هسته ای نوع اول یا دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت، رزینی، تا ۱۰ آمپر، کلاس دقت ۱۰FS۰/۵، ده ولت آمپر مناسب برای نوترال بانک خازنی.		کد ردیف	۸۳۰۷۰۶۰۲
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : ترانس جریان		واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۳۱۰	ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت، رزینی، تا ۱۰ آمپر، کلاس دقت ۱۰FS۰/۵، ده ولت آمپر مناسب برای نوترال بانک خازنی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت تک هسته ای نوع اول یا دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۳۱۱	ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت یک هسته ای نوع اول یا دوم.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان پنجره ای (حلقوی) رزینی ۱/۲ کیلوولت، بیشتر از ۶۰۰ آمپر، با قطر داخلی ۱۲۰ میلی متر.	کد ردیف	۸۳۰۷۰۷۰۲
	واحد	دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس جریان پنجره ای (حلقوی) رزینی ۱/۲ کیلوولت، کوربالانس تا ۱۰۰ آمپر، ۵ ولت آمپر با کلاس دقت ۳، با قطر داخلی ۱۲۰ میلی متر.	
کد ردیف	۸۳۰۷۰۷۰۳	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل :	ترانس جریان

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۸۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۸۰۱	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۳ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۸۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۸۰۳	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۸۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۸۰۴	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۳ هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۹۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۹۰۱	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۳ هسته ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته ای نوع اول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۹۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۹۰۳	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته ای نوع اول	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته ای نوع دوم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۷۰۹۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس جریان

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۰۰۹۰۴	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته ای نوع دوم	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۹۰ ولت آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۸۰۱۰۱	رسته :	نیرو
واحد	دستگاه	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	ترانس ولتاژ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۱۰۱	ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۵۰ ولت آمپر.	
کد ردیف	۸۳۰۸۰۱۰۲		
واحد	دستگاه		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	ترانس ولتاژ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۱۰۲	ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۵۰ ولت آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۸۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۷۶۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۲۰۱	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۱۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۷۶۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		رشته :
واحد	دستگاه	فصل : ترانس ولتاژ		فصل :

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۲۰۲	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۱۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۷۶۰۰ پیکوفاراد	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۸۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۱۶۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۲۰۳	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۸۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۱۶۰۰ پیکوفاراد	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۵۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۱۶۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۲۰۴	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۵۰ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۱۶۰۰ پیکوفاراد	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۷۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۲۷۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۳۰۱	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۲۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۲۷۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۳۰۵	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۲۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۲۷۰۰ پیکوفاراد.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۷۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۶۰۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۳۰۳	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۵۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۷۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۶۰۰۰ پیکوفاراد	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۲۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۶۰۰۰ پیکوفاراد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۳۰۴	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۵۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۲۵ ولت آمپر با ظرفیت خازنی ۱۶۰۰۰ پیکوفاراد	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :		ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۴۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۵۰ ولت آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : ترانس ولتاژ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۴۰۱	ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۴۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	کد ردیف	۸۳۰۸۰۴۰۲
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : ترانس ولتاژ		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۴۰۲	ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت با دو سیم پیچ با قدرت نامی ۴۱ تا ۱۰۰ ولت آمپر برای هر سیم پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس ولتاژ تابلویی ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس ولتاژ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۴۱۱	ترانس ولتاژ تابلویی ۳۳ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ولتاژ تابلویی ۲۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۸۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : ترانس ولتاژ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۱۰۴۱۲	ترانس ولتاژ تابلویی ۲۰ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم °کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۳۶۰		رسته : نیرو
	کیلوولت، کلاس SH.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	کد ردیف	۸۳۰۹۰۱۰۱	فصل : برقگیر و شمارنده
واحد	دستگاه		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۵۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم °کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۳۶۰ کیلوولت، کلاس SH	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۹۸ کیلوولت، کلاس ۱۰۵۰ SM، BIL		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : برقگیر و شمارنده
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۶۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۹۸ کیلوولت، کلاس ۱۰۵۰ KV SM ، Lightning Impulse Withstand Voltage	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی برقگیر ۱۹۸ کیلوولت، کلاس ۸۵۰ SM، BIL.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : برقگیر و شمارنده
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۶۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی برقگیر ۱۹۸ کیلوولت، کلاس ۸۵۰ KV SM ، Lightning Impulse Withstand Voltage	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	دستگاه	فصل : برقگیر و شمارنده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۷۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۷۲/۵ کیلوولت	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۴۰۱		
واحد	دستگاه		
		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۸۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۷۲/۵ کیلوولت کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت،		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۴۰۲	کلاس SM.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۸۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۷۲/۵ کیلوولت	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۴۰۳		
واحد	دستگاه		
		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۸۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۷۲/۵ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۴۰۴	کلاس SL.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۸۰۴	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۳۶ کیلوولت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۵۰۱	کلاس SL.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۹۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۳۶ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۰کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۲۴ کیلوولت کلاس SL.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : برقگیر و شمارنده
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۹۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۰کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۲۴ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم اکیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲ کیلوولت کلاس SL.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : برقگیر و شمارنده
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۰۹۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم اکیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۹۸ کیلوولت،		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۷۰۱	کلاس SM .		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۰۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۹۸ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲۰ کیلوولت،		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۸۰۱	کلاس SM.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۱۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۷۲/۵ کیلوولت		رسته : نیرو
	کلاس SM.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
کد ردیف	۸۳۰۹۰۹۰۱		فصل : برقگیر و شمارنده
واحد	دستگاه		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۲۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۷۲/۵ کیلوولت کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۹۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	دستگاه	فصل : برقگیر و شمارنده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۲۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۷۲/۵ کیلوولت	روسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۹۰۳	کلاس SL.	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : برقگیر و شمارنده

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف:		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۶۰ کیلوولت	رسته: نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۰۹۰۴		رشته: پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل: برقگیر و شمارنده

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۳۶ کیلوولت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۱۰۰۱	کلاس SL.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۳۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۳۶ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۰کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۲۴کیلوولت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۱۰۰۲	کلاس SL.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۳۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۰کیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۲۴ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم اکیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲ کیلوولت		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۱۰۰۳	کلاس SL.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۳۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم اکیلوولت، ولتاژ اندازه گیری شده ی ۱۲ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شمارنده برقگیر با توانایی اندازه گیری جریان نشتی همراه با ملحقات به طور کامل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۱۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۴۰۱	شمارنده ی برقگیر با توانایی اندازه گیری جریان نشتی با ملحقات به طور کامل	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شمارنده برقگیر بدون توانایی اندازه گیری جریان نشتی همراه با ملحقات به طور کامل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۰۹۱۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : برقگیر و شمارنده

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۹۱۴۰۲	شمارنده ی برقگیر بدون توانایی اندازه گیری جریان نشتی با ملحقات به طور کامل	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۶.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۰۰۱	مقره اتکایی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۶	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲/۵.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۰۰۲	مقره اتکایی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲/۵	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : مقررہ اتكایی ۴۰۰ كيلوولت برای هر فاز، C۱۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقررہ اتكایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۰۰۳	مقررہ اتكایی ۴۰۰ كيلوولت برای هر فاز، C۱۰	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲/۵.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۱۰۲	مقره اتکایی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲/۵	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۱۰۳	مقره اتکایی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۰	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۱۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۲۰۱	مقره اتکایی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۱۰	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۸.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۲۰۲	مقره اتکایی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۸	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۱۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۳۰۱	مقره اتکایی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۱۰	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۸.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۳۰۲	مقره اتکایی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۸	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۳۳ کیلوولت برای هر فاز C۴.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۳۰۴	مقره اتکایی ۳۳ کیلوولت برای هر فاز	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مقره اتکایی ۲۰ کیلوولت برای هر فاز C۴.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۰۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : مقره اتکایی پرسیلینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۰۲۳۰۵	مقره اتکایی ۲۰ کیلوولت برای هر فاز C۴	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ پرسلینی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۱	بوشینگ پرسلینی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ پرسلینی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۲	بوشینگ پرسلینی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۵	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۶	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگ	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای نصب ترانس جریان بوشینگ ۵۰۰ میلی متر.	کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۲۴
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	فصل : بوشینگ
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۴	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای نصب ترانس جریان بوشینگ ۵۰۰ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، بیشتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۲۵			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۳	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، بالاتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت تا ۱۲۵۰ آمپر برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۴۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : پوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۱۲	پوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان پوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت تا ۱۲۵۰ آمپر برای هر فاز، فاقد فضای نصب ترانس جریان بوشینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۴۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۱۱	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگ	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت بیش از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۴۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : پوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۱۳	پوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان پوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت بیش از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۴۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۱۴	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		فصل : بوشینگ	
۸۳۱۱۰۱۶۱			
دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۹	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، تا ۸۰۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۶۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه	فصل : پوشینگ	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۷	پوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، بالاتر از ۸۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۱۰۱۶۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۰۸	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، بالاتر از ۸۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگ	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کاهش بها به ردیف های این گروه برای نشان دهنده شیشه شفاف به جای سطح روغن عقریه ای (مغناطیسی).		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : پوشینگ		۸۳۱۱۰۱۷۰	دستگاه

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۱۱۰	کاهش بهای ردیف های ۱۱۰۱۰۱ تا ۱۱۰۱۱۷ برای نشاندهنده شیشه شفاف به جای سطح روغن عقریه ای (مغناطیسی)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بوشینگ سیلیکونی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۱	بوشینگ سیلیکونی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ سیلیکونی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۲	بوشینگ سیلیکونی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۵	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، بیشتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۴	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، بالاتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز،	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		فصل : پوشینگ	
۸۳۱۱۰۲۲۳			
دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۳	پوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، بالاتر از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۴۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : پوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۸	پوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان پوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضای نصب ترانس جریان بوشینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۴۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۷	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگ	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، بیشتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۴۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۹	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، بیش از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۴۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : پوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۱۰	پوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان پوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوشینگ سیلیکونی ۶۳ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۲۶۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : بوشینگ

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۲۰۶	بوشینگ سیلیکونی ۶۳ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار ۱۳۲ (Air to Air) کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی متر و با شیشه شفاف نشان دهنده سطح روغن ، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : بوشینگ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۳۰۱	بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار ۱۳۲ (Air to Air) کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی متر و با شیشه شفاف نشاندهنده سطح روغن	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار ۶۳ (Air to Air) کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی متر و با شیشه شفاف نشان دهنده سطح روغن، برای هر فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۱۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : بوشینگ
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۲۰۳۰۲	بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار ۶۳ (Air to Air) کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی متر و با شیشه شفاف نشاندهنده سطح روغن	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : موج گیر امیلی هانری، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۱۰۱	موج گیر امیلی هانری، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر امیلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۲۰۱	موج گیر امیلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر امیلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۲۰۲	موج گیر امیلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر امیلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۲۰۳	موج گیر امیلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر ۵/۰ میلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۳۰۱	موج گیر ۵/۰ میلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف	

شرح ردیف : موج گیر ۵/۰ میلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۳۰۲	موج گیر ۵/۰ میلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر ۵/۰ میلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۳۰۳	موج گیر ۵/۰ میلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۴۰۱	موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۴۰۲	موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۴۰۳	موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۱۲۵۰ امپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۸۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۴۰۴	موج گیر ۳/۰ میلی هانری، ۸۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : موج گیر ۰/۳ میلی هانری، ۶۳۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۴۰۵	موج گیر ۰/۳ میلی هانری، ۶۳۰ امپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۱	راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بالاتر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهانری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۲	راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهانری	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۳	راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بالاتر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهانری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۴	راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهانری	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : راکتور خازن، ۶۰ تا ۷۵ آمپر، ۱۰۰ میکروهانری و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۵	راکتور خازن، ۶۰ تا ۷۵ آمپر، ۱۰۰ میکروهانری و بالاتر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : راکتور خازن ۶۰ تا ۷۵ آمپر، کمتر از ۱۰۰ میکروهماری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۶	راکتور خازن ۶۰ تا ۷۵ آمپر، کمتر از ۱۰۰ میکروهماری	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رابط اتصال موج گیر ردیف ۱۲۰۱۰۱ به مقره اتکایی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۷	رابط اتصال موج گیر ردیف ۱۲۰۱۰۱ به مقره اتکایی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۱۰۲، ۱۲۰۲۰۱ و ۱۲۰۲۰۲ به مقره اتکایی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۸	رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۱۰۲، ۱۲۰۲۰۱ و ۱۲۰۲۰۲ به مقره اتکایی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رابط اتصال موج گیر ردیف ۱۲۰۲۰۳ به مقره اتکایی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۰۹	رابط اتصال موج گیر ردیف ۱۲۰۲۰۳ به مقره اتکایی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۳۰۱ و ۱۲۰۳۰۲ به مقره اتکایی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۶۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۱۰	رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۳۰۱ و ۱۲۰۳۰۲ به مقره اتکایی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رابط اتصال موج گیر ردیف ۱۲۰۳۰۳ به مقره اتکایی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۶۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۱۱	رابط اتصال موج گیر ردیف ۱۲۰۳۰۳ به مقره اتکایی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۴۰۱ و ۱۲۰۴۰۲ به مقره اتکایی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۶۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۱۲	رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۴۰۱ و ۱۲۰۴۰۲ به مقره اتکایی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۴۰۳ تا ۱۲۰۴۰۵ به مقره اتکایی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۲۰۶۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : موج گیر و راکتور بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۳۰۵۱۳	رابط اتصال موج گیر ردیف های ۱۲۰۴۰۳ تا ۱۲۰۴۰۵ به مقره اتکایی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم رشته ای از جنس آلیاژ آلومینیوم (AAAC) با هر سطح مقطع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۳۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : هادی آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۰۰۱	سیم رشته ای از جنس آلیاژ آلومینیوم (AAAC) با هر سطح مقطعی	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم رشته ای از جنس آلومینیوم (AAC) با هر سطح مقطع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۳۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : هادی آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۰۰۲	سیم رشته ای از جنس آلومینیوم (AAC) با هر سطح مقطعی	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله هادی از جنس آلیاژ آلومینیوم به قطر ۲۵۰ میلی متر و ضخامت ۶ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۳۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : هادی آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۱۰۱	لوله هادی از جنس آلیاژ آلومینیم به قطر ۲۵۰ میلی متر و ضخامت ۶ میلی متر	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله هادی از جنس آلیاژ آلومینیوم به قطر ۵۰ تا ۲۰۰ میلی متر و ضخامت ۶ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۳۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : هادی آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۱۰۲	لوله هادی از جنس آلیاژ آلومینیم به قطر ۵۰ تا ۲۰۰ میلی متر و ضخامت ۶ میلی متر	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال تخت به هادی رشته ای، تک سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۰۱	کلمپ ترمینال تجهیزات، تخت به هادی رشته ای، تک سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال تخت به هادی رشته ای، باندل دو سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۰۲	کلمپ ترمینال تجهیزات، تخت به هادی رشته ای، باندل دو سیمه، هادی با سطح مقطع ۶۲۵ تا ۸۰۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال تخت به هادی رشته ای، باندل سه سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۰۴	کلمپ ترمینال تجهیزات، تخت به هادی رشته ای، باندل سه سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر ۰ میلی متر و کمتر به هادی رشته ای، تک سیمه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۰۵	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۰ میلی متر به هادی رشته ای، تک سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر ۰ میلی متر و کمتر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۰۶	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه، هادی با سطح مقطع ۶۲۵ تا ۸۰۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر بیش از ۳۰ تا ۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۰۸	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه، هادی با سطح مقطع ۶۲۵ تا ۸۰۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر بیش از ۳۰ تا ۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل سه سیمه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۱۰	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل سه سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۷ در صورتی که کلمپ قائم (۹۰ درجه) باشد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی متر به لوله تا قطر ۱۰۰ میلی متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۱۱	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی متر به لوله تا قطر ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ترمینال تجهیزات، اتصال سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی متر به لوله با قطر بیش از ۱۰۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۱۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۲۱۲	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی متر به لوله با قطر بیش از ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده هادی رشته ای تک سیمه، روی مقره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۰۱	کلمپ نگه دارنده هادی رشته ای تک سیمه، روی مقره	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده هادی رشته ای، باندل دوسیمه، روی مقره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۰۲	کلمپ نگه دارنده هادی رشته ای، باندل دوسیمه، روی مقره	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده هادی رشته ای باندد سه سیمه، روی مقره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۰۳	کلمپ نگه دارنده هادی رشته ای باندد سه سیمه، روی مقره	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع کمتر از ۸۰۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۰۴	کلمپ برای اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع ۶۲۵ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۰۵	کلمپ برای اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اسپیسر باندل دو سیمه با فاصله ۱۰۰ میلی متر هادی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۰۶	اسپیسر باندل دو سیمه با فاصله ۱۰۰ میلی متر هادی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اسپیسر باندل دو سیمه با فاصله ۲۰۰ میلی متر هادی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۲	اسپیسر باندل دو سیمه با فاصله ۲۰۰ میلی متر هادی.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اسپیسر باندل سه سیمه با فاصله ۱۰۰ میلی متر هادی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۳	اسپیسر باندل سه سیمه با فاصله ۱۰۰ میلی متر هادی.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ موازی برای ارتباط دو رشته هادی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۰۹	کلمپ موازی برای ارتباط دو رشته هادی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رینگ یکنواخت کننده ولتاژ و متعلقات جهت یک مقره اتکایی ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۲۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۳۱۲	رینگ یکنواخت کننده ولتاژ و متعلقات جهت یک مقره اتکایی ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ قائم ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۰۰ میلی متر به هادی رشته ای، تک سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۱	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۰۰ میلی متر به هادی رشته ای، تک سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ قائم ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۲۰ میلی متر به هادی رشته ای، تک سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۲	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۲۰ میلی متر به هادی رشته ای، تک سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ قائم ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۰۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۳	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۰۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ قائم ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۲۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۴	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۲۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ قائم ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۶۰ میلی متر و بیشتر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۵	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۶۰ میلی متر و بالاتر به هادی رشته ای، باندل دو سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ قائم ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۲۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل سه سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۶	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۲۰ میلی متر به هادی رشته ای، باندل سه سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ قائم ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۶۰ میلی متر و بیشتر به هادی رشته ای، باندل سه سیمه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۷	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۶۰ میلی متر و بالاتر به هادی رشته ای، باندل سه سیمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ارتباط الکتریکی Flexible دو لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۸	کلمپ ارتباط الکتریکی فلکسیبل دو لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ارتباط الکتریکی Flexible دو لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۰۹	کلمپ ارتباط الکتریکی فلکسیبل دو لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ ارتباط الکتریکی Flexible دو لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۱۰	کلمپ ارتباط الکتریکی فلکسیبل دو لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بالاتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۱۱	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۲۰ میلی متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۳۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۴۱۲	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۱	کلمپ نگه دارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۲	کلمپ نگه دارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۳	کلمپ نگه دارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بالاتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده دو حلقه ای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۴	کلمپ نگه دارنده دو حلقه ای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده دو حلقه ای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۵	کلمپ نگه دارنده دو حلقه ای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ نگهدارنده ساده یا لغزنده دو حلقه ای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۶	کلمپ نگه دارنده دو حلقه ای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بالاتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : کلمپ آلومینیومی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۷	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات برای سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.	کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۸
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : کلمپ آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۸	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.	
	کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۰۹
	واحد	عدد
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	کلمپ آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۰۹	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بالاتر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : کلمپ آلومینیومی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۱۰	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات برای سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : کلمپ آلومینیومی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۱۱	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.	
	کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۲
	واحد	عدد
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	کلمپ آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۱۲	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بالاتر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		روسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۳		روشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد		فصل : کلمپ آلومینیومی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.	
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۴	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل :	کلمپ آلومینیومی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اتصالات پائینی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۶			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۱۶	اتصالات پائینی آفریم (Lower A Frame) برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اتصالات پائینی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۱۷	اتصالات پائینی آفریم (Lower A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اتصالات پائینی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۱۸	اتصالات پائینی آفریم (Lower A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بالاتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتصالات بالایی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۱۹	اتصالات بالایی آفریم (Upper A Frame) برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اتصالات بالایی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۰	اتصالات بالایی آفریم (Upper A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اتصالات بالایی A فریم برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۱	اتصالات بالایی آفریم (Upper A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بالاتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۳۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۴	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۳۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۵	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۳۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۶	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۳۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۷	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۰۰ میلی متر و کمتر.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۳۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۸	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی متر.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۴۳۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کلمپ آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۴۵۲۹	کلمپ انتهایی داخلی لوله باسبار، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی متر و بیشتر.	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلمپ اتصال ارت موقت روی هادی فاز، باندل دو سیمه .	رسته :	نیرو
کد ردیف	۸۳۱۴۰۵۰۲	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل :	کلمپ آلومینیومی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۱۰۱
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۰۱	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی، ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۱۰۲
	واحد	زنجیره
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۰۲	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دوسیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۱۰۳
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۰۳	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۱۰۴
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۰۴	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۱۰۵
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۰۵	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل سه سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۱۰۶
	واحد	زنجیره
رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۰۶	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل سه سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۲۰۱
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۱۱	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۲۰۲
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۱۲	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۲۰۳
	واحد	زنجیره
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۱۳	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۲۰۴
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۱۴	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۲۰۵
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۱۵	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل سه سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۲۰۶
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۱۶	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل سه سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۳۰۱
	واحد	زنجیره
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۲۱	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۳۰۲
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۲۲	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه.	کد ردیف	۸۳۱۵۰۳۰۳
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۲۳	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه .		کد ردیف	۸۳۱۵۰۳۰۴
رسته : نیرو		واحد	زنجیره
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : یراق آلات فولادی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۲۴	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای هادی تک سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۳۰۹
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۲۵	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای هادی تک سیمه	زنجیره	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دوسیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۳۱۰
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۲۶	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۴۰۱
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۳۱	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۴۰۲
	واحد	زنجیره
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۳۲	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه.	کد ردیف	۸۳۱۵۰۴۰۳
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۳۳	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۴۰۴
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۳۴	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات برای هادی تک سیمه .	کد ردیف	۸۳۱۵۰۴۰۵
	واحد	زنجیره
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۳۵	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات برای هادی تک سیمه	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دو سیمه .		کد ردیف	۸۳۱۵۰۴۰۶
		واحد	زنجیره
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : یراق آلات فولادی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۳۶	مجموعه یراق آلات و کلمپ های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل باکلیه متعلقات برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات زنجیره آویزی دوبل (V شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۵۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : یراق آلات فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۴۱	مجموعه یراق آلات زنجیره آویزی دوبل (V شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت	زنجیره	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات زنجیره آویزی دوبل (V شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۵۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زنجیره	فصل : یراق آلات فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۴۲	مجموعه یراق آلات زنجیره آویزی دوبل (V شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	زنجیره	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		مجموعه یراق آلات یک اتصال سیم گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم گارد به بدنه و سیستم زمین، با قابلیت تنظیم طول.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۵۰۶۰۱			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : یراق آلات فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۵۱	مجموعه یراق آلات یک اتصال سیم گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم گارد به بدنه و سیستم زمین، با قابلیت تنظیم طول	مجموعه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مجموعه یراق آلات یک اتصال سیم گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم گارد به بدنه و سیستم زمین، بدون قابلیت تنظیم طول.	کد ردیف	۸۳۱۵۰۶۰۲
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : یراق آلات فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۱۵۲	مجموعه یراق آلات یک اتصال سیم گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم گارد به بدنه و سیستم زمین، بدون قابلیت تنظیم طول	مجموعه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پیچ و مهره تا رده ۵/۸ همراه واشر تخت و فنری گالوانیزه با هر سایز .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۵۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : یراق آلات فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۵۰۴۰۳	تهیه و تامین کسری پیچ و مهره و واشر تا رده ۸/۵ برای هر نوع برج	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : پیچ و مهره رده ۶/۸ و بیشتر همراه واشر تخت و فنری گالوانیزه با هر سایز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۵۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : یراق آلات فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۵۰۴۰۴	تهیه و تامین کسری پیچ و مهره و واشر از رده ۸/۶ به بالا برای هر نوع برج	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : پیچ و مهره همراه واشر تخت و فنری استیل با هر سایز .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۵۰۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلو گرم	فصل : یراق آلات فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۵۰۲۰۳	پیچ و مهره همراه واشر تخت و فنری استیل با هر سایز	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۰۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۰۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۰۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۰۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۱۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۱۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۱۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۱۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۲۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۱۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۲۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵/۷۸ تا ۱۱/۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۲۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۳۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار	عدد	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۳۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۳۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۳۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۴۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۴۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸٫۲ تا ۱۹٫۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۴۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۶۰۲۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : بانک خازنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۱۵۴۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸/۲ تا ۱۹/۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بیشتر از ۱۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۵۰۲	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف					قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بیشتر از ۱۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۵۰۵	فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، تا ۱۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱-	۳۳۱۸۷۵۴۷	فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	+	ممممممممم		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بیشتر از ۱۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۶۰۲	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، ۱۶۰۰ یا ۲۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۶۰۵	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی ۱۶۰۰ یا ۲۰۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، تا ۱۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۶۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۷۰۱	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۷۰۳	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۷۰۴	فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۷۰۶	فیدر باس سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، تا ۱۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۷۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۸۰۱	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۸۰۲	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۸۰۳	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۸۰۴	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۸۰۵	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۸۰۶	فیدر باس سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، تا ۱۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	فیدر	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۸۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : مجموعه رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۹۰۱	مجموعه ی رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر	مجموعه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : مجموعه رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۹۰۲	مجموعه ی رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر	مجموعه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : مجموعه رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۹۰۳	مجموعه ی رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر	مجموعه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : مجموعه رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۹۰۴	مجموعه ی رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر	مجموعه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : مجموعه رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۹۰۵	مجموعه ی رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر	مجموعه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : مجموعه رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۷۹۰۶	مجموعه ی رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر	مجموعه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، سه فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱-	۳۳۱۸۸۴۰۱	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، سه فاز بطور کامل.	متر طول	+	۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
				قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱-	۳۳۱۸۸۴۴۲	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، بطور کامل	متر طول	+	۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱-	۳۳۱۸۸۴۰۳	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، بطور کامل	متر طول	+	۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :	باس داکت ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر.
کد ردیف	۸۳۱۷۰۶۰۴
واحد	متر طول

رشته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تابلو فشار متوسط

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ارابه مجزا جهت کلید ۳۳ کیلوولت ورودی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۸۱۰۱	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۳۳ کیلوولت ورودی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ارابه مجزا جهت کلید ۳۳ کیلوولت خروجی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۸۱۰۲	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۳۳ کیلوولت خروجی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : ارابه مجزا جهت کلید ۲۰ کیلوولت ورودی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۸۱۰۳	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۲۰ کیلوولت ورودی	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		
قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : ارابه مجزا جهت کلید ۲۰ کیلوولت خروجی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۷۰۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تابلو فشار متوسط

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۸۸۱۰۴	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۲۰ کیلوولت خروجی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : هادی شبکه زمین مسی نرم (Annealed) با هر سطح مقطع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلوگرم	فصل : سیستم زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۱۰۱	هادی های شبکه زمین مسی نرم (Annealed) با هر سطح مقطع	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		فصل : سیستم زمین	
۸۳۱۸۰۲۰۱		قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۹۵ میلی متر مربع و کمتر.	
عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۱	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۹۵ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		فصل : سیستم زمین	
۸۳۱۸۰۲۰۲		قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع .	
عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۲	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۲۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		فصل : سیستم زمین	
۸۳۱۸۰۲۰۳		قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدري بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.	
عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۳	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدري بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		فصل : سیستم زمین	
۸۳۱۸۰۲۰۴		قالب گرافیتی جوش احتراقی چهارراه (ضربدري بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.	
عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضرب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۴	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدري بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۸۵ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد	فصل : سیستم زمین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۵	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع و بالاتر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۳۵ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین .		کد ردیف	۸۳۱۸۰۲۰۶
رشته : رسته : نیرو		واحد	عدد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سیستم زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۶	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۳۵ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کد ردیف واحد	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۵۰ و ۷۰ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین.	
	۸۳۱۸۰۲۰۷	
	عدد	
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : سیستم زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۷	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۵۰ و ۷۰ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۹۵ و ۱۲۰ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین.	رسته :	نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۲۰۸		رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد		فصل :	سیستم زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۸	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۹۵ و ۱۲۰ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۱۵۰ و ۱۸۵ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین.		کد ردیف	۸۳۱۸۰۲۰۹
رشته : نیرو		واحد	عدد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سیستم زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۰۹	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۱۵۰ و ۱۸۵ میلی متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۲۴۰ میلی متر مربعی و بیشتر به هر سایز هادی شبکه زمین.		کد ردیف	۸۳۱۸۰۲۱۰
واحد		عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : سیستم زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۱۰	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه راه برای اتصال رایزر سایز ۲۴۰ میلی متر مربعی و بالاتر به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۲۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد	فصل : سیستم زمین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۱۱	قالب گرافیتی جوش احتراقی جهت اتصال میله راد زمین به شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۵۰ میلی متر مربعی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قالب گرافیتی جوش احتراقی جهت اتصال میله زمین به شبکه زمین با سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع و بیشتر.
کد ردیف	۸۳۱۸۰۲۱۲	
واحد	عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : سیستم زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۲۱۲	قالب گرافیتی جوش احتراقی جهت اتصال میله راد زمین به شبکه زمین با سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربعی و بالاتر از آن	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رابزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنی برای یک رشته سیم با سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع و کمتر.	رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۳۰۱		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد		فصل : سیستم زمین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۵۰۱	کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رابزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنی برای یک رشته سیم با سطح مقطع تا ۱۲۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای یک رشته سیم زمین با سطح مقطع بیشتر از ۱۲۰ میلی متر مربع.	رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۳۰۲		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد		فصل : سیستم زمین	

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۵۰۲	کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای یک رشته سیم زمین با سطح مقطع بالاتر از ۱۲۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد	فصل : سیستم زمین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۵۰۳	کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رابزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنی برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۳۰ تا ۷۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رابزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع .	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۳۰۴	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل :	سیستم زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۵۰۴	کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رابزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :		کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رابزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنی برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۱۵۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : سیستم زمین
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۵۰۵	کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رابزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنی برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۱۵۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : سیستم زمین		فصل : سیستم زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۵۰۶	کلمپ جهت ثابت نگه داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع و بالاتر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع ۱۵۰ میلی متر مربع و کمتر.	رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۴۰۱		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد		فصل : سیستم زمین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۶۰۱	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع تا ۱۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : سیستم زمین
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۶۰۲	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۲۵۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : سیستم زمین
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۶۰۳	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۲۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع ۱۵۰ میلی متر مربع و کمتر.	کد ردیف	۸۳۱۸۰۴۰۴
	واحد	عدد
رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : سیستم زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۶۰۴	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع تا ۱۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی متر مربع.		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سیستم زمین				۸۳۱۸۰۴۰۵	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۶۰۵	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بیشتر از ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : سیستم زمین
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۶۰۶	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : سیستم زمین
کد ردیف	۸۳۱۸۰۴۰۷	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۶۰۷	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۲۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		میله زمین ۳ متری، متشکل از دو میلۀ ۱/۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکش خور و ... با قطر پنج هشتم اینچ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۸۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : سیستم زمین
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۷۰۱	میلۀ ارت ۳ (Rod) متری ، متشکل از دو میلۀ ۱/۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکش خوار و ... با قطر پنج هشتم اینچ (۵/۸ inch)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		میله زمین ۳ متری، متشکل از دو میله ۱/۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکش خور و ... با قطر سه چهارم اینچ.	
کد ردیف	۸۳۱۸۰۵۰۲		
واحد	عدد		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	سیستم زمین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۹۰۷۰۲	میلۀ ارت ۳ (Rod) متری ، متشکل از دو میلۀ ۱/۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سرچکش خوار و ... با قطر سه چهارم اینچ (۳/۴ inch)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۶۳ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۱۸۰۶۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : سیستم زمین		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۳۰۱	ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین ، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۱۳۲ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۱۸۰۶۰۲
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : سیستم زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۳۰۵	ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۲۳۰ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۱۸۰۶۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : سیستم زمین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۳۰۲	ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین ، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۴۰۰ کیلوولت.		کد ردیف	۸۳۱۸۰۶۰۴
رسته : نیرو		واحد	دستگاه
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : سیستم زمین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۶۰۳۰۶	ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ گیر ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سازه فلزی گالوانیزه گنتری ها .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلوگرم	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۱	سازه فلزی گالوانیزه گنتری ها .	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سازه فلزی گالوانیزه پایه نگهدارنده تجهیزات و کابل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلوگرم	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۲	سازه فلزی گالوانیزه پایه نگهدارنده تجهیزات و کابل	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پایه نگهدارنده باتری با رنگ ضد اسید .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلوگرم	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۳	پایه نگهدارنده باتری با رنگ ضد اسید	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۲۰سانتی متری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۴	دستک یا بازوی نگه دارنده ، سایز ۲۰سانتی متری	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۳۰سانتی متری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۵	دستک یا بازوی نگه دارنده ، سایز ۳۰سانتی متری	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۴۰سانتی متری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۶	دستک یا بازوی نگه دارنده ، سایز ۴۰سانتی متری	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۵۰سانتی متری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۷	دستک یا بازوی نگه دارنده ، سایز ۵۰سانتی متری	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : دستک یا بازوی نگهدارنده، سایز ۶۰سانتی متری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۵۰۸	دستک یا بازوی نگه دارنده ، سایز ۶۰سانتی متری	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۱	نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نردبان کابل با عرض ۳۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۲	نردبان کابل با عرض ۳۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نردبان کابل با عرض ۴۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۳	نردبان کابل با عرض ۴۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : نردبان کابل با عرض ۵۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۴	نردبان کابل با عرض ۵۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نردبان کابل با عرض ۶۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۵	نردبان کابل با عرض ۶۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سه راهی نردبان کابل با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۶	سه راهی نردبان کابل با عرض ۲۰سانتی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : چهار راهی نردبان کابل با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۷	چهار راهی نردبان کابل با عرض ۲۰سانتی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زانوی افقی نردبان با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۰۸	زانوی افقی نردبان با عرض ۲۰سانتی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : زانوی عمودی قابل انعطاف نردبان با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۶۱۰	زانوی عمودی نردبان قابل انعطاف با عرض ۲۰سانتی متر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۴۰۶ برای هر ° لسانتی متر افزایش عرض سه راهی نردبان.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۴۰۷ برای هر ° لسانتی متر افزایش عرض چهار راهی نردبان.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۴۰۸ برای هر ۱۰سانتی مترافزایش عرض زانوی افقی نردبان.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۴۰۹ برای هر ۱۰سانتی مترافزایش عرض زانوی عمودی ثابت نردبان.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۴۱۰ برای هر ۱۰سانتی مترافزایش عرض زانوی عمودی قابل انعطاف نردبان.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۴۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سینی کابل با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۱	سینی کابل با عرض ۲۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : سینی کابل با عرض ۳۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۲	سینی کابل با عرض ۳۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سینی کابل با عرض ۴۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۳	سینی کابل با عرض ۴۰ سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سینی کابل با عرض ۵۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۴	سینی کابل با عرض ۵۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : سینی کابل با عرض ۶۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۵	سینی کابل با عرض ۶۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : سه راهی سینی کابل با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۶	سه راهی سینی کابل با عرض ۲۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : چهار راهی سینی کابل با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۷	چهار راهی سینی کابل با عرض ۲۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زانوی افقی سینی با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۸	زانوی افقی سینی با عرض ۲۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : زانوی عمودی ثابت سینی با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۰۹	زانوی عمودی سینی ثابت با عرض ۲۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زانوی عمودی قابل انعطاف سینی با عرض ۲۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۷۱۰	زانوی عمودی سینی قابل انعطاف با عرض ۲۰سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۵۰۶ برای هر ° لسانتی متر افزایش عرض سه راهی سینی .		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۳۱۹۰۵۱۱	
فصل : آهن آلات پست		درصد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۵۰۷ برای هر ° لسانتی متر افزایش عرض چهار راهی سینی .		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۳۱۹۰۵۱۲	
فصل : آهن آلات پست		درصد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۳۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۵۰۸ برای هر ۱۰سانتی مترافزایش عرض زانوی افقی سینی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۵۰۹ برای هر ۱۰ سانتی متر افزایش عرض زانوی عمودی ثابت سینی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۰۵۱۰ برای هر ۱۰سانتی مترافزایش عرض زانوی عمودی قابل انعطاف سینی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۵۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : انکربولت گالوانیزه گرم به همراه مهره و واشر مناسب.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	کیلوگرم	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۸۰۱	انکربولت گالوانیزه گرم به همراه مهره و واشر مناسب	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رول بولت سایز M۱۰/۱۲۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۸۰۲	رول بولت سایز M۱۰/۱۲۰	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رول بولت سایز M۱۲/۱۶۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۸۰۳	رول بولت سایز M۱۲/۱۶۰	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پلاک دیسپاچینگ ۲۰*۱۰.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : آهن آلات پست	
کد ردیف	۸۳۱۹۰۸۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۸۰۹	پلاک دیسپاچینگ ۲۰*۱۰	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پلاک دیسپاچینگ ۳۰*۱۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۸۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۸۱۰	پلاک دیسپاچینگ ۳۰*۱۰	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : پلاک فازى ۱۵*۱۵.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۱۹۰۸۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : آهن آلات پست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۶۸۱۱	پلاک فازى ۱۵*۱۵	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱×۳۰۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۱	کابل ۱×۳۰۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱×۲۴۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۲	کابل ۱×۲۴۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۸۵×۱ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۳	کابل ۱×۱۸۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۵۰×۱ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۴	کابل ۱×۱۵۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۲۰×۱ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۵	کابل ۱۲۰×۱ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۹۵×۱ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۶	کابل ۹۵×۱ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۷۰×۱ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۷	کابل ۷۰×۱ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۵×۱ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۸	کابل ۲۵×۱ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۵۰×۱ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۱۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۵۰	کابل ۱/۵×۲۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲×۹۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۵	کابل ۲×۹۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲×۷۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۶	کابل ۲×۷۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲×۵۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۷	کابل ۲×۵۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲×۳۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۸	کابل ۲×۳۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۵×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۹	کابل ۲۵×۲ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۶×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۳۰	کابل ۱۶×۲ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۰×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۳۱	کابل ۱۰×۲ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲×۶ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۳۲	کابل ۲×۶ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۲۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۳۳	کابل ۲×۴ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۳۰۰+۱۵۰×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۰۹	کابل ۳×۳۰۰+۱۵۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۴۰+۱۲۰×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۰	کابل ۱۲۰+۲۴۰×۳ NYRY ، میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۸۵+۳×۹۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۱	کابل ۱۸۵×۳+۹۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۵۰+۷۰×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۲	کابل ۷۰+۱۵۰×۳ NYRY ، میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۲۰+۵۰×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۳	کابل ۱۲۰×۳+۵۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۹۵+۳×۵۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۴	کابل ۳×۹۵+۵۰ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۷۰+۳۵×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۵	کابل ۳×۷۰+۳۵ NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۵۰+۲۵×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۶	کابل ۲۵+۵۰×۳ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۳۵+۱۶×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۷	کابل ۳×۳۵+۱۶ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۴×۳۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۵۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۸	کابل ۳۵×۴ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۵×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۵۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۱۹	کابل ۲۵×۴ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۶×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۵۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۰	کابل ۱۶×۴ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۴×۱۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۵۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۱	کابل ۱۰×۴ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۴×۶ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۵۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۲	کابل ۴×۶ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۴×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۵۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۳	کابل ۴×۴ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۴×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۴۵۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۲۴	کابل ۴×۲/۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۳۰×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۸	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۷×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۵۲	کابل ۲۷×۱/۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۴×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۷	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۰×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۵۰	کابل ۱/۵×۲۰ NYRY ، میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۹×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۶	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۶×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۵	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۴×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۴	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۲×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۳	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۰×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۷×۱/۵ میلی متر مربع		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۱	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۵×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۴۵	کابل ۵×۱/۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۴×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۴۴	کابل ۴×۱/۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲×۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۵۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۴۳	کابل ۲×۱/۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۳۷×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۱۰	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۳۰×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۹	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۷×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۴۲	کابل ۲۷×۲/۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲/۵×۲۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۸	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲/۵×۲۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۰×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۴۰	کابل ۲۰×۲/۵ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۹×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۷	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۶×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۶	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۴×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۵	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۲×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۴	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۰×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۳	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۷×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۵×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۱	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲/۵×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۷۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۰۳۴	کابل ۲/۵×۲ ، NYRY میلی متر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۳۷×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۱۰	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۳۰×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۹	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۲۴×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۸	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۹×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۷	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۶×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۶	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۴×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۵	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۲×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۴	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۱۰×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۳	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۷×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار ۵×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۰۹۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۱	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۳۵+۱۶×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۲۵+۱۶×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۱۶+۱۶×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۱۰+۱۰×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۱۰۵	کابل ۱۰+۱۰×۲ ، NYCYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۶+۶×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۱۰۶	کابل ۶+۶×۲ ، NYCYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۴+۴×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۱۰۷	کابل ۴+۴×۲ ، NYCYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۲/۵+۲/۵×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲×۲/۵+۲/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۱/۵+۱/۵×۲ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۲۵۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۳۵+۱۶×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۹۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۲۵+۱۶×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۹۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۱۶+۱۶×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۹۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۴ میلیمتر مربع	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۱۰+۱۰×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۱۰۱	کابل ۱۰+۱۰×۴ ، NYCYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۶+۶×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۱۰۲	کابل ۶+۶×۴ ، NYCYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۴×۴×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۱۰۳	کابل ۴×۴×۴ ، NYCYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۲/۵+۲/۵×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۱۰۴	کابل ۲/۵+۲/۵×۴ ، NYCYRY میلی متر مربع	متر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زره دار با شیلد ۱/۵+۱/۵×۴ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۳۰۰۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۹۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۲	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۳	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل اکیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۴	کابل ۱۰/۱۰ میلی ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۵	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۶	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۷	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۸	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۹	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل اکیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۱۰	کابل ۰/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۱۱	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۱ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y۷۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۵۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۱۲	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y۷۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۰گیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۱	کابل ۲/۲۰گیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۰گیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۲	کابل ۲/۲۰گیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۰گیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۳	کابل ۲/۲۰گیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۲/۲۰ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۴	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۰گیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۲BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۵
	واحد	متر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۵	کابل ۲/۲۰گیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۲BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۰گیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۶	کابل ۲/۲۰گیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y۷ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۲BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۷
	واحد	متر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۷	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۲BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۰گیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۸	کابل ۲/۲۰گیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۰/۲ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۹۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات	
واحد	متر				

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۹	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۹۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۵ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۱۰	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۲/۲۰ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y۷۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۶۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۱۱	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y۷۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵ و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۲۱	کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع N۲XS۷۵ و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۱	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۲	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷Y۷۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۳	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷Y۷۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۴	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۵	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۶	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۷	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۲BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۸	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۲BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلوولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۲۲	تهیه کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۴۷۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	متر	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۲۳	تهیه کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات	شرح ردیف : کابل کوکسیال. <table border="1"> <tr> <td>کد ردیف</td><td>۸۳۲۰۵۰۰۲</td></tr> <tr> <td>واحد</td><td>متر</td></tr> </table>	کد ردیف	۸۳۲۰۵۰۰۲	واحد	متر
کد ردیف	۸۳۲۰۵۰۰۲				
واحد	متر				

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۸۳۲۰۵۳۰۳	شرح ردیف : گلند آرموردار برای سوراخ کاری به قطر ۳۲ میلی متر .	رسته : نیرو
واحد	عدد		

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۳۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۰۸	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۳۵ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۵۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۰۹	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۷۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۱۰	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۷۵ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۹۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۱۱	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۹۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۱۲۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۱۲	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۱۲۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۱۵۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۱۳	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۱۵۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۱۸۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۱۴	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۱۸۵ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو کابل برای کابل با سایز ۲۴۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۵۳۱۵	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۲۴۰ میلی متر مربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابلشو کابل برای کابل با سایز ۳۰۰ میلی متر مربع .	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۰۵۵۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : کابل فشار متوسط و ضعیف مسی و ملحقات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱-	۳۳-۷۵۳۱۶	~~کنشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۳ میلی متری مربع~~	~~عدد~~	۱-	~~ooooooooooooo~~		

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت با عرض ۱۰۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت، عرض ۱۰۰سانتی متر	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت با عرض ۸۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت، عرض ۸۰سانتی متر	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت با عرض ۶۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت، عرض ۶۰سانتی متر	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل از نوع Swing با عرض ۸۰سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل از نوع Swing با عرض ۸۰ سانتی متر	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اینترفیس کنترل (Follower).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اینترفیس کنترل	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل تپ چنجر ترانس (AVR) از نوع Swing.		کد ردیف	۸۳۲۱۰۱۰۶
		واحد	سلول
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل تپ چنجر ترانس AVR	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلو کنترل فیدر فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلو کنترل فیدر فشار متوسط	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت از نوع Swing.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت از نوع Swing	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت از نوع ثابت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۰۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت ثابت (Fix)	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلو اینترفیس اسکادا (MR/YV)		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلو اینترفیس اسکادا (MR/YV)	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی PLC/TPS یا میکروویو.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی PLC/TPS یا میکروویو	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مرکز تلفن PABX	سلول	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی RTU.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی RTU	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی HVI.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی HVI	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی تجهیزات اکتیو فیبر نوری (SDH/PDH/CGR) .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای تجهیزات اکتیو فیبر نوری (SDH/PDH)	سلول	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی روترهای صنعتی فیبر نوری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۳۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های روترهای صنعتی فیبر نوری	سلول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلو ی AC اصلی پست انتقال از نوع کشویی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های AC اصلی پست انتقال از نوع کشویی	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی AC اصلی پست انتقال از نوع ثابت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های AC اصلی پست انتقال از نوع ثابت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بدنه و ملحقات داخلی تابلو ی AC اصلی پست فوق توزیع از نوع ثابت .	
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۳		
واحد	سلول		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۱۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های AC اصلی پست فوق توزیع	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع کشویی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع کشویی	سلول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع ثابت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع ثابت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست فوق توزیع از نوع ثابت.		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۶			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	سلول			فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست فوق توزیع	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۱ تا ۲۱۰۴۰۶ برای سطح اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر به جای ۱۶ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		
قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اصلی ۱۱۰ DC یا ۱۲۵ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اصلی ۱۱۰ DC با ۱۲۵ ولت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع ۱۱۰ DC یا ۱۲۵ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع ۱۱۰ DC با ۱۲۵ ولت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۸ و ۲۱۰۴۰۹ برای سطح اتصال کوتاه ۱۰ کیلوآمپر به جای ۶ کیلوآمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	درصد	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم AC کمکی).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم AC کمکی)	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم DCکمکی).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم DCکمکی)	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی ۴۸ DC ولت پست انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی ۴۸ DC ولت پست انتقال	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی ۴۸ DC ولت پست فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۴۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی ۴۸ DC ولت پست فوق توزیع	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه گیری ثابت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۲۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه گیری ثابت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه گیری Swing.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه گیری Swing	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلو ی مارشالینگ محوطه یک طرفه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های مارشالینگ محوطه یک طرفه	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلو ی مارشالینگ محوطه دو طرفه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های مارشالینگ محوطه دو طرفه	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلو ی مارشالینگ محوطه یک طرفه با ورق آلوزینک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های مارشالینگ محوطه یک طرفه با ورق آلوزینک	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلو ی مارشالینگ محوطه دو طرفه با ورق آلوزینک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۶۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های مارشالینگ محوطه دو طرفه با ورق آلوزینک	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر (DS)	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین (DS/E)	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس های جریان و ولتاژ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۷۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس های جریان و ولتاژ (CT-CVT)	سلول	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با ورق آلوزینک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر (DS) با ورق آلوزینک	سلول	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین با ورق آلوزینک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۷۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۳۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین (DS/E) با ورق آلوزینک	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس های جریان و ولتاژ با ورق آلوزینک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۷۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۴۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس های جریان و ولتاژ (CT-CVT) با ورق آلوزینک	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل محلی (LCC).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۸۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۴۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل محلی LCC برای هرکلید ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت سوئیچ گیر های گازی	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بدنه و ملحقات داخلی تابلوی دیواری ۳۰×۶۰×۶۰سانتی متر (عمق، عرض، ارتفاع).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۱۰۹۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : بدنه و ملحقات داخلی تابلوها

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۱۰۴۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی دیواری ۳۰ * ۶۰ * ۶۰ سانتی متر (عمق، عرض، ارتفاع)	سلول	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیسکرپشنی سوئیچ .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۱	دیسکرپشنی سوئیچ	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سلکتور سوئیچ کلیددار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۳	سلکتور سوئیچ کلیددار	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چراغ سیگنال LED.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۴	چراغ سیگنال	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پوش باتن معمولی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۵	پوش باتن معمولی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پوش باتن چراغدار LED.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۶	پوش باتن چراغدار	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پوش باتن نوع قارچی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۷	پوش باتن نوع قارچی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سمافور عقربه ای یا نشان دهنده با لامپ LED .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۸	سمافور عقربه ای یا نشاندهنده با لامپ LED	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : واحد آلارم °پنجره ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۰۹	واحد آلارم °پنجره ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد آلارم ۱۶ پنجره ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۱۰	واحد آلارم ۱۶ پنجره ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد آلارم ۲۰پنجره ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۱۱	واحد آلارم ۲۰پنجره ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد آلارم ۲۴ پنجره ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۱۲	واحد آلارم ۲۴ پنجره ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد آلارم ۳۶ پنجره ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۱۳	واحد آلارم ۳۶ پنجره ای	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سلکتور سوئیچ تا سه وضعیت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۱۴	سلکتور سوئیچ تا سه وضعیت .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سلکتور سوئیچ پنج تا هفت وضعیت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۱۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۱۵	سلکتور سوئیچ پنج تا هفت وضعیت.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر و ولت متر، با زاویه انحراف ۹۰ درجه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۱	دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر و ولت متر، با زاویه انحراف ۹۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر و ولت متر، با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۲	دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر و ولت متر، با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ فرکانس متر با زاویه انحراف ۹۰ درجه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۳	دستگاه اندازه گیری آنالوگ فرکانس متر با زاویه انحراف ۹۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ فرکانس متر با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۴	دستگاه اندازه گیری آنالوگ فرکانس متر با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر سیستم DC به همراه شنت، با زاویه انحراف ۹۰ درجه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۵	دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر سیستم DC به همراه شنت، با زاویه انحراف ۹۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر سیستم DC به همراه شنت، با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۶	دستگاه اندازه گیری آنالوگ آمپر متر سیستم DC به همراه شنت، با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ ولت متر سیستم DC با زاویه انحراف ۹۰ درجه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۷	دستگاه اندازه گیری آنالوگ ولت متر سیستم DC با زاویه انحراف ۹۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری آنالوگ ولت متر سیستم DC با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۰۸	دستگاه اندازه گیری آنالوگ ولت متر سیستم DC با زاویه انحراف ۲۴۰ درجه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ولت متر دو تایی ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر.	کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۱۰
	واحد	دستگاه

رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سنتی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سنکروسکوپ با ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۱۲	سنکروسکوپ با ابعاد ۱۴۴*۱۴۴ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ولت متر دوتایی با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر.
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۱۳
واحد	دستگاه

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم کنترل سنتی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	فرکانس متر دوتایی با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر.
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۱۴
واحد	دستگاه

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم کنترل سنتی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سنکروسکوپ با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۲۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۲۱۵	سنکروسکوپ با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تست بلاک جریانی یا ولتاژی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۳۰۱	تست بلاک جریانی یا ولتاژی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آلام صوتی داخل سالن.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۳۰۳	آلام صوتی داخل سالن	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آلام صوتی محوطه پست.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۳۰۴	آلام صوتی محوطه پست	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسدیوسر تک فاز ولتاژی، جریانی، دما یا فرکانسی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۵۰۱	ترانسدیوسر تک فاز ولتاژی، جریانی، دما یا فرکانسی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات سیستم کنترل سنتی	شرح ردیف : ترانس دیوسر توان .	
	کد ردیف ۸۳۲۲۰۴۰۳	واحد دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسدیوسر دما به همراه ترانسمیتر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۵۰۴	ترانسدیوسر دما به همراه ترانس میتر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسدیوسر تپ چنجر ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۵۰۵	ترانسدیوسر تپ چنجر ترانس	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانسدیوسر سه فاز با قابلیت خروجی Modbus و چهار خروجی آنالوگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۵۰۶	ترانسدیوسر سه فاز با قابلیت خروجی Modbus و چهار خروجی آنالوگ	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تایمر با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC با ۴ کنتاکت خروجی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۶۰۱	تایمر با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC با ۴ کنتاکت خروجی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله کمکی با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC و جریان وصل تا ۷ آمپر با ۴ کنتاکت خروجی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۶۰۲	رله کمکی با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC با ۴ کنتاکت خروجی	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله کمکی با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC و جریان وصل بیش از ۷ آمپر با ۴ کنتاکت خروجی .		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۲۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل سستی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۷۰۱۱۶	رله کمکی با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC و جریان وصل بیش از ۷ آمپر با ۴ کنتاکت خروجی .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری مرکزی باکلاس دقت ۰/۲.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۱۰۱	دستگاه اندازه گیری مرکزی باکلاس دقت ۲/۰	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری مرکزی باکلاس دقت ۰/۵.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۱۰۲	دستگاه اندازه گیری مرکزی باکلاس دقت ۵/۰	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد آلارم از نوع LCD با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر و قابلیت ثبت وقایع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۲۰۳	واحد آلارم از نوع LCD ابعاد ۹۶×۹۶ با قابلیت ثبت وقایع	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد آلارم از نوع LCD با ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر و قابلیت ثبت وقایع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۲۰۴	واحد آلارم از نوع LCD ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ با قابلیت ثبت وقایع	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ثبات خطای دیجیتال توزیع شده برای هر فیدر.	کد ردیف	۸۳۲۳۰۳۰۱
	واحد	دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ثبات وقایع دیجیتال توزیع شده برای هر فیدر.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تابلو ثبات خطای مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۸ ورودی آنالوگ و ۱۶ ورودی دیجیتال).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۳۰۳	تابلو ثبات خطای مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۸ ورودی آنالوگ و ۱۶ ورودی دیجیتال)	مجموعه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کارت اضافی جهت تابلو ثبات خطای مجتمع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۶۰۳	کارت اضافی جهت تابلو ثبات خطای مجتمع .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تابلو ثبات وقایع مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۳۲ ورودی دیجیتال).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۳۰۵			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۳۰۴	تابلو ثبات وقایع مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۳۲ ورودی دیجیتال)	مجموعه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کارت اضافی جهت تابلو ثبات وقایع مجتمع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۶۰۴	کارت اضافی جهت تابلو ثبات وقایع مجتمع .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرت (AVR) .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۴۰۱	تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرت (AVR)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت موازی کردن تا شش ترانس تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۶۰۵	قابلیت موازی کردن تا شش ترانس تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري براي AVR.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۴۰۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای AVR	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت و فیبر نوری برای AVR .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۴۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای AVR	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نشان دهنده شماره TAP ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۴۰۴	نشاندهنده شماره TAP ترانس	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنترل کننده توان راکتیو (VCR) .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۳۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۴۰۵	کنترل کننده توان راکتیو (VCR)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		سنکروسکوپ دیجیتال با ابعاد ۹۶*۹۶ میلیمتر بدون صفحه نمایش پارامترها.
کد ردیف	۸۳۲۳۰۴۱۲	
واحد	دستگاه	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : تجهیزات اندازه گیری دیجیتال و ثبات		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۸۰۴۰۷	سنکروسکوپ دیجیتال با ابعاد ۹۶*۹۶ میلیمتر بدون صفحه نمایش پارامترها.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : Server مطابق با مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی جدول شماره ۵ مقدمه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۱	Server مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی جدول شماره ۵ مقدمه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	
۸۳۲۴۰۱۰۲		Engineering Work Station Computer with ۲۳inch Monitor مطابق با مشخصات پایه	
دستگاه		کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه .	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۲	Engineering Work Station Computer with ۲۳inch Monitor مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		Operator Work Station Computer with two ۲۳inch Monitors مطابق با مشخصات پایه		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۳	کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه .		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه			فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۳	Operator Work Station Computer with two ۲۳inch Monitors کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوئیچ KVM (Keyboard Video Mouse) به همراه متعلقات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۴	سوئیچ KVM (Keyboard Video Mouse) به همراه متعلقات	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : External Gateway		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۵	Gateway (External)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : GPS (with all necessary)		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۶	GPS (with all necessary)	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

رشته : نیرو	شرح ردیف : Fall Back Switches	
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۷
فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۷	Fall Back Switches	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوئیچ در سطح پست مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۳.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۸	سوئیچ در سطح پست مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۳ Station Level Ethernet Switch	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوئیچ در سطح بی مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۴.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۰۹	سوئیچ در سطح بی مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۴ Bay Level Ethernet Switch	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تبدیل پورت های اترنت به پورت فیبر نوری جهت سوئیچ در سطح پست و بی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۹	تبدیل پورت های اترنت به فیبرنوری در تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زوج پورت اترنت مضاعف جهت سوئیچ در سطح پست و بی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زوج	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۸۰	یک زوج پورت اترنت مضاعف جهت سوئیچ های سطح پست و سطح بی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زوج پورت فیبر نوری مضاعف جهت سوئیچ در سطح پست و بی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	زوج	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۸۱	یک زوج پورت فیبر نوری مضاعف جهت سوئیچ های سطح پست و سطح بی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : Common BCU مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۱.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۱۰	Common BCU مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۱	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : BCU مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۲.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۱۱	BCU مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۲	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دارا بودن ۸ عدد پورت نشان دهنده LED با قابلیت برنامه ریزی جهت Common BCU.	رسته :	نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۵	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل :	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تبدیل پورت اترنت به پورت فیبر نوری جهت Common BCU و BCU.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت Common BCU و BCU.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۵۸	پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت Common BCU و BCU.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال جهت Common BCU و BCU.	کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۸
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق

فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۵۹	اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال جهت Common BCU و BCU	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		مبدل صنعتی با ولتاژ نامی DC ۱۱۰ تا ۲۲۰ ولت به ۴۸ ولت یا ۱۲ ولت متناسب با توان و ولتاژ تغذیه کامپیوترها و تجهیزات سیستم اتوماسیون.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۱۲	مبدل صنعتی ولتاژ DC ۱۱۰ تا ۲۲۰ ولت به ۴۸ ولت یا ۱۲ ولت متناسب با توان و ولتاژ تغذیه کامپیوترهای سیستم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مبدل پروتکل و پورت مبدل نظیر RS ۴۲۲/۴۳۲/۴۸۵ به فیبر نوری یا اترنت و یا مبدل اترنت به فیبر نوری و برعکس .	
	کد ردیف	۸۳۲۴۰۱۲۰
	واحد	دستگاه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۱۳	مبدل پروتکل و پورت مبدل نظیر RS ۴۲۲/۴۳۲/۴۸۵ به فیبر نوری یا اترنت و یا مبدل اترنت به فیبر نوری و برعکس .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		مجموعه نرم افزارهای سیستم DCS شامل کلیه نرم افزارها جهت سرور ها و HMI ها و کامپیوتر مهندسی شامل Configuration, Reconfiguration, سیستم عامل، Redundancy، خواندن مقادیر، مشاهده حوادث و اتفاقات، ارتباط با رله ها و Setting آنها و بطور کلی تمامی نرم افزارهایی که برای تکمیل سیستم DCS بنا به نیاز طرح بر اساس نظر کارفرما و مشاور لازم است.	
کد ردیف	۸۳۲۴۰۲۰۱	رسته :	نیرو
واحد	مجموعه	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۵۹۰۱۱۴	کلیه نرم افزارهای مربوط Configuration و Reconfiguration و سرورها و HMI ها و سیستم عامل و REDUNDANCY و خواندن مقادیر و مشاهده حوادث و اتفاقات و بطور کلی تمامی نرم افزارهایی که برای تکمیل سیستم DCS بنا به نیاز طرح بر اساس نظر کارفرما و مشاور لازم است.	مجموعه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۴۰۲۰۱ بابت افزایش تعداد Tag از ۲۵۰۰ به ۶۰۰۰ عدد.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۴۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : تجهیزات سیستم کنترل نیومریک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۸۵	قابلیت پوشش تا ۶۰۰۰ Tag در نرم افزارهای سیستم کنترل نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۱ الف).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۱	رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت با قابلیت های پایه (جدول ۱ الف)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت مشخصه عملکرد اضافی مهو برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۲	قابلیت عملکرد حفاظتی مهو برای رله دیستانس	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۴			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال.	کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۶
	واحد	عدد
	واحد	عدد
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع با قابلیت های پایه (جدول ۱ ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۲	رله دیستانس حفاظت خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلو ولت با قابلیت های پایه (جدول ۱ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت مشخصه عملکرد اضافی مهو برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۸۷	قابلیت مشخصه عملکرد اضافی مهو برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد حفاظت خرابی کلید (CBF) با حفاظت Short Zone تعبیه شده در دیستانس خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۴	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی کلید (CBF) تعبیه شده در رله دیستانس	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۱۰			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۱۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیستانس حفاظت خطوط فوق توزیع.		۸۳۲۵۰۱۱۳	کد ردیف
رسته : نیرو		عدد	واحد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۲ الف).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۳	رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت با قابلیت های پایه (جدول ۲ الف)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قابلیت حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۲			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۷	قابلیت عملکرد حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط در رله های دیفرانسیل طولی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و پروتکل SNTTP به همراه آنتن برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۳		
واحد	عدد		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۹	قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و SNTTP برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال.	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۷		
واحد	عدد		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع با قابلیت های پایه (جدول ۲ ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۴	رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع ۶۳ و ۳۲ کیلوولت با قابلیت های پایه (جدول ۲ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قابلیت حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۰۹			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۷	قابلیت عملکرد حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط در رله های دیفرانسیل طولی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۰	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۹	قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و SNTp برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد حفاظت خرابی کلید (CBF) با حفاظت Short Zone تعبیه شده در دیفرانسیل طولی خطوط فوق		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۸۸	واحد حفاظت خرابی کلید (CBF) با حفاظت Short Zone تعبیه شده در دیفرانسیل طولی خطوط فوق توزیع.	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع .	کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۵
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای ۸ تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۵۰۲۰۱ بابت واحد حفاظت دیستانس داخلی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۸۹	اضافه نمودن واحد حفاظت دیستانس داخلی به رله دیفرانسیل طولی .	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۵۰۲۰۸ بابت واحد حفاظت دیستانس داخلی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۲۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۹۰	اضافه نمودن واحد حفاظت دیستانس داخلی رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع .	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت دو سیم پیچه .		کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۱
رسته : نیرو		واحد	عدد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۵	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت دو سیم پیچه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت سه سیم پیچه .	
کد ردیف	۱۳۲۵۰۳۰۲	رسته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۶	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت سه سیم پیچه	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت چهار سیم پیچه .		کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۳
رسته : نیرو		واحد	عدد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۷	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت چهار سیم پیچه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت پنج سیم پیچه .	کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۴
	واحد	عدد
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۸	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور انتقال با قابلیت های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت پنج سیم پیچه	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ترانسفورماتور انتقال .		کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۸
واحد		عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع با قابلیت های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت دو سیم پیچه .		کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۰۹
رسته : نیرو		واحد	عدد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۰۹	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع با قابلیت های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت دو سیم پیچه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع با قابلیت های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت سه سیم پیچه .	
	۸۳۲۵۰۳۱۰	
واحد	عدد	

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۰	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع با قابلیت های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت سه سیم پیچه	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ترانسفورماتور فوق توزیع .		کد ردیف	۸۳۲۵۰۳۱۴
واحد		عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله دیفرانسیل باسبار سه فاز، با مشخصه امپدانس بالا (High Impedance) با امکانات و قابلیت های پایه (جدول ۴ ب).	کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۱
	واحد	عدد
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	رسته : نیرو
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۱	رله دیفرانسیل باس بار سه فاز، با مشخصه امپدانس بالا (High Impedance) با امکانات و قابلیت های پایه (جدول ۴ ب) ذکر شده در مقدمه فصل	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله دیفرانسیل باسبار سه فاز متمرکز با مشخصه امپدانس کم (Central Low Impedance) با امکانات و قابلیت های پایه (جدول ۴ الف) .	کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۲
	واحد	عدد
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	رسته : نیرو
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۲	رله حفاظت باسبار امپدانس کم متمرکز (Central Low Impedance) با امکانات و قابلیت های پایه (جدول ۴ الف) ذکر شده در مقدمه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : امکانات اضافی برای اتصال ۴فیدر دیگر به حفاظت باسبار رله دیفرانسیل سه فاز متمرکز امیدانس کم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۸	قابلیت پوشش ۴ فیدر مضاعف به حفاظت باسبار	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله دیفرانسیل باسبار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله دیفرانسیل باسبار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله دیفرانسیل باسبار.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۶	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله دیفرانسیل سه فاز متمرکز امیدانس کم.		۸۳۲۵۰۴۰۷	کد ردیف
رسته : نیرو		عدد	واحد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۳	رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی فیدر		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۰۹	باس کوپلر .		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۵	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت شورت زون برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (BCU) برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اتنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر .	کد ردیف	۸۳۲۵۰۴۱۴
	واحد	عدد
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای ۸ تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت کلید با قابلیت های پایه (جدول ۵).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۴	رله حفاظت کلید با قابلیت های پایه (جدول ۵)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت کلید.		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۳۲۵۰۵۰۵	
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		عدد	

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله اضافه جریان جهت دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی با قابلیت های پایه (جدول ۶ الف).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۵	رله اضافه جریان جهت دار در خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلو ولت و یا فیدر نیروگاهی با قابلیت های پایه (جدول ۶ الف)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله اضافه جریان جهت دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۶۰۲	رسته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۵	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت شورت زون برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (RCU) برای رله اضافه جریان جهت دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی .	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۶۰۳		
واحد	عدد		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ پورت فیبر نوری برای رله اضافه جریان جهت دار در خطوط فوق توزیع و		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۶۰۴	یا فیدر نیروگاهی .		
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برای قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ پورت اترنت برای رله اضافه جریان جهت دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی .	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۶۰۵		
واحد	عدد		
رشته :		پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	رشته :
فصل :			
		تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله اضافه جریان جهت دار در خطوط فوق توزیع و یا فیدر نیروگاهی.		کد ردیف	واحد
۸۳۲۵۰۶۰۶			
عدد			
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی Input دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله اضافه جریان		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۶۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۶	رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه فاز	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۲	به صورت سه فاز.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه فاز.	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۳		
واحد	عدد		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه فاز.	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۴		
واحد	عدد		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه فاز.	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۵	رسته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رله حفاظت خطاي زمین محدودشده ترانس از نوع با امپدانس بالا (High Impedance Restricted Earth Fault) .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۶			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۷	رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس از نوع با امپدانس بالا (High Impedance Restricted Earth Fault)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رله حفاظت خطاي زمين محدود شده ترانس از نوع با امپدانس پايين (Low Impedance Restricted Earth Fault) با فانکشن مجزا جهت سمت HV و LV ترانس .		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۷			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۸	رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس از نوع با امپدانس پائین (Low Impedance Restricted Earth Fault) با فانکشن مجزا جهت سمت HV و LV ترانس	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس .		۸۳۲۵۰۷۱۱	کد ردیف
رسته : نیرو		عدد	واحد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای ۸ تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۱۹	رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی سمت HV		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۳	ترانس .		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۵	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت شورت زون برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (BCU) برای رله حفاظت جرياني سمت HV ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت جرياني سمت HV ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۸	سمت HV ترانس .	
واحد	عدد		
		رسته : نیرو	
		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
		فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۰	رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس باقابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی سمت LV		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۵	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت شورت زون برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (BCU) برای رله حفاظت جرياني سمت LV ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :		واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under Voltage) یا حفاظت جریانی جهت دار سه فاز و زمین برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس .	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۲	رسته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۶	قابلیت عملکرد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت جرياني سمت LV ترانس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی سمت سیم پیچ ثالثیه ترانس با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۱	رله حفاظت جریانی سمت سیم پیچ ثالثیه ترانس با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت جریانی سمت سیم پیچ ثالثیه ترانس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۲۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی سمت سیم پیچ ثالثیه ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی سمت سیم پیچ ثالثیه ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله اضافه جریان تك فاز ترانسفورماتور (High set & Low set Over Current).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۲	رله اضافه جریان تك فاز ترانسفورماتور (High set & Low set Over Current)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله اضافه جریان تك فاز ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله اضافه جریان تك فاز ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله اضافه جریان تک فاز ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله اضافه جریان تک فاز ترانسفورماتور.		کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۷
واحد		عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله جریان زمین حساس (Sensitive Earth Fault) باقابلیت های پایه (جدول ۶ د).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۳	رله جریان زمین حساس (Sensitive earth fault) باقابلیت های پایه	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله جریان زمین حساس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۳۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله جریان زمین حساس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله جریان زمین حساس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله جریان زمین حساس .	کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۲
	واحد	عدد
	رشته :	نیرو
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله جریان زمین (Standby Earth Fault).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۴	رله جریان زمین (Standby earth fault)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله جریان زمین (Standby Earth Fault)		کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۷
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		واحد	عدد
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی					

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت ولتاژی ترانس با قابلیت های پایه (جدول ۶ ج).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۵	رله حفاظت ولتاژی ترانس باقابلیت های پایه (جدول ۶ ج)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت ولتاژی ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۴۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ولتاژی ترانس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۵۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ولتاژی ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۵۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ولتاژی ترانس .		کد ردیف	۸۳۲۵۰۷۵۲
واحد		عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رله حذف بار اضافه و کاهش فرکانس ۵مرحله ای و ولتاژ ۴ مرحله ای Frequency/Voltage Load Shedding .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۶	رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس ۵ مرحله ای frequency /voltage load shedding	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس.		کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۵
واحد		عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس Load Sharing.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۷	رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس load sharing	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس .		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۸۱۰			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رله حفاظت دیفرانسیل راکتور با مشخصه امپدانس کم (Low Impedance) و سه فاز با قابلیت پایه (جدول ۳ج).		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۰۱			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۲۸	رله حفاظت دیفرانسیل راکتور با مشخصه امپدانس کم (Low Impedance) و سه فاز	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت دیفرانسیل راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت دیفرانسیل راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت دیفرانسیل راکتور.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۰۴	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت دیفرانسیل		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی راکتور با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب).		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو		۸۳۲۵۰۹۱۱	
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		عدد	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۰	رله حفاظت جریانی راکتور باقابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : واحد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت Short Zone برای رله حفاظت جریانی راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۵	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت شورت زون برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (BCU) برای رله حفاظت جریانی راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت جریانی راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله حفاظت جریان راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۶	قابلیت عملکرد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی راکتور.		۸۳۲۵۰۹۱۸	کد ردیف
رشته : نیرو		عدد	واحد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت ولتاژی راکتور با قابلیت های پایه (جدول ۶ ج).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۱	رله حفاظت ولتاژی راکتور با قابلیت های پایه (جدول ۶ ج)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت ولتاژی راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ولتاژی راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ولتاژی راکتور.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۲۲	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ولتاژی		رشته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۰۹۲۳	راکتور.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رله حفاظت جریانی فیدر خازنی با قابلیت های پایه (جدول ۶ب) به همراه واحدهای حفاظت جریان کم (Under Current)		شرح ردیف :
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۰۱	رسته : نیرو
واحد	عدد	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۲	رله حفاظت جریانی فیدر خازنی باقابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (BCU) برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد اضافه و کاهش ولتاژ (Over/Under Voltage) یا اضافه جریان جهت دار فاز و زمین برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی .	کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۰۶
	واحد	عدد
	رشته	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
رسته : نیرو	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۳	قابلیت عملکرد حفاظت اضافه و کاهش ولتاژ (Over/Under voltage) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی فیدر خازنی.		کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۱۰
واحد		عدد	
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت نامتعادلي جريان (Unbalancy) جهت فيدرهاي خازني.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۳	رله حفاظت نامتعادلي unbalancy جريان جهت فيدرهاي خازنی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله Unbalancy فیدر خازنی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله Unbalancy فیدر خازنی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله Unbalancy فیدر خازنی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله Unbalancy فیدر		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۰۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب).		کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۰۱
رسته : نیرو		واحد	عدد
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق			
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۴	رله حفاظت جریانی فیدر خروجی توزیع (۱۱ و ۲۰ و ۳۳ کیلوولت) با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت فانکشن کنترلي با HMI گرافیکي (BCU) برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد وصل مجدد برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۸۶	قابلیت عملکرد وصل مجدد برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی		کد ردیف	واحد
فیدر خروجی فشار متوسط .					
رسته : نیرو		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۳۲۵۱۱۰۸	عدد
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی					

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی فیدر های باس کوپلر فشار متوسط با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۵	رله حفاظت جریانی فیدر های باس کوپلر توزیع (۱۱ و ۲۰ و ۳۳ کیلوولت) با قابلیت های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		واحد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله حفاظت جریانی فیدر های باس کوپلر فشار متوسط .		رسته : نیرو	
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۱			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۶	قابلیت عملکرد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریانی فیدر های باس کوپلر فشار متوسط .	
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۲		
واحد	عدد		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریانی فیدر های باس کوپلر فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریان فیدر های باس کوپلر فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریانی		۸۳۲۵۱۱۱۵	کد ردیف
فیدر های باس کوپلر فشار متوسط .			
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	عدد	واحد
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط با قابلیت های پایه (جدول ۶ ج).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۶	رله حفاظت ولتاژی باس بار توزیع (۱۱ و ۲۰ و ۳۳ کیلوولت) با قابلیت های پایه (جدول ۶ ج)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوري برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت ولتاژی باسبار فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت ولتاژی		کد ردیف	واحد	
باسبار فشار متوسط .						۸۳۲۵۱۱۲۰
فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی				عدد		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق						
رسته : نیرو						

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رله حفاظت جریان زمین حساس (Sensitive Earth Fault) جهت فیدرهای فشار متوسط با قابلیت های پایه (جدول ۶ د).	
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۱	رسته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۷	رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدرهای توزیع (۱۱ و ۲۰ و ۳۳ کیلوولت)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدرهای فشار متوسط .	
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۲	رسته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدرهای فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۳			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : نیرو	
پورت اضافی ارتباطی با سیستم اتوماسیون برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدرهای فشار متوسط .		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۴	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها بابت هر ورودی (Input) دیجیتال یا خروجی (Output) دیجیتال برای رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدرهای فشار متوسط.		کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۵
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی		واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای ۸ ورودی (Input) دیجیتال و ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله های نیومریک	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله حفاظت جریانی فیدر فشار متوسط با قابلیت های پایه (جدول ۷-الف).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۳	رله حفاظت جریانی فیدر فشار متوسط باقابلیت های پایه (جدول ۷ الف)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت جریان زمین حساس فیدر فشار متوسط با قابلیت های (جدول ۷-ب).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۴	رله حفاظت جریان زمین حساس فیدر فشار متوسط با قابلیت های پایه (جدول ۷ ب)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله حفاظت ولتاژی فیدر فشار متوسط با قابلیت های پایه (جدول ۷-ج).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۱۲۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۳	رله حفاظت جریانی فیدر فشار متوسط باقابلیت های پایه (جدول ۷ الف)	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله تریپ با ۴ کنتاکت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۸	رله تریپ با قابلیت ذکر شده در مقدمه و با ۴ کنتاکت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات تریپ (Trip Circuit Supervision Relay) .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۳۹	رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات تریپ (Trip Circuit Supervision Relay)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله وصل (Close) با ۴ کنتاکت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۴۰	رله وصل (Close) با قابلیت ذکر شده در مقدمه و با ۴ کنتاکت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات وصل (Close Circuit Supervision Relay).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۴۱	رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات وصل (Close Circuit Supervision Relay)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله لاک اوت با قابلیت Reset بصورت دستی و الکتریکی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۴۲	رله لاک اوت با قابلیت reset بصورت دستی و الکتریکی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۴۴	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۸ کنتاکت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۴۵	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۸ کنتاکت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت و دارای پرچم (Flag).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۴۶	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت و دارای پرچم (Flag)	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تست بلاک با چهارده کنتاکت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۴۹	تست بلاک با چهارده کنتاکت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تست همدل مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۱۲.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۵۰	تست پلاگ مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۲۳	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تست بلاک با چهارده کنتاکت با قابلیت اتصال کوتاه ثانویه ترانس جریان.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۵۱	تست بلاک با چهارده کنتاکت با قابلیت اتصال کوتاه ثانویه ترانس جریان	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تست همدل مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۱۴.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۲۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۵۲	تست پلاگ مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۲۷	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	رله سنکرون سوئیچ کلید قدرت .
کد ردیف	۸۳۲۵۱۳۰۱
واحد	عدد

رشته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله سنکروچک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۵۱۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۰۰۱۶۲	رله سنکروچک	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سابرك پایانه راه دور مدولار Modular RTU .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۱	سابرك پایانه راه دور مدولار Modular RTU	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت با ۱۶ ورودی دیجیتال (DI) مرتبط با پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۲	کارت با ۱۶ ورودی دیجیتال (DI) مرتبط پایانه راه دور	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت با ۸ خروجی دیجیتال (DO) مرتبط با پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۳	کارت با ۸ خروجی دیجیتال (DO) مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت با ۸ ورودی دیجیتال (AI) مرتبط با پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۴	کارت با ۸ ورودی دیجیتال (AI) مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت با ۲ خروجی آنالوگ (AO) مرتبط با پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۵	کارت با ۲ خروجی آنالوگ (AO) مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت CPU مرتبط با پایانه راه دور همراه متعلقات .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۶	کارت CPU مرتبط با پایانه راه دور مدولار همراه متعلقات	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت منبع تغذیه مرتبط با پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۷	کارت منبع تغذیه اضافی مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت فیبر نوری جهت توسعه باس RTU مرتبط با پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۰۸	کارت فیبر نوری جهت توسعه باس RTU مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کارت Communication Module اضافی مرتبط با پایانه راه دور.	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	لایسنس پروتکل Indactic ۲۰۳۳ برای پایانه راه دور.	رسته :	نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۱۱	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل :	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لایسنس HMI به همراه PLC Function برای پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۱۶	لایسنس HMI به همراه PLC Function برای پایانه راه دور.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت GPS به همراه آنتن مربوطه برای پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۱۷	کارت GPS به همراه آنتن مربوطه برای پایانه راه دور.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لایسنس PLC Function برای پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۱۸	لایسنس PLC Function برای پایانه راه دور.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت FSK Modem مرتبط با پایانه راه دور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۱۲	کارت FSK Modem مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : External FSK Modem		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۱۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۱۱۱	External FSK Modem	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۸۰ وات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۱	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۸۰ وات	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۴۰ وات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۲	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۴۰ وات	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۲۰ وات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۳	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۲۰ وات	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۸۰ وات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۴	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۸۰ وات	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۴۰ وات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۵	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۴۰ وات	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۲۰ وات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۶	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۲۰ وات	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیستم تله پروتکشن (TPS)، آنالوگ، ۴ فرمانه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۷	سیستم تله پروتکشن (TPS)، آنالوگ، ۴ فرمانه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیستم تله پروتکشن (TPS)، دیجیتال، ۴ فرمانه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۰۸	سیستم تله پروتکشن (TPS) ، دیجیتال، ۴ فرمانه	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ODF/OCDF سالنی ۷۲ ظرفیتی با ۱۲ عدد کاست به همراه شانه حرارتی . رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۰۱
	واحد	عدد

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	DDF/VDF برای ۲۴ پورت.
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۰۲
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۰۲	~~DDF,VDF برای ۱۲ پورت~~	عدد	۱	~~۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰~~		

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : Patch Cord ۹/۱۲۵ μm به طول ۱ متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۰۵	~~Patch Cord ۹/۱۲۵ μm به طول ۱ متر~~	~~عدد~~	۱	~~معمولاً~~		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	Patch Cord به طول ۱ متر. ۵۰/۱۲۵'۶۲/۵/۱۲۵ μm	
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۰۶	
واحد	عدد	

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۰۶	~~Patch Cord به طول ۱ متر~~ ۵۰,۱۲۵'۶۲,۵۰۱۲۵ μm	عدد	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	Pigtail ۹/۱۲۵ μm به طول ۱ متر.	
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۰۷	
واحد	عدد	

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۷	~~Pigtail ۹,۱۲۵ μm به طول ۱ متر~~	عدد	۱	~~۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰~~		

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	Pigtail ۵۰/۱۲۵'۶۲/۵/۱۲۵ μm به طول ۱ متر.	
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۰۸	
واحد	عدد	

رشته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	شرح ردیف : ترمینال ۶۴-STM-NG-SDH.	
	کد ردیف ۸۳۲۶۰۳۱۰	واحد دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترمینال ۱۶ STM-SDH-NG.
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۱۱
واحد	دستگاه

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترمینال ۴-STM-NG.
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۱۲
واحد	دستگاه

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زوج پورت فیبر نوری برای ترمینال NG-SDH.	کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۱۵
	واحد	زوج

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کارت E۱ با ۲۱ پورت ترمینال NG-SDH.	
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۱۷	
واحد	عدد	

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PDH ۱۴۴ Mbit/s.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۱۴	ترمینال PDH ۱۴۴ Mbit/s	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PDH ۳۴ Mbit/s.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۱۵	ترمینال PDH ۳۴ Mbit/s	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PDH ۸ Mbit/s.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۱۶	ترمینال PDH ۸ Mbit/s	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال PDH ۲ Mbit/s.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۳۱۷	ترمینال PDH ۲ Mbit/s	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پورت فیبر نوری برای ترمینال PDH به همراه ماژول SFP.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۲۳	پورت فیبر نوری برای ترمینال PDH.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت اترنت با ۴ پورت برای ترمینال PDH.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۲۴	کارت اترنت با ۴ پورت برای ترمینال PDH.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت E۱ با ۴ پورت برای ترمینال PDH.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۲۵	کارت E۱ با ۴ پورت برای ترمینال PDH.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت ۴ پورت FXS برای ترمینال PDH.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۲۶	کارت ۴ پورت FXS برای ترمینال PDH.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت ۴ پورت FXO برای ترمینال PDH.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۲۷	کارت ۴ پورت FXO برای ترمینال PDH.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت ۴ پورت E&M برای ترمینال PDH.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۲۸	کارت ۴ پورت E&M برای ترمینال PDH.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت ۴ پورت RS ۲۳۲ برای ترمینال PDH.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۲۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۲۹	کارت ۴ پورت RS ۲۳۲ برای ترمینال PDH.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : CGR با یک ماژول سوییچ شبکه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۴۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۱۰	CGR با یک ماژول سوییچ شبکه .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۶۰۳۴۰ بابت ماژول اضافه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۴۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۱۱	ماژول اضافه CGR با یک ماژول سویچ شبکه .	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ماژول SFP.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۳۴۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۲۱۲	ماژول SFP	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : DTS Box		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۴۰۱	DTS Box	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دستگاه بی سیم آنالوگ ثابت با قابلیت انتقال سیگنال صدا به همراه شارژر و باتری .	
کد ردیف	۸۳۲۶۰۴۰۲	رسته : نیرو
واحد	دستگاه	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : نیرو	آنتن با چهار دایپل و همه سویه، ۶dB مناسب جهت نصب روی دکل بی سیم.	شرح ردیف :
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		کد ردیف ۸۳۲۶۰۴۰۴
فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات		واحد دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سابرك مركز تلفن PABX .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۱	سابرك مركز تلفن PABX	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت CPU با قابلیت پشتیبانی از ۵۰ کاربر مرتبط با مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۲	کارت CPU با قابلیت پشتیبانی از ۵۰ کاربر مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت تغذیه ۴۸ ولت DC مرتبط با مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۳	کارت تغذیه ۴۸ ولت DC مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت CO-Trunk با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۴	کارت CO-Trunk با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت E&M با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۵	کارت E&M با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت IP/Digital Station با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۶	کارت (IP) Digital Station با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت Analog Station با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۷	کارت Analog Station با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت E۱- Link با ظرفیت ۱ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۰۸	کارت E۱- Link با ظرفیت ۱ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۸

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۷۶۷ / ۱۲۳۷

شرح ردیف : تلفن آنالوگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۱۰	تلفن آنالوگ	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تلفن VOIP.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۵۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۱۱	تلفن VOIP	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تجهیزات مانیتورینگ شرایط محیطی مجهز به کارت SNMP آخرین ورژن (با قابلیت دریافت و انتقال حداقل ۸ ورودی).	رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

[illegible]

	جمع	درصد به قیمت ردیف
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : سنسور دما و رطوبت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۶۰۲	سنسور دما و رطوبت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سنسور باز و بسته بودن درب.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۶۰۳	سنسور باز و بسته بودن درب	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد تطبیق امیدانس فاز به زمین .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۱۲	واحد تطبیق امیدانس فاز به زمین	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد تطبیق امیدانس فاز به فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۶۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۱۰۵۱۳	واحد تطبیق امیدانس فاز به فاز	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر، چهارپل، کشویی موتوردار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۰۰۱	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر ، چهار پل، کشویی و موتوردار	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر، سه پل، کشویی موتوردار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۰۰۲	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر ، سه پل، کشویی و موتوردار	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، سه پل، ۴۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۲۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۱۰۳	کلید کمپکت ۴۰۰ (MCCB) آمپر کشویی (With Drawable) موتوردار، ۱۰ کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، تا ۱۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۲۷	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، تا ۱۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۱۲۵ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۲۸	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۱۲۵ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۱۶۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۲۹	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۱۶۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۳۰	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۲۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۳۱	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۲۵۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۴۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۳۲	کلید اتوماتیک کمپکت ثابت (Fixed)، چهار پل، ۴۰۰ آمپر.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهار پل، ۱۶۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۱۲	کلید کمپکت ۱۶۰ (MCCB) آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهار پل، ۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۰۹	کلید کمپکت ۲۰۰ (MCCB) آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهار پل، ۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۰۶	کلید کمپکت ۲۵۰ (MCCB) آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت (Plug-in)، چهارپل، ۴۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۰۳	کلید کمپکت ۴۰۰ (MCCB) آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، ۱۶۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۱۰	کلید کمپکت ۱۶۰ (MCCB) آمپر ۱۰ ، (With Drawable) کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، ۲۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۰۷	کلید کمپکت ۲۰۰ (MCCB) آمپر ۱۰ ، (With Drawable) کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، ۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۰۴	کلید کمپکت ۲۵۰ (MCCB) آمپر کشویی (With Drawable) موتوردار، ۱۰ کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک کمپکت کشویی (Withdrawable)، چهارپل، ۴۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۳۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۲۰۱	کلید کمپکت ۴۰۰ (MCCB) آمپر کشویی (With Drawable) موتوردار، ۱۰ کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مکانیسم موتور ی کلید کمپکت تا ۲۵۰ آمپر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۳	مکانیسم موتور ی کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مکانیسم موتور ی کلید کمپکت ۴۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۴	مکانیسم موتور ی کلید کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بوبین شانت (قطع) کلید کمپکت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۶	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بویین افت ولتاژ کلید کمپکت .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۷	بویین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان متناوب.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۲۵۰۱	کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان متناوب	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان متناوب.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۶۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۲۵۰۲	کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان متناوب	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان مستقیم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۲۵۰۳	کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان مستقیم	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان مستقیم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۶۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۲۵۰۴	کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان مستقیم	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوکت ۲۵۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۶۰۱	سوکت ۲۵۰ آمپر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوکت ۱۶۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۶۶۰۲	سوکت ۱۶۰ آمپر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله کنترل فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۷۰۸۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۱۰۱	رله کنترل فاز	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	شرح ردیف : رله خطای زمین DC.	کد ردیف	۸۳۲۷۰۸۰۴
		واحد	دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : تجهیزات تغذیه جریان مستقیم و متناوب	شرح ردیف : رله اضافه ولتاژ DC.	
	کد ردیف ۸۳۲۷۰۸۰۶	واحد دستگاه

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۶۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۵۰۱	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۶۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۲۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۵۰۲	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۲۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۵۰۳	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۸۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۵۰۴	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۸۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۵۰۵	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۴۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۵۰۶	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۴۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۳۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۰۵۰۷	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۳۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژرهای صنعتی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۱۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۵۰۳	کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژرهای صنعتی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر و بیشتر از ۱۰۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۰۰۱	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر و بالاتر از ۱۰۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۸۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۰۰۲	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۸۰ آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۰۰۳	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی تا ۴۰ آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۰۰۴	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی تا ۴۰ آمپر	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف :		برقگیر کلاس ۲+۱ دارای قابلیت سیگنالینگ و نشانه گر برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۲۰۵			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد			فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۵۰۴	برقگیر کلاس ۲+۱ دارای قابلیت سیگنالینگ و نشانه گر برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۲۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۵۰۵	کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اینورتر DC به ۳ AC، کیلوولت آمپر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۵۰۱	اینورتر DC به ۳ AC کیلوولت آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اینورتر DC به ۵ AC، کیلوولت آمپر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۸۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : شارژر

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۲۱۵۰۲	اینورتر DC به ۵ AC کیلوولت آمپر	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۲۰۰ آمپرساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : باتری اسیدی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۳۰۱۰۱	باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۲۰۰ آمپرساعت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۰۰۰ آمپر ساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : باتری اسیدی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۳۰۱۰۲	باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۰۰۰ آمپر ساعت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باتری اسیدی ۲ ولتی ۸۰۰ آمپرساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : باتری اسیدی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۳۰۱۰۳	باتری اسیدی ۲ ولتی ۸۰۰ آمپرساعت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باتری اسیدی ۲ ولتی ۶۰۰ آمپرساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : باتری اسیدی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۳۰۱۰۴	باتری اسیدی ۲ ولتی ۶۰۰ آمپرساعت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باتری اسیدی ۲ ولتی ۴۲۰ آمپرساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : باتری اسیدی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۳۰۱۰۵	باتری اسیدی ۲ ولتی ۴۲۰ آمپرساعت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باتری اسیدی ۲ ولتی ۳۰۰ آمپرساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : باتری اسیدی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۳۰۱۰۶	باتری اسیدی ۲ ولتی ۳۰۰ آمپرساعت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : باتری اسیدی ۲ ولتی ۲۰۰ آمپرساعت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : باتری اسیدی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۶۳۰۱۰۷	باتری اسیدی ۲ ولتی ۲۰۰ آمپرساعت	سلول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	باتری اسیدی ۱۲ ولتی ۲۰۰ آمپر ساعت.
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۸
واحد	سلول

رشته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	باتری اسیدی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	باتری اسیدی ۱۲ ولتی ۱۰۰ آمپر ساعت.
کد ردیف	۸۳۲۹۰۱۰۹
واحد	سلول

رشته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	باتری اسیدی

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	باتری نیکل کادمیوم، ۱/۲ ولتی ۱۲۰۰ آمپر ساعت.	
کد ردیف	۸۳۳۰۰۱۰۱	
واحد	سلول	

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	باتری نیکل کادمیوم

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	باتری نیکل کادمیوم، ۱/۲ ولتی ۱۰۰۰ آمپر ساعت.
کد ردیف	۸۳۳۰۰۱۰۲
واحد	سلول

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	باتری نیکل کادمیوم

[illegible]

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : نصب اتوترانسفورماتور سه فاز ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۳۱۵ مگاوات آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴۸/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۵۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب اتوترانسفورماتور تک فاز ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۱۶۶/۷ مگاوات آمپر .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸۵/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۰۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۰۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب اتوترانسفورماتور سه فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۳۱۵ مگاوات آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲۹/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۳/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب اتوترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۲۰۰ مگاوات آمپر.	کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹۴/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۶۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۶۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جراثیم کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جراثیم کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۷۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب اتوترانسفورماتور تک فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۱۶۶/۷ مگاواولت آمپر .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۷۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۷۶/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۵۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور سه فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۳۱۵ مگاوات آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۵/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۹/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۲۰۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۱۰۷		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۰۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۹۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۹۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۸

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۳۳۵ / ۱۷۶۷

شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور تک فاز ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۱۶۶/۷ مگاوات آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۸۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۸۴/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۷۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۷۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۶۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، قدرت ۲۰۰ مگاوات آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۴/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۸/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۴۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۹۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت بیشتر از ۱۶۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۱۱۰		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۹/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۰۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۰۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۸۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت تا ۱۶۰ مگاولت آمپر.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۱۱۱		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۰۶/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۸۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت بیشتر از ۱۶۰ مگاوات آمپر.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۱۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۰۶/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۸۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، با قدرت تا ۱۶۰ مگاواولت آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۱۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹۷/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۰۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۸۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۸۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۷۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۱۳۲ کیلوولت، با قدرت تا ۵۰ مگا ولت آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۱۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۰۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۸۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۸۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جراثیم کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۴۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانسفورماتور ۶۳ کیلوولت، با قدرت تا ۵۰ مگاوات آمپر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۱۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب راکتور شانت سه فاز ۴۰۰ کیلوولت با هر ظرفیت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۸۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب راکتور شانت سه فاز ۲۳۰ کیلوولت با هر ظرفیت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۱۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۳۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۵۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۶۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۶۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۳۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب راکتور شانت سه فاز ۲۰ کیلوولت با هر ظرفیت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۷/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس کمپکت (زمین و تغذیه داخلی) ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۱۱۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس کمپکت، زمین یا تغذیه داخلی ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۲۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب راکتور تک فاز، مناسب جهت اتصال به نوترال راکتور شانت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۲۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتفیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تصفیه روغن در مخزن جداگانه مطابق دستورالعمل سازندگان همراه با خلاء گذاری روی ترانسفورماتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	لیتر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۳	دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چرخش و تصفیه روغن داخل ترانسفورماتور یا راکتور.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	لیتر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۳	دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : استقرار و راه اندازی دستگاه تصفیه روغن به همراه تجهیزات جانبی در محل کارگاه.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۳۰۳	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن بلکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۱۳	دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب دیامتر کامل ۴۰۰ GIS کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱'۰۰۵/ ۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱'۶۶۶/ ۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲'۷۳۹/ ۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲'۷۴۰/ ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۶۹/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲'۴۳۴/ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲'۴۳۴/ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۹/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : نصب دیامتر کامل ۴۰۰ GIS کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۹۴/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
			قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : نصب دیامتر ناقص GIS با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت .	کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۲
	واحد	مجموعه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶۴۷/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۰۸۳/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۸۰۲/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۸۰۳/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۳/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱'۵۸۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱'۵۸۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتفیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۳	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۶۹,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۰۵۱/ ۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۰۵۱/ ۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۹۱۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۹۱۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۴	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۶/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۱۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۹۴/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۱۵۴/ ۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۱۵۴/ ۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱'۰۱۸/ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱'۰۱۸/ ۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۵/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS کوپلاژ ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۵	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۶۷,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۱۱,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۰۳۰/ ۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۰۳۰/ ۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۸۹۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب دیامتر کامل ۲۳۰ GIS کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۶	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۴,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۱۰۱,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۱۹۵,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۱۴۲,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۱۴۳,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸۳,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۷۴۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱,۷۴۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : نصب دیامتر کامل ۲۳۰ GIS کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۸۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب دیامتر ناقص GIS با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۷
	واحد	مجموعه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۸,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷۱۱,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۰۱,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۴۱۷/ ۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۴۱۸/ ۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵۲,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱'۱۷۶/ ۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱'۱۷۶/ ۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۵,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۸	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۶/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰۶/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۷۲/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۲۶/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۲۷/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۸/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۹۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶۹۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.	کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۰۹
	واحد	مجموعه
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۵/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۴۹/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۰۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۹۵/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۹۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷۳۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۷۳۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/ ۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن بکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .	کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۰
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۶/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰۳/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۷۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۲۴/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۲۴/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۸/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۹۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶۹۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/ ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن بکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۹۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۹۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۱۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت با کلید.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۳	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۷/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۳۷/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۵۸/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۵۸/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۵۸/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۵۸/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت بدون کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۷/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸۲/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۳۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۴۵/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۴۵/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۴۵/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۳۴۵/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش رینگ.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۵	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۲/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۸۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۰۵/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۰۵/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۰۵/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۵۰۵/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۶	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۸/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷۶/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۳۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۵۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۵۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۹۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۹۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۷	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۸/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۷۶/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۳۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۵۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۵۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۹۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۹۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، با کلید.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۸	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۹/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۹۶/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۷۸/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۹۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۹۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲۱۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲۱۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۵/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، بدون کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۶,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۵۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۹۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۹۸/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۹۸/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۶۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۶۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۳,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب فیدر GIS خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش رینگ.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۰	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۹/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹۸/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۸۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۹۴/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۹۴/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۱۴/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۱۴/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ گازی تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتفیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ گازی تک فاز ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۷/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۲/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۳/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتفیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژگازی تک فاز ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۸,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۸,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتفیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ گازی تک فاز ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر اکسید فلزی گازی تک فاز، برای ولتاژ سیستم ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۶/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۹/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۷/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۷/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب برقگیر اکسید فلزی گازی تک فاز، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۴۲۶		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۵/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۷/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۳/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر اکسید فلزی گازی تک فاز، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۴/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۴/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۴/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر اکسید فلزی گازی تک فاز، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۲/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب باس داکت تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۲۹	
واحد	متر طول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۳/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتفیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب باس داکت تک فاز ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۰	
واحد	متر طول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب باس داکت سه فاز ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۱	
واحد	متر طول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب باس داکت سه فاز ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۲	
واحد	متر طول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۷/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب بوشینگ ۴۰۰ کیلوولت گاز به هوا تک فاز.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۵/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۷/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۳/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب بوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به هوا تک فاز.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۴	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب بوشینگ ۳۲ کیلوولت گاز به هوا تک فاز .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۵	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب بوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به هوا تک فاز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		نصب کوبلینگ اتصال محفظه باس داکت ۴۰۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۴۰۰ کیلوولت گاز به روغن) تک فاز.	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۷	رشته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۵/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۷/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۳/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		نصب کوبلینگ اتصال محفظه باس داکت ۲۳۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به روغن) تک فاز.	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۸	رسته :	نیرو
واحد	عدد	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
		فصل :	عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۴/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کویلینگ اتصال محفظه باس داکت ۱۳۲ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۱۳۲ کیلوولت گاز به روغن) تک فاز.	کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۳۹
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کوبلینگ اتصال محفظه باس داکت ۶۳ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به روغن)	کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۴۰
	واحد	عدد
رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب ملزومات تبدیل خروجی از نوع نصب باس داکت به کابل برای هر فاز فیدر ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۴۴۱		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۷/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۳/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب ملزومات تبدیل خروجی از نوع نصب باس داکت به کابل برای هر فاز فیدر ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۴۴۲		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سوئیچ گیرگازی فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۵۰	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰۳/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۶۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۰۹۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱'۰۹۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۹۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۹۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سوئیچ گیرگازی فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۴۵۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۵/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۴۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۸۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۶۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۶۵/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷۲۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۷۲۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن بکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کلید قدرت سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۵۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن بکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰کیلوولت، (با عملکرد تک فاز، دارای سه مکانیسم).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۵۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن بکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰کیلوولت، (با عملکرد سه فاز، دارای یک مکانیسم).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۵۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن بکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کلید قدرت سه فاز ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۵۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۳/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۳/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۵۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۸/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۸/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن بکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلوالت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۵۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جراثیم کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلوالت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۵۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جراثیم کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۴۰۰ کیلوولت، مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری برای هر فاز و تابلوی کنترل مرکزی.	
	۸۳۴۱۰۶۰۱	
واحد	دستگاه	

رشته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۷/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۶/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۶/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۳۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۴۰۰ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۴۰۰ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۷٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۶٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۲٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۲٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۳۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جراثیم کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۲۳۰ کیلوولت مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری .	کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۰۴
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۴٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۵٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۲٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۲٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲۹٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲۹٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۳٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۲۳۰ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۲۳۰ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۶۰۶		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی .		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۰۶۰۹		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت بدون تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی .	کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۱۰
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت مجهز به تیغه اتصال زمین با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی .	کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۱۱
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت پانتوگراف، عمودی یا ردیفی با مکانیزم فرمان موتوری یا دستی.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۱۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر بیرونی سه فاز ۳۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۱۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب سکسیونر بیرونی سه فاز ۲۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۶۱۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس جریان تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۷۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس جریان تک فاز ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۷۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس جریان تک فاز ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۷۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس جریان تک فاز ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۷۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس جریان تک فاز ۳۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۷۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس جریان تک فاز ۲۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۷۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس جریان حلقوی، پنجره ای یا کوربالانس با هر قطر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۷۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۸۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ تک فاز ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۸۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ تک فاز ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۸۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ تک فاز ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۸۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ تک فاز ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۰۸۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ترانس ولتاژ تک فاز ۲۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۸۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر ۴۰۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	کد ردیف	۸۳۴۱۰۹۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر ۲۳۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۹۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر ۱۳۲ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی .	کد ردیف	۸۳۴۱۰۹۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر ۶۳ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۹۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر ۳۳ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۹۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب برقگیر ۲۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۰۹۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب مقره اتکائی ۴۰۰ کیلوولت همراه با متعلقات.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۰۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب مقره اتکائی ۲۳۰ کیلوولت همراه با متعلقات.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۰۰۲	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب مقره اتکائی ۱۳۲ کیلوولت همراه با متعلقات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۰۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب مقره اتکائی ۶۳ کیلوولت همراه با متعلقات.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۰۰۴	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب مقره اتکائی ۳۳ کیلوولت همراه با متعلقات.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۰۰۵	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب مقره اتکائی ۲۰ کیلوولت همراه با متعلقات.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۰۰۶
	واحد	عدد
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب پوشینگ دیواری ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۱۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب پوشینگ دیواری ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۱۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب موج گیر ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب موج گیر ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۲۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب موج گیر ۱۳۲ کیلوولت .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۲۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جراثیم کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جراثیم کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جراثیم کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب موج گیر ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۲۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب لوله باسبار سوئیچ گیرهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب لوله باسبار سوئیچ گیرهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب لوله ارتباطاتی تجهیزات فیدرها به یکدیگر یا به ترانس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ساخت و نصب A فریم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرتقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سیم لرزه گیر داخل لوله باسبار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : خم کاری لوله های با قطر تا ۱۰۰ میلی متر و با هر زاویه .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جوشکاری لوله تا قطر ۱۰۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سرجوش	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جوشکاری لوله با قطر ۱۰۱ تا ۱۶۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سرجوش	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جوشکاری لوله با قطریش از ۱۶۱ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۳۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سرجوش	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع تک سیم در هر فاز برای تجهیزات ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع تک سیم در هر فاز برای تجهیزات ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع سه سیم در هر فاز برای تجهیزات ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع دو سیم در هر فاز برای تجهیزات ۴۰۰ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۷
	واحد	عدد
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب رابط سیمی با اتصالات پیچی از نوع سه سیم در هر فاز برای تجهیزات ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط، باسبار و ... با تجهیزات ۶۳ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۰۹
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط، باسبار و ... با تجهیزات ۱۳۲ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۱۰
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط، باسبار و ... با تجهیزات ۲۳۰ کیلوولت.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۱۱
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آماده سازی و نصب آویز سیمی با اتصالات پیچی با هر طول و هر تعداد سیم در هر فاز برای ارتباط خط،	
	باسبار و ... با تجهیزات ۴۰۰ کیلوولت.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۴۱۲
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مفره کششی ۶۳ کیلوالت بین دو گتتری برای یک رشته سیم در هر فاز با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۱
	واحد	دهانه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۸,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۲,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۲,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۶۳ کیلوالت بین دو گتتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۲
	واحد	دهانه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۲,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مفره کششی ۱۳۲ کیلوت بین دوگتری برای یک رشته سیم در هر فاز با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۳
	واحد	دهانه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۹,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۹,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۱۳۲ کیلوالت بین دو گتتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۴
	واحد	دهانه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۲۳۰ کیلوالت بین دو گتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۵
	واحد	دهانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۲۳۰ کیلوالت بین دو گتری برای سه رشته سیم در هر فاز (باندل سه سیمه) با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۶
	واحد	دهانه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۸/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۸/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مفره کششی ۴۰۰ کیلوالت بین دو گتری برای دو رشته سیم در هر فاز (باندل دو سیمه) با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۷
	واحد	دهانه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۹,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۹,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۳۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	سیم کشی هوایی با زنجیر مقره کششی ۴۰۰ کیلوالت بین دوگتری برای سه رشته سیم در هر فاز (باندل سه سیمه) با هر سطح مقطع.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۸
	واحد	دهانه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۹,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۹,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۳,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۳۳,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب زنجیر مقره آویز ۳ کیلوولت، جهت نگه داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج گیر .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۰۹	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب زنجیر مقره آویز ۳۲ کیلوولت، جهت نگه داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج گیر.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۰
	واحد	عدد
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب زنجیر مقره آویز ۲۳۰ کیلوولت، جهت نگه داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج گیر.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۱
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۳,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		نصب زنجیر مقره آویز ۴۰۰ کیلوولت، جهت نگه داشتن هر		رسته : نیرو
		تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج گیر.		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۲			فصل : عملیات نصب
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	نصب زنجیر مقره V شکل ۶۳ کیلوولت، جهت نگه داشتن هر تعداد سیم با هر	
	سطح مقطع، موج گیر.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۳
واحد	عدد	
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۳,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	نصب زنجیر مقره V شکل ۳۲ کیلوولت، جهت نگه داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج گیر.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۴
	واحد	عدد
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : نصب زنجیر مقره V شکل ۳۰گیلوولت، جهت نگه داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج گیر.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۱۵۱۵		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب زنجیر مقره V شکل ۴۰۰ کیلوولت، جهت نگه داشتن هر تعداد سیم با هر سطح مقطع، موج گیر.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۶
	واحد	عدد
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۹,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۹,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم کشی سیم محافظ تا ارتفاع ۱۵ متر و ایجاد ارتباط با بدنه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دهانه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۵/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم کشی سیم محافظ با ارتفاع بیش از ۱۵ متر و ایجاد ارتباط با بدنه.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۵۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دهانه	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یک مجموعه بانک خازنی ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۲/۴ مگاوار.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۶۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یک مجموعه بانک خازنی ۲۰ کیلوولت با ظرفیت ۳/۶ مگاوار.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۶۰۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۸/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۴/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۵/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یک مجموعه بانک خازنی ۳۳ کیلوولت با ظرفیت ۲/۴ مگاوار.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۶۰۳	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۹/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۶/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲۶/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یک مجموعه بانک خازنی ۳۳ کیلوولت با ظرفیت ۳/۶ مگاوار.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۶۰۴	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۶/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۷/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۷/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۹/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۳۹/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۸

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۴۹۳ / ۱۷۶۷

شرح ردیف : نصب یک مجموعه بانک خازنی ۶۳ کیلوولت تا ظرفیت ۲۰ مگاوار.	کد ردیف	۸۳۴۱۱۶۰۵
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۵۹/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۷۹/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۸۶/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۹۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴۴۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴۴۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یک مجموعه بانک خازنی ۶۳ کیلوولت بیشتر از ظرفیت ۲۰ مگاوار.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۶۰۶	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۶۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۴۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۸۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۹۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۸۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۵۸۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب تابلو های ۳۳ کیلوولت همراه با اتصالات باسبار .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۱۷۰۱	
واحد	سلول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۹,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۸,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب تابلو های ۲۰ کیلوولت همراه با اتصالات باسبار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۹,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۹,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۹,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۹,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۷,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۷,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت، آرموردار، با سطح مقطع تا ۳۰۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۸۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت، آرموردار، با سطح مقطع بیشتر از ۳۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۸۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سرکابل حرارتی تک فاز ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت با سطح مقطع تا ۳۰۰.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۹۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سرکابل حرارتی تک فاز ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت با سطح مقطع بیشتر از ۳۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۱۹۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل کشی کابل های کنترل و حفاظت تا ۳۰ رشته، با سطح مقطع ۱/۵ یا ۲/۵ میلی متر		کد ردیف	واحد
رسته : نیرو			
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		۸۳۴۱۲۰۰۱	مربع
فصل : عملیات نصب		متر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی کابل های فشار ضعیف تک رشته با سطح مقطع تا ۱۵۰ میلی متر مربع یا دو رشته با سطح مقطع تا ۷۰ میلی متر مربع .	کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۰۲
	واحد	متر
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : کابل کشی کابل های فشار ضعیف تک رشته با سطح مقطع بیشتر از ۱۵۰ میلی متر مربع یا دو رشته با سطح مقطع بیشتر از ۷۰ میلی متر مربع .		واحد
	۸۳۴۱۲۰۰۳		
متر			

رسته : نیرو

رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق

فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی کابل های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع تا ۱۶+۳×۳۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی کابل های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع ۳×۵۰+۲۵ تا ۳×۹۵+۵۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی کابل های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع ۵۰+۱۲۰×۳ تا ۹۵+۱۸۵×۳ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل کشی کابل های فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع ۱۲۰+۳×۲۴۰ تا ۱۵۰+۳×۳۰۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی مخابراتی تا ۵۰ زوج همراه با متعلقات.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کشی کواکسیال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گلندزنی کابل آرموردار، قطر سوراخ کاری شده تا ۵۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گلندزنی کابل آرموردار، قطر سوراخ کاری شده بیشتر از ۵۰ میلی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : وایرینگ رشته هادی با سطح مقطع ۱/۵ و ۲/۵ میلی مترمربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : وایرینگ رشته هادی با سطح مقطع ۴ و ۶ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : وایرینگ رشته هادی با سطح مقطع ۱۰ تا ۲۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : وایرینگ رشته هادی ۳۵ تا ۵۰ میلی مترمربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : وایرینگ رشته هادی ۷۰ تا ۹۵ میلی مترمربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	
	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : وایرینگ رشته هادی ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی مترمربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : وایرینگ رشته هادی ۲۴۰ میلی مترمربع و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۰۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب تابلوی جمع کننده ترانس جریان، ترانس ولتاژ و سکسیونر، تابلو LMU، تابلو Fuse Box، دیواری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب تابلوهای مارشالینگ محوطه، تابلوی کنترل مرکزی بریکر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب تابلوهای دیسپاچینگ، مخابرات، حفاظت، اندازه گیری، ساده یا Swing، اینترفیس پست و اسکادا، کنترل، AVR، LCC، شارژرها و توزیع جریان مستقیم.	کد ردیف	۸۳۴۱۲۱۰۳
	واحد	سلول
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب تابلوهای اصلی و توزیع جریان متناوب.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۱۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	سلول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت با ظرفیت تا ۲۰۰ آمپر ساعت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول ها.	کد ردیف	۸۳۴۱۲۲۰۱
	واحد	مجموعه
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۴,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۲۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	نصب یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت با ظرفیت بیشتر از ۲۰۰ تا ۸۰۰ آمپر ساعت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول ها.	
	کد ردیف	۸۳۴۱۲۲۰۲
	واحد	مجموعه
رسته :	نیرو	
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل :	عملیات نصب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۹,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۵,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۵,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۵,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۵۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت با ظرفیت بیشتر از ۸۰۰ آمپر ساعت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول ها.	کد ردیف	۸۳۴۱۲۲۰۳
	واحد	مجموعه
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۳,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۶۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب یک مجموعه باتری ۴۸ ولت و ایجاد ارتباط لازم بین سلول ها.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۲۰۴	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ساخت آب باطری و ریختن آن در سلول باطری ها.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۲۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	لیتر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اجرای شبکه زمین، حفاری ماشینی در زمین کلنگی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی بازنجیری به قدرت حدود ۸۰اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اجرای شبکه زمین، حفاری ماشینی در زمین دج.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی بازنجیری به قدرت حدود ۸۰اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اجرای شبکه زمین، حفاری دستی در زمین کلنگی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای شبکه زمین، حفاری دستی در زمین دج.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اجرای شبکه زمین، حفاری دستی در زمین سنگی ضعیف یا نیمه سنگی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ایجاد اتصال چهارراهی شبکه زمین از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع تا ۹۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد اتصال چهارراهی شبکه زمین از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد اتصال چهارراهی شبکه زمین از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد اتصال سه راهی رایزر از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع تا ۹۵ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد اتصال سه راهی رایزر از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد اتصال سه راهی رایزر از نوع جوش احتراقی برای سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع و بیشتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرم دهی، بست، کابلشو و اتصال به تجهیز تا ارتفاع نیم متری، برای رایزر با سطح مقطع تا ۹۵ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرم دهی، بست، کابلشو و اتصال به تجهیز تا ارتفاع نیم متری، برای رایزر با سطح مقطع ۱۲۰ و ۱۵۰ میلی متر مربع.	کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۳
	واحد	عدد
رسته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرم دهی، بست، کابلشو و اتصال به تجهیز تا ارتفاع نیم متری، برای رایزر با سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع و بیشتر.	کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۴
	واحد	عدد
رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
فصل : عملیات نصب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب رایزر بر روی سازه بیشتر از نیم متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کوبیدن میله مسی در زمین دج به طول ۳ متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کوبیدن میله مسی در زمین سنگی به طول ۳ متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب تسمه مسی با مقطع تا ۱۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب تسمه مسی با مقطع ۱۰۱ تا ۲۰۰ میلی متر مربع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب تسمه مسی با مقطع بیش از ۲۰۰ میلی متر مربع.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اجرای هر اتصال جوش کاربیتی (غیر کدولدی) تسمه مسی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۲۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کوبیدن میله مسی در زمین کلنگی به طول ۳ متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۳۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مونتاز و نصب سازه نگهدارنده تجهیزات.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۱	
واحد	تن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مونتاز و نصب ستون و بیم گنتری ها.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۲	
واحد	تن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن باکامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب پایه نگهدارنده بازو یا دستک کابل تا دو ردیف.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب پایه نگهدارنده بازو یا دستک کابل بیش از دو ردیف.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب بازو یا دستک کابل از نوع پیچ و مهره ای با هر سایز.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب نردبان کابل تا سایز ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب نردبان کابل سایز بیشتر از ۳۰ سانتی متر .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۷	
واحد	متر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سینی کابل تا سایز ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سینی کابل سایز بیشتر از ۳۰ سانتی متر .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۰۹	
واحد	متر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب چهارراهی نردبان تا سایز ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب چهارراهی نردبان سائز بیشتر از ۳۰ سانتی متر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سه راهی نردبان تا سایز ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سه راهی نردبان سایز بیشتر از ۳۰ سانتی متر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب زانو و رابط نردبان تا سایز ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : نصب زانو و رابط نردبان سایز بیشتر از ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
	۸۳۴۱۲۴۱۵		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد		فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب چهارراهی سینی تا سایز ۳۰ سانتی متر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۶	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب چهارراهی سینی سائز بیشتر از ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سه راهی سینی تا سایز ۳۰ سانتی متر .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب سه راهی سینی ساینز بیشتر از ۳۰ سانتی متر .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۱۹	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب زانو رابط سینی سایز تا ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب زانو رابط سینی سائز بیشتر از ۳۰ سانتی متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۲۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب درپوش سینی کابل تا سایز ۳۰ سانتی متر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۲۵	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب درپوش سینی کابل سایز بیشتر از ۳۰ سانتی متر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات نصب	
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۲۶	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب دکل مهاری مخابراتی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۲۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	متر طول	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب تابلوی فلزی نشان دهنده کد دیسپاچینگ ، فاز و غیره.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۲۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب پروژکتور روی گتتری.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۱۲۴۲۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	عدد	فصل : عملیات نصب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اتوترانسفورماتور سه فاز با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۷,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۶۵,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۶۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۱۱	دستگاه اندازه گیری مقاومت سیم پیچی ترانس	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون اتوترانسفورماتور تک فاز با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۴/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۴۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۱۱	دستگاه اندازه گیری مقاومت سیم پیچی ترانس	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت (سه سیم پیچه).	کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۳
	واحد	دستگاه
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۷,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۶۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت (دو سیم پیچه).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴۷,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۶۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۶۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت (سه سیم پیچه).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۷/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانسفورماتور قدرت با سطح ولتاژ ۶۳ و ۳۲ کیلوولت (دو سیم پیچه).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون راکتور قدرت با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۳۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون راکتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۳۶/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون راکتور قدرت با سطح ولتاژ ۲۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس زمین ۶۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس کمپکت ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۸/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس زمین ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس مصرف داخلی ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون راکتور نوترال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۱۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۲	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن ترانسفورماتور	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).		رسته : نیرو	
کد ردیف		۸۳۴۲۰۴۰۱		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد		مجموعه		فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۵۲,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۶۴,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵۶,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸۳۲,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۰۳,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۶۰۳,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱۳۴,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵۷۴,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱۳۴,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۵۸,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲۹,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲۹,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۴۳,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۶۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۷۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف :		آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : عملیات آزمون و راه اندازی
واحد	مجموعه			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱۴,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (خط یا ترانس).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳۴/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۹/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۴۷/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۳۹۷/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۸۹/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳۷۸/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۸۹/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۵/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۴۴/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۴۷/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (خط یا ترانس).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل .	کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۳
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۸,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۳۰/۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۵,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹۷/۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۷/۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۱۹/۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۰۹/۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاز	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیازی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۵۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۶,۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶/۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۵/۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۵/۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.		رسته : نیرو
	۸۳۴۲۰۴۰۴		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه		فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۷/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۵/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۳۲/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۴۷/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۴۷/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۳۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۴۷/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۵۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۶/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۷/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۹/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل .	کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۵
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۸,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲۹,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۴,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹۳,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۱۶,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۰۵,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاز	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیازی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۵۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۶,۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۵,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۲۳۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).	کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۶
	واحد	مجموعه
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۵۵/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۴۵/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳۷۲/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵۷/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷۷۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۰۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵۰۵/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱۳۶/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴۷۴/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱۳۶/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۵۹/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۷/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲۹/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲۹/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۴۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۴۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۶۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۱۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۲۳۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		فصل : عملیات آزمون و راه اندازی
واحد	مجموعه			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱۴,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۲۳۰ کیلوولت (خط یا ترانس).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۷	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۳۴/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۳۵/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹۹/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۸۷/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۳۱۷/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۸۹/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۹۸/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۸۹/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۵/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۲/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۳۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک دیامتر ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۲۳۰ کیلوولت (خط یا ترانس).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دویل .	کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۸
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۸,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲۷,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۴,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶۵,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۷۵,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۶۵,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۵۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۷,۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.		رسته : نیرو
	۸۳۴۲۰۴۰۹		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه		فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۷,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۳,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹۵,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۹۷,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۴۷,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۸۵,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۴۷,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۵۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۷,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۸,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۸,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
				قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۰	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۸,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۲,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۶۶,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۷۸,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۶۸,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۴۶,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۵۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۷,۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دابل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۴,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۸,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۱,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷۵,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۹,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۰,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۰,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۶,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۰,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۲
	واحد	مجموعه
رشته : نیرو رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۸,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۱,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷۵,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۹,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۰,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۰,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۶,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۰,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۳	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۴/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸۶/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶۵/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۵۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۴۹/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۷/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۵/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۹/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، بدون کلید.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۴	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۷,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۷,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۶,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲۹,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۱۰,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۲۸,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۱۱,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۴,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۰,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۹,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کتکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، بدون کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش رینگ.	کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۵
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۱,۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۹۷,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸۶,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۶۸,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۳,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۶۷,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۳,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۱,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش رینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۶	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۸,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۱,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷۵,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۹,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۰,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۰,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۶,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۰,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۷	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۸,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۱,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷۵,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۹,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۰,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۰,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۳۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۶,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۰,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، با کلید.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۸	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۴/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸۶/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۶۵/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۵۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۴۹/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۷/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۵/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۹/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، با کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، بدون کلید.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۹	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۷,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۷,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۶,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲۹,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۱۰,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۲۸,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۱۱,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۴,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۰,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۹,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کتکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، بدون کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف						قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش رینگ.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۰	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۱,۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۹۷,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶۲,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸۶,۰۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۶۸,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳۳,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۶۷,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۳۳,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۱,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات GIS یک فیدر خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش رینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیرگازی ترانس ولتاژ تک فاز ۴۰۰ کیلوولت (تک فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۶/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۶/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیرگازی ترانس ولتاژ تک فاز ۲۳۰ کیلوولت (تک فاز).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۶/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۶/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیر گازی ترانس ولتاژ تک فاز فوق توزیع (تک فاز).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۴/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیر گازی برقگیر ۴۰۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۶,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۶,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیر گازی برقگیر ۲۳۰ کیلوولت همراه با شمارنده و کابل ارتباطی .	کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۵
	واحد	دستگاه
	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳,۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیر گازی برقگیر فوق توزیع همراه با شمارنده و کابل ارتباطی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیر گازی فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۸,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵,۷۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۸,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۲۸,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۳۵,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۷۸,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۲۵,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۷۸,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۹۷,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۳۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیرگازی فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت با آرایش رینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیر گازی فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت با آرایش رینگ.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۸,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱۵,۷۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵۷,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۹۹,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۹۴,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۷۸,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۸۴,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۷۸,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۹۷,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۹,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تجهیزات سوئیچ گیرگازی فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت با آرایش رینگ.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۴۲۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۹,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کلید قدرت ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۵۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۵/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کلید قدرت ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۵۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۳۷/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۸/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کلید قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۵۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۰,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۸,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۷,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کلید قدرت ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۵۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۶/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر با تیغه زمین سه فاز ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر بدون تیغه زمین سه فاز ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۸/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر پانتوگراف سه فاز ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۲۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر با تیغه زمین سه فاز ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۷/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر بدون تیغه زمین سه فاز ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر پانتوگراف سه فاز ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۸/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر با تیغه زمین سه فاز ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۲,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۸,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۶,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۴,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۴,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه – ساعت	۱	۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر بدون تیغه زمین سه فاز ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۳,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۳,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر پانتوگراف سه فاز ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۸,۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۹,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۵,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۵,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۲,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سکسیونر ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۶۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، چهار هسته ای.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۹/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، چهار هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، چهار هسته ای.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۸/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۴/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۱/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه - ساعت	۱	۱/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

شرح ردیف : آزمون ترانس جریان ۲۳۰کیلوولت، چهار هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس جریان ۶۳ یا ۳۲ کیلوولت، دو هسته ای.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴,۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۳,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۵,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۵,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۶,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس جریان ۲۰ و ۳۳ کیلوولت، دو هسته ای.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۰/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۳/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون ترانس جریان ۲۰ و ۳۳ کیلوولت، دو هسته ای.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۴۲۰۷۰۱ تا ۴۲۰۷۰۴ برای هر هسته اضافی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۷۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۸۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۸۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۴/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس ولتاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۸۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۳/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۳/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ترانس ولتاژ ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۸۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون برقگیر و شمارنده ۴۰۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۹۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون برقگیر و شمارنده ۲۳۰ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۹۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۳/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۴/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون برقگیر و شمارنده ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۰۹۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون برقگیر و شمارنده ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۰۹۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون بوشینگ دیواری ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون موج گیر ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۲۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون موج گیر ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون موج گیر ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۲۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون عکس رادیوگرافی یک سر جوش لوله باسبار با هر سایز .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۱۳۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون روشنایی یک پست ۴۰۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۴۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴۸/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۲۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۴۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون روشنایی یک پست ۲۳۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۶/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۲۸/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون روشنایی یک پست ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۲۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سیستم زمین پست انتقال .	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۱۵۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۳۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۲۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سیستم زمین پست فوق توزیع.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۱۵۰۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۴/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۱۶/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سلول های یک بانک خازنی با ولتاژ نامی ۶۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۱۶۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۳۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۲۹/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سلول های یک بانک خازنی با ولتاژ نامی ۲۰ تا ۳۳ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۱۶۰۲	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۶/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۶/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون تابلو فشار متوسط (کلید قدرت، ترانس جریان و ولتاژ).	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۱۷۰۱	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۷/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۵/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۳/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۹/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۹/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۹/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۲/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۳	دستگاه تزریق جریان اولیه تا ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۷۱۷۰۴	دستگاه تزریق جریان اولیه بالاتر از ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۱۷۰۶	دستگاه مگر ۱۰ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۲۷۱۷۰۷	دستگاه کنتاکت رزیستانس	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه - ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : آزمون تابلو فشار متوسط (کلید قدرت، ترانس جریان و ولتاژ).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۷۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف						قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مگر کابل فشار متوسط .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۸۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	رشته	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اعمال ولتاژ DC/AC (Hipot) کابل ۲۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۸۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	رشته	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون اعمال ولتاژ DC/AC (Hipot) کابل ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۸۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	رشته	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون مگر کابل فشار ضعیف.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۱۹۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	رشته	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شارژ، دشارژ و شارژ اولیه یک مجموعه باطری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت، مطابق دستورالعمل سازنده به صورت کامل.		شرح ردیف :	
کد ردیف	۱۳۴۲۲۰۰۱		
واحد	مجموعه		

رسته :	نیرو
رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل :	عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۶/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شارژ، دشارژ و شارژ اولیه یک مجموعه باطری ۴۸ ولت، مطابق دستورالعمل سازنده به صورت کامل.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۰۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۸/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون شارژر ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۱۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۳/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون شارژر ۴۸ ولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۱۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۵/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مجموعه ی تابلوهای DC یک پست انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۱۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۴/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۳/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۳۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مجموعه ی تابلوهای DC یک پست فوق توزیع .	کد ردیف	۸۳۴۲۲۱۰۴
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱۵/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۷۱۷۰۵	دستگاه مگر ۵ کیلوولت	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مجموعه ی تابلوهای AC یک پست انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۱۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۳/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۵۷/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مجموعه ی تابلوهای AC یک پست فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۱۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۲۹/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک بی کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)، (خط		رسته : نیرو
	خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			فصل : عملیات آزمون و راه اندازی
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۱		
واحد	مجموعه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳۲/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۶۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۸/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۳۰۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۸/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳۰۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۴۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون مدار کنترل و حفاظت یک بی ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)، (خط یا ترانس).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۲/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۵۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۲۱۴/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۳/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲۱۴/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۳۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دویل، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰		رسته : نیرو
	کیللوولت).		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۳		
واحد	مجموعه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۱/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۸/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۶/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱۱۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۶/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱۱۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۶۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر خط، ترانس یا کوپلار، با آرایش باسبار دویل با سکسیونر موازی،		رسته : نیرو
	۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
			فصل : عملیات آزمون و راه اندازی
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۴		
واحد	مجموعه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱۴/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲۱/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱۳۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱۳۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۲۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر خط با ترانس، باسبار ساده، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۵	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۹,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۵,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۸۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۵,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۸۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مدار کنترل و حفاظت فیدر کوپلاژ با کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۶	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۶,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۷,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۶۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۳,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۶۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۹۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مدار کنترل و حفاظت فیدر کوپلاژ بدون کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی	
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۷	
واحد	مجموعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۳۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مدار کنترل تپ چنجر ترانس و تابلو AVR .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۶,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۴۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۴۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۳۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون مدار کنترل و حفاظت یک فیدر ۳۳ یا ۲۰ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۲۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۱,۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱	۱۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر - ساعت	۱	۱۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه - ساعت	۱	۲۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه - ساعت	۱	۲۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون آمپر متر، ولت متر یا فرکانس متر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون کنتور اکتیو و راکتیو .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون دستگاه اندازه گیری مرکزی .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون نمایشگر سیستم سنکرون (Synchronizing Bracket).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون دستگاه AVR کنترل کننده تپ چنجر ترانس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۶/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون دستگاه VCR کنترل کننده ورود و خروج خازن.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون دستگاه ثبت وقایع و کنترل صحت اطلاعات پست انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۸۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۸۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون دستگاه ثبت وقایع و کنترل صحت اطلاعات پست فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۳۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۷۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۷۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون سیستم DCS یک بی کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت یا ۲۳۰ کیلوولت (خط خط، خط ترانس، ترانس، ترانس ترانس).		رسته : نیرو
کد ردیف	۱۳۴۲۲۴۰۱			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۹,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۳۰۳,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲۸۵,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۶۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون سیستم DCS یک بی ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت یا ۲۳۰ کیلوولت (خط یا ترانس).	کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۲
	واحد	مجموعه
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۲۱۴/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲۰۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۵۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون سیستم DCS یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دابل، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۶,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۱۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۸۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون سیستم DCS یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دویل با سکسیونر موازی، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۴			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۳۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون سیستم DCS یک فیدر خط با ترانس، باسبار ساده، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۴,۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۸۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۷,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۷,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون سیستم DCS فیدر کوپلاژ با کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۶۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۳۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون سیستم DCS فیدرکوپلاژ بدون کلید، ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۳۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۲۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سیستم DCS تابلو AVR پست انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون سیستم DCS تابلو AVR پست فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۲۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون سیستم DCS یک فیدر ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۴۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله دیستانس خط انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله دیستانس خط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۹/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۹/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله دیفرانسیل طولی خط انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله دیفرانسیل طولی خط فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله دیفرانسیل ترانس انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله دیفرانسیل ترانس فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله حفاظت باسبار امیدانس بالا.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۱۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون یک زون حفاظتی رله حفاظت باسبار امیدانس کم.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۲۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۲۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله حفاظت کلید قدرت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله حفاظت دیفرانسیل فیدر ترانس در آرایش ۱/۵ کلیدی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۸/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۸/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۶/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله ولتاژی فرکانسی حفاظت شار هسته ترانس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله حفاظت خطای زمین محدود شده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله جریانی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله جریانی حفاظت زمین حساس.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله جریانی حذف بار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۷,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۷,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۴,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون رله ولتاژی حذف بار.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۷/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۷/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۴/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله جریانی با وصل مجدد و خطای زمین حساس برای فیدرهای ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله حفاظت ولتاژی.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله سنکرون سوئیچ کلید قدرت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۱۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۸	دستگاه تایم تست	دستگاه – ساعت	۱	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۱۰	دستگاه تست رله سه فاز	دستگاه – ساعت	۱	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون رله سنکروچک.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۵۲۰	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	دستگاه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۹	دستگاه تست رله تکفاز	دستگاه – ساعت	۱	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک بی کامل آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)، (خط خط، خط ترانس یا ترانس ترانس).		رسته : نیرو
کد ردیف	۱۸۳۴۲۲۶۰۱			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۷/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۱۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۳۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک بی ناقص آرایش یک و نیم کلیدی ۴۰۰ کیلوولت (یا ۲۳۰ کیلوولت)		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۲	کیللوولت)، (خط یا ترانس).		رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۵/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۷۳/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۲۹/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دابل، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۳	رشته :	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
واحد	مجموعه	فصل :	عملیات آزمون و راه اندازی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۲/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۵/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر خط، ترانس یا کوپلاژ، با آرایش باسبار دابل با سکسیونر موازی، ۲۳۰ کیلوولت (یا ۴۰۰ کیلوولت).		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۴			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه			فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۳/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۷/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر خط یا ترانس ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، باسبار ساده.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۲۳/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۴/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر کوپلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۸/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک فیدر کوپلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، بدون کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۷	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک ترانس انتقال .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۸	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ انتقال یک ترانس فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۰۹	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع یک فیدر خط یا ترانس ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، باسبار ساده.	کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۱۰
	واحد	مجموعه
رسته : نیرو		
رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق		
فصل : عملیات آزمون و راه اندازی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۲۳/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۴/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع فیدر کوپلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۱۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۸/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع فیدر کوپلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، با کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۱۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۱۸/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۱۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۱۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۱۷۰۲	دستگاه منبع تغذیه تکفاز با قابلیت تنظیم خروجی	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع فیدر کوپلاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت، بدون کلید.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۱۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمپر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع ترانس انتقال.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۱۴	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۸/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع ترانس فوق توزیع .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۱۵	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آزمون ارسال اطلاعات به دیسپاچینگ فوق توزیع یک فیدر ۲۰ یا ۳۳ کیلوولت.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۲۲۶۱۶	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	مجموعه	فصل : عملیات آزمون و راه اندازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنسین رلیاژ	نفر – ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۱۷۰۱	آمبر متر چنگکی رلیاژی با دقت بالا	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بارگیری و حمل تجهیزات نوع اول با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آن ها با هر وسیله در محل های تعیین شده.	کد ردیف	۸۳۴۳۰۱۰۱
	واحد	تن
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : حمل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بارگیری و حمل تجهیزات نوع دوم با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آن ها با هر وسیله در محل های تعیین شده.	کد ردیف	۸۳۴۳۰۲۰۱
	واحد	تن
	رسته : نیرو	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
فصل : حمل		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۰۰۰		
۷	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل و باراندازی راکتور و ترانسفورماتور قدرت با کمرشکن تا ۳۰ کیلومتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۳۰۳۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	تن	فصل : حمل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمرشکن ۷ محور با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۷۷۷۸۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۶۶۶۷۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		حمل راکتور و ترانسفورماتور قدرت با کمرشکن بیش از ۳۰ کیلومتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۳۰۳۰۲			رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	تن – کیلومتر			فصل : حمل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمرشکن ۷ محور با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل و باراندازی راکتور و ترانسفورماتور قدرت با بوژی تا ۳۰ کیلومتر.	رسته : نیرو	
	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق	
	فصل : حمل	
کد ردیف	۸۳۴۳۰۴۰۱	
واحد	تن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور بکشنده جمعاً ۹ محور باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل راکتور و ترانسفورماتور قدرت با بوژی بیش از ۳۰ کیلومتر.		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۳۰۴۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	تن – کیلومتر	فصل : حمل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۱۱	بوژی ۶ محور بکشنده جمعا ۹ محور باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بارگیری راکتور و ترانسفورماتور قدرت خارج از محل کارخانه سازنده با جرثقیل .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۳۰۵۰۱	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	تن	فصل : حمل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۵	تریلی کمرشکن ۷ محور با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بارگیری راکتور و ترانسفورماتور قدرت خارج از محل کارخانه سازنده با جک و تراورس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۳۰۵۰۲	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	تن	فصل : حمل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جابجایی و استقرار راکتور و ترانسفورماتور قدرت روی فوندانسیون با جک و تراورس .		رسته : نیرو
کد ردیف	۸۳۴۳۰۵۰۳	رشته : پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
واحد	تن – متر طول	فصل : حمل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	