



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۱ - مسیریابی، نقشه برداری و برج گذاری</b>					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۱	طراحی تفصیلی و ارائه گزارش در فرمت PDF و ارائه فایل های نرم افزاری مربوط به طراحی خط مطابق با شرایط مندرج در مقدمه فصل.	مجموعه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۲	بررسی مسیرهای مختلف بین ابتدا و انتهای خط، پیشنهاد گزینه های مناسب، تهیه کروکی مسیرها با تعیین مختصات محل زوایا، تهیه گزارش با شرح مزایا و معایب هر گزینه و مقایسه فنی و اقتصادی آن ها در مسیرهای دشت.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۳	بررسی مسیرهای مختلف بین ابتدا و انتهای خط، پیشنهاد گزینه های مناسب، تهیه کروکی مسیرها با تعیین مختصات محل زوایا، تهیه گزارش با شرح مزایا و معایب هر گزینه و مقایسه فنی و اقتصادی آن ها در مسیرهای تپه ماهور.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۴	بررسی مسیرهای مختلف بین ابتدا و انتهای خط، پیشنهاد گزینه های مناسب، تهیه کروکی مسیرها با تعیین مختصات محل زوایا، تهیه گزارش با شرح مزایا و معایب هر گزینه و مقایسه فنی و اقتصادی آن ها در مسیرهای کوهستانی.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۵	بررسی مسیرهای مختلف بین ابتدا و انتهای خط، پیشنهاد گزینه های مناسب، تهیه کروکی مسیرها با تعیین مختصات محل زوایا، تهیه گزارش با شرح مزایا و معایب هر گزینه و مقایسه فنی و اقتصادی آن ها در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۶	بررسی مسیرهای مختلف بین ابتدا و انتهای خط، پیشنهاد گزینه های مناسب، تهیه کروکی مسیرها با تعیین مختصات محل زوایا، تهیه گزارش با شرح مزایا و معایب هر گزینه و مقایسه فنی و اقتصادی آن ها در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر در دشت.	کیلومتر	۴۵,۱۴۲,۰۰۰	۳۱/۷۰
۱۴۰۲				۳۴,۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۲	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر در تپه ماهور.	کیلومتر	۴۵,۱۴۲,۰۰۰	۳۱/۷۰
۱۴۰۲				۳۴,۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۳	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر در کوهستان.	کیلومتر	۶۰,۷۸۲,۰۰۰	۳۱/۷۶
۱۴۰۲				۴۶,۱۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۴	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر در کوهستان سخت.	کیلومتر	۸۰,۸۹۱,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۶۱,۳۶۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۵	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر در کوهستان خیلی سخت.	کیلومتر	۱۱۲,۱۷۰,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۲				۸۵,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۶	برداشت مختصات نقاط پروفیل جانبی در هر طرف محور خط و ترسیم آن بر روی نقشه‌های پلان و پروفیل اصلی در مسیرهای دشت.	کیلومتر	۱۷,۸۷۴,۰۰۰	۳۱/۹۶
۱۴۰۲				۱۳,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۷	برداشت مختصات نقاط پروفیل جانبی در هر طرف محور خط و ترسیم آن بر روی نقشه‌های پلان و پروفیل اصلی در مسیرهای تپه ماهور.	کیلومتر	۱۷,۸۷۴,۰۰۰	۳۱/۹۶
۱۴۰۲				۱۳,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۸	برداشت مختصات نقاط پروفیل جانبی در هر طرف محور خط و ترسیم آن بر روی نقشه‌های پلان و پروفیل اصلی در مسیرهای کوهستانی.	کیلومتر	۲۴,۱۳۰,۰۰۰	۳۱/۹۵
۱۴۰۲				۱۸,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۹	برداشت مختصات نقاط پروفیل جانبی در هر طرف محور خط و ترسیم آن بر روی نقشه‌های پلان و پروفیل اصلی در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۳۲,۱۷۳,۰۰۰	۳۱/۹۵
۱۴۰۲				۲۴,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۱۰	برداشت مختصات نقاط پروفیل جانبی در هر طرف محور خط و ترسیم آن بر روی نقشه‌های پلان و پروفیل اصلی در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۴۴,۶۸۵,۰۰۰	۳۱/۹۵
۱۴۰۲				۳۳,۸۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۱	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای دشت.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۲	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای تپه ماهور.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۳	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در انواع مسیرهای کوهستانی.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۴	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۳۰۵	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۱	کنترل نقشه‌برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ‌کوبی مراکز برج‌ها در مسیرهای دشت.	کیلومتر	۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۲				۱۷,۱۷۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۲	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای تپه ماهور.	کیلومتر	۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۲				۱۷,۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۳	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای کوهستانی.	کیلومتر	۳۰,۴۲۰,۰۰۰	۳۱/۶۹
۱۴۰۲				۲۳,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۴	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۴۰,۴۷۴,۰۰۰	۳۱/۷۵
۱۴۰۲				۳۰,۷۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۵	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۵۶,۱۱۴,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۴۲,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۶	جابجا کردن میخ نشان دهنده مراکز برجها با نظر دستگاه نظارت در هر نوع مسیر.	برج	۵,۴۶۷,۰۰۰	۳۱/۲۲
۱۴۰۲				۴,۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۵۰۱	برداشت پروفیل های قطری چهار پایه برج با فواصل ۲ متری یا کمتر بطول کافی برای برج های مختلف و تهیه نقشه در هر نوع مسیر.	برج	۶,۸۷۵,۰۰۰	۳۰/۵۷
۱۴۰۲				۵,۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۵۰۲	پایاده کردن محل پایه های هر برج در هر نوع زمین و هر نوع مسیر.	برج	۵,۴۰۳,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۲				۴,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۶۰۱	برداشت اطلاعات توصیفی و مکانی.	برج		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۶۰۱ در صورت استفاده از GPS دوفرکانسه.	برج		
۱۴۰۲					

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۱/۶۹

## فصل ۲ - طراحی و آزمون برج ها

۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی مشبک یک مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۲,۲۵۱,۹۴۷,۰۰۰	۲۷/۲۰
۱۴۰۲				۲,۵۵۶,۵۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی مشبک دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۳,۴۴۷,۰۴۰,۰۰۰	۲۷/۲۰
۱۴۰۲				۲,۷۰۹,۹۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی مشبک چهار مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۰ تن.	دستگاه برج	۴,۵۴۳,۳۴۵,۰۰۰	۲۷/۲۰
۱۴۰۲				۳,۵۷۱,۸۱۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۳ به ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۸۶,۲۰۱,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۶۷,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۳ به ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۷۱,۴۳۷,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۵۶,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۳ به ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۳۰,۱۹۴,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	
۱۴۰۲				۳۵	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی یک مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۳,۲۰۳,۱۷۴,۰۰۰	۲۷/۲۰
۱۴۰۲				۲,۵۱۸,۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۳,۲۰۳,۱۷۴,۰۰۰	۲۷/۲۰
۱۴۰۲				۲,۵۱۸,۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی چهارمداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۰ تن.	دستگاه برج	۳,۶۵۳,۷۴۰,۰۰۰	۲۷/۲۰
۱۴۰۲				۲,۸۷۲,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۳ به ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۸۶,۲۰۱,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۶۷,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۳ به ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۴۷,۱۴۸,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۳۷,۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۶	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۳ به ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۳۰,۱۹۴,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	
۱۴۰۲				۳۵	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی ویژه یک مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۳,۳۷۲,۸۳۹,۰۰۰	۲۷/۲۷
۱۴۰۲				۲,۶۴۹,۹۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی ویژه دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۳,۶۴۳,۸۰۳,۰۰۰	۲۷/۲۰
۱۴۰۲				۲,۸۶۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی ویژه چهارمداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۰ تن.	دستگاه برج	۴,۸۴۷,۰۳۵,۰۰۰	۳۰/۷۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۳			۳,۷۰۶,۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۳ به ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۱۲۰,۴۹۱,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۹۴,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۳ به ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۶۶,۶۷۵,۰۰۰	۲۷/۰۰
۱۴۰۲				۵۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۶	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۳ به ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۳۰,۱۹۴,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	
۱۴۰۲				۳۵	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج بتنی یک مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۵ تن.	دستگاه برج	۳,۳۷۰,۷۲۰,۰۰۰	۳۷/۶۴
۱۴۰۲				۲,۴۴۸,۷۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج بتنی دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۳۵ تن.	دستگاه برج	۳,۶۴۳,۸۰۳,۰۰۰	۳۹/۰۴
۱۴۰۲				۲,۶۲۰,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج بتنی چهار مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵۵ تن.	دستگاه برج	۴,۸۴۷,۰۳۵,۰۰۰	۴۳/۵۱
۱۴۰۲				۳,۳۷۷,۲۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۳ به ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۱۲۰,۴۹۱,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۹۴,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۳ به ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۳۷,۸۳۲,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۲۹,۷۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۶	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۳ به ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۳۰,۱۹۴,۰۰۰	۲۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	
۱۴۰۲				۳۵	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۰/۷۲

## فصل ۳ - برج های فلزی

۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۱	قطعات هر نوع برج فولادی مشبک برای خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلوولت و برج های مخابراتی مشبک.	کیلوگرم	۵۸۰,۰۰۰	۲۸/۸۸
۱۴۰۲				۴۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۲	قطعات هرنوع برج فولادی مشبک برای خطوط ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت.	کیلوگرم	۵۹۱,۰۰۰	۱۳/۶۵
۱۴۰۲				۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۱	قطعات هرنوع برج فولادی تلسکوپی برای خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلوولت و برج های مخابراتی تلسکوپی.	کیلوگرم	۷۷۴,۰۰۰	۲۵/۷۸
۱۴۰۲				۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۲	قطعات هرنوع برج فولادی تلسکوپی برای خطوط ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت.	کیلوگرم	۸۱۳,۰۰۰	۴۰/۱۷
۱۴۰۲				۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۰۱	ریشه برج برای برج های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	کیلوگرم	۶۱۷,۰۰۰	۲۵/۹۱
۱۴۰۲				۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۰۲	ریشه برج برای برج های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	کیلوگرم	۷۰۸,۰۰۰	۳۳/۵۸
۱۴۰۲				۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۰۳	ریشه برج (انکربولت) و تمپلیت برای دکل های تلسکوپی.	کیلوگرم	۷۵۸,۰۰۰	۳۲/۹۸
۱۴۰۲				۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۱	کسری قطعات برجها از نوع فولاد ST۳۷ و معادل آن.	کیلوگرم	۶۳۸,۰۰۰	۳۲/۹۱
۱۴۰۲				۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۲	کسری قطعات برجها از نوع فولاد ST۵۲ و معادل آن.	کیلوگرم	۷۰۳,۰۰۰	۳۵/۱۹
۱۴۰۲				۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۳	کسری پیچ و مهره و واشر تارده ۵.۸ برای هرنوع برج.	کیلوگرم	۸۶۴,۰۰۰	۳۲/۹۲
۱۴۰۲				۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۴	کسری پیچ و مهره و واشر از رده ۶.۸ به بالا برای هرنوع برج.	کیلوگرم	۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۲				۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۵۰۱	تابلوی یکپارچه به ابعاد ۳۰۰×۴۰۰ میلیمتر شامل علامت خطر، فاز و شماره.	عدد	۴,۹۴۴,۰۰۰	۳/۰۰
۱۴۰۲				۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۵۰۲	تابلوی هوایی مثلثی دوطرفه به ابعاد ۷۵۰×۷۵۰ میلیمتر.	عدد	۱۳,۳۹۰,۰۰۰	۳/۰۰
۱۴۰۲				۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۵۰۳	تابلوی هوایی یکطرفه به ابعاد ۵۰۰×۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۸,۲۴۰,۰۰۰	۳/۰۰
۱۴۰۲				۸,۰۰۰,۰۰۰	
<p>(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتمهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) <b>درصد رشد کلی فصل: ۲۵/۳۱</b></p>					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۴ - برج های بتنی</b>					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۱	برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۳۸۹,۱۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱,۸۹۹,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۱۶۴,۷۳۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۳۰,۹۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۳۵۷,۹۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲,۶۶۹,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۲۳۰,۷۲۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۸۳,۳۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴,۷۹۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳,۸۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۲۸۵,۴۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۲۶,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۷	برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۱۳۴,۴۷۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲,۴۹۱,۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۲۰۲,۴۱۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۶۰,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۹	برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴,۳۵۹,۴۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳,۴۶۵,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۱ متر).	متر - دستگاه برج	۳۹۷,۰۹۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۱۵,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۱	برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶,۶۶۵,۰۶۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۵,۲۹۷,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۱ متر).	متر - دستگاه برج	۴۴۹,۵۱۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۵۷,۳۰۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۳	برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۷,۰۹۷,۱۳۵,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۵,۶۴۱,۳۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۳۱۴,۷۳۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۵۰,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۴,۲۵۹,۹۶۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۱,۳۳۴,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۴۹۵,۳۷۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۹۳,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۰,۳۱۵,۸۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۶,۱۴۸,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۸۶۶,۰۳۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۶۸۸,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۱	برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۵۹۶,۲۷۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲,۰۶۳,۷۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۱۷۹,۰۱۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۴۲,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴,۱۷۱,۲۶۵,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳,۳۱۵,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۲۴۸,۲۷۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۹۷,۳۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵,۲۱۴,۰۸۱,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۴,۱۴۴,۵۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۳۱۰,۵۱۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۴۶,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۷	برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴,۹۲۰,۲۲۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳,۹۱۰,۹۴۷,۰۰۰	





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۲۶۲,۵۴۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۰۸,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۹	برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶,۰۲۵,۶۸۷,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۴,۷۸۹,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۳۰۳,۴۹۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۴۱,۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۱	برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۰,۹۹۹,۷۳۱,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۸,۷۴۳,۳۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۴۹۲,۱۰۲,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۹۱,۱۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۳	برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۷,۶۶۵,۸۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۶,۰۹۳,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۲۶۱,۳۷۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۰۷,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۵,۴۰۱,۸۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۲,۲۴۲,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۴۱۱,۳۷۲,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۲۶,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۱,۹۴۲,۱۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۷,۴۴۱,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۷۱۹,۳۱۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۵۷۱,۷۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۱	برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴,۲۷۲,۸۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳,۳۹۶,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۷ متر).	متر - دستگاه برج	۲۷۲,۳۷۶,۰۰۰	۲۵/۸۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲			۲۱۶,۵۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۸,۱۳۱,۵۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۶,۴۶۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۳۹۷,۰۹۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۱۵,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۰,۴۶۹,۱۶۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۸,۳۲۱,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۵۲۰,۸۸۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۴۱۴,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۷	برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۰,۸۲۷,۱۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۸,۶۰۶,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۷ متر).	متر - دستگاه برج	۳۴۵,۶۱۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۷۴,۷۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۹	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۳,۴۳۶,۲۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۰,۶۸۰,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۶۴۵,۸۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۵۱۳,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۱	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۶,۱۰۸,۵۶۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۲,۸۰۴,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۷۳۱,۲۵۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۵۸۱,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۳	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲۰,۱۳۵,۷۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۶,۰۰۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۹۱۴,۰۰۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۷۲۶,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۵	برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۲,۹۹۱,۶۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۵			۱۰,۳۲۶,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهارمدره (مازاد بر ۱۷ متر).	متر - دستگاه برج	۴۱۴,۶۴۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۲۹,۵۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۷	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمدره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۶,۱۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۲,۸۱۵,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمدره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۷۷۵,۰۰۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۶۱۶,۰۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۱۹	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمدره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۹,۳۳۰,۷۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۵,۳۶۵,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۲۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمدره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۸۷۷,۵۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۶۹۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۲۱	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمدره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۴,۱۶۲,۸۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۹,۲۰۶,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۲۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمدره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۱,۰۹۶,۷۵۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۸۷۱,۷۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۱	برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت یکمدره با ارتفاع تا ۲۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۱,۷۴۹,۱۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۹,۳۳۹,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت یکمدره (مازاد بر ۲۱ متر).	متر - دستگاه برج	۵۳۳,۰۵۲,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۴۲۳,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یکمدره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۳,۱۷۳,۰۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۸,۴۱۹,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یکمدره (مازاد بر ۱۸ متر).	متر - دستگاه برج	۹۰۴,۸۷۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۷۱۹,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یکمدره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۹,۱۴۴,۷۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۳,۱۶۶,۳۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک‌مداره (مازاد بر ۱۸ متر).	متر - دستگاه برج	۱,۱۶۸,۵۹۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۹۲۸,۸۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۷	برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۹,۰۸۹,۷۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۵,۱۷۳,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۵۲۸,۸۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۴۲۰,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۹	برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۳۰,۳۸۰,۲۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۴,۱۴۸,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۶۹۶,۸۵۲,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۵۵۳,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۱۱	برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۴۰,۷۵۸,۱۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۲,۳۹۷,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۱,۰۸۱,۷۸۲,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۸۵۹,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۱۳	برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۶۵,۳۱۶,۴۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۵۱,۹۱۸,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۱,۶۲۰,۲۱۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱,۲۸۷,۸۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۱	برج بتنی آویزی ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۴,۴۲۳,۷۶۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۱,۴۶۵,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۴۵۳,۷۲۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۶۰,۶۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۳	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۶,۸۶۴,۳۸۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۳,۴۰۵,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۵۸۳,۳۶۲,۰۰۰	۲۵/۸۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۴			۴۶۳,۶۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۱,۸۴۳,۹۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۷,۴۶۳,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۸۹۲,۴۷۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۷۰۹,۴۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۶,۷۶۸,۴۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲۹,۲۲۶,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۱,۱۵۴,۳۲۲,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۹۱۷,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۱	برج بتنی آویزی ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۵,۱۴۶,۸۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۲,۰۳۹,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۴۷۶,۴۲۴,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۷۸,۶۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۳	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۷,۷۰۹,۱۲۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۴,۰۷۶,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۶۱۲,۳۷۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۴۸۶,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۲,۹۳۴,۳۴۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۱۸,۲۲۹,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۹۳۷,۱۷۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۷۴۴,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۸,۶۰۷,۶۶۰,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۳۰,۶۸۸,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۱,۲۱۱,۸۸۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۹۶۳,۲۹۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۵/۸۰					
<b>فصل ۵ - سیم های هادی و محافظ هوایی</b>					
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۱	سیم‌های هادی دسته اول از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۳۴۵,۰۰۰	۲۶/۰۵
۱۴۰۲				۱,۰۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۲	سیم‌های هادی دسته دوم از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۳۳۸,۰۰۰	۲۵/۹۸
۱۴۰۲				۱,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۳	سیم‌های هادی دسته سوم از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۳۸۹,۰۰۰	۲۶/۰۴
۱۴۰۲				۱,۱۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۴	سیم‌های هادی دسته اول از نوع ACSR با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۵۱۱,۰۰۰	۲۶/۰۲
۱۴۰۲				۱,۱۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۵	سیم‌های هادی دسته دوم از نوع ACSR با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۴۹۲,۰۰۰	۲۶/۰۱
۱۴۰۲				۱,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۶	سیم‌های هادی دسته سوم از نوع ACSR با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۵۳۲,۰۰۰	۲۵/۹۸
۱۴۰۲				۱,۲۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۰	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۵۶۵,۰۰۰	۲۶/۰۰
۱۴۰۲				۱,۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۱	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۵۰۹,۰۰۰	۲۶/۰۶
۱۴۰۲				۱,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۲	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۴۸۸,۰۰۰	۲۵/۹۹
۱۴۰۲				۱,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۳	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۵۶۲,۰۰۰	۲۶/۰۶
۱۴۰۲				۱,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۴	سیم‌های هادی پرترفیت دسته سوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۶۱۸,۰۰۰	۲۶/۰۱
۱۴۰۲				۱,۲۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۵	سیم‌های هادی پرترفیت دسته سوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۶۴۳,۰۰۰	۲۵/۹۹
۱۴۰۲				۱,۳۰۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۶	سیم‌های هادی پرتفریته دسته سوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۵۱۳,۰۰۰	۲۵/۹۷
۱۴۰۲				۱,۲۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۲۷	سیم‌های هادی پرتفریته دسته سوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۵۸۶,۰۰۰	۲۵/۹۷
۱۴۰۲				۱,۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۱	سیم هادی پرتفریته ACCC با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۳,۶۶۱,۰۰۰	۲۶/۰۲
۱۴۰۲				۲,۹۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۱	سیم محافظ هوایی از نوع فولادی با روکش گالوانیزه با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۷۲۵,۰۰۰	۳۴/۸۸
۱۴۰۲				۵۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۲	سیم محافظ هوایی از نوع فولادی با روکش آلومینیومی با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۱,۰۷۰,۰۰۰	۲۹/۹۳
۱۴۰۲				۸۲۳,۵۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۶/۷۶

## فصل ۶ - سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری

۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۱	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۰.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۶.۵ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۱,۴۶۵,۰۰۰	۴۶/۵۰
۱۴۰۲				۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۲	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۰.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۶.۵ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۱,۵۶۵,۰۰۰	۴۳/۸۴
۱۴۰۲				۱,۰۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۳	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۰.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۶.۵ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۱,۶۳۲,۰۰۰	۴۶/۶۳
۱۴۰۲				۱,۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۴	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۰.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۶.۵ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۱,۶۷۰,۰۰۰	۴۶/۶۱
۱۴۰۲				۱,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۱	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۸.۵ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۱,۶۰۹,۰۰۰	۴۶/۵۳
۱۴۰۲				۱,۰۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۲	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۸.۵ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۱,۷۸۱,۰۰۰	۴۶/۵۸
۱۴۰۲				۱,۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۳	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۸.۵ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۱,۶۴۲,۰۰۰	۳۰/۷۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۳			۱,۲۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۴	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۸.۵ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۱,۶۶۴,۰۰۰	۳۳/۰۱
۱۴۰۲				۱,۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۱	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۳.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۲ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۱,۸۷۵,۰۰۰	۴۶/۵۹
۱۴۰۲				۱,۲۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۲	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۳.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۲ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۲,۰۶۹,۰۰۰	۴۶/۶۳
۱۴۰۲				۱,۴۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۳	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۳.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۲ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۲,۳۰۱,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۲				۱,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۴	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۳.۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۲ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۲,۱۶۵,۰۰۰	۴۶/۵۸
۱۴۰۲				۱,۴۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۱	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۲,۳۳۹,۰۰۰	۴۶/۵۵
۱۴۰۲				۱,۵۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۲	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۲,۲۸۱,۰۰۰	۴۶/۵۹
۱۴۰۲				۱,۵۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۳	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول	۲,۶۸۷,۰۰۰	۴۶/۵۱
۱۴۰۲				۱,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۴	سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵ میلیمتر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM.	متر طول	۲,۳۰۱,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۲				۱,۵۷۰,۰۰۰	

۴۴/۵۶ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

## فصل ۷ - مقره های سرامیکی و شیشه ای

۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۱	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۸۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۵,۵۴۰,۰۰۰	۲۷/۹۴
۱۴۰۲				۴,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۲	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۵,۶۲۸,۰۰۰	۲۸/۴۹
۱۴۰۲				۴,۳۸۰,۰۰۰	





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۳	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۷,۵۵۰,۰۰۰	۲۶/۳۵
۱۴۰۲				۵,۹۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۴	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۸,۲۵۰,۰۰۰	۲۶/۵۳
۱۴۰۲				۶,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۵	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۸,۴۵۰,۰۰۰	۲۴/۶۳
۱۴۰۲				۶,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۶	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۳۰۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۳۳۰×۱۹۵ میلیمتر.	عدد	۱۲,۲۱۸,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۲				۹,۷۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۷	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۸۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۷,۱۸۰,۰۰۰	۳۶/۱۹
۱۴۰۲				۵,۲۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۸	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۷,۳۲۵,۰۰۰	۳۶/۰۰
۱۴۰۲				۵,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۹	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۳۳۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۹,۱۰۰,۰۰۰	۱۱/۱۲
۱۴۰۲				۸,۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۱۰	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۳۳۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۹,۲۰۰,۰۰۰	۷/۷۲
۱۴۰۲				۸,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۱	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۷۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۸,۳۵۱,۰۰۰	۴۵/۹۹
۱۴۰۲				۵,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۲	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۸,۷۰۱,۰۰۰	۴۵/۹۸
۱۴۰۲				۵,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۳	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۱۱,۸۲۶,۰۰۰	۴۶/۰۰
۱۴۰۲				۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۴	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۱۲,۲۹۳,۰۰۰	۴۵/۹۹
۱۴۰۲				۸,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۵	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۲۸۰×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۱۰,۴۵۳,۰۰۰	۴۵/۹۹
۱۴۰۲				۷,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۶	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۳۲۵×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۱۲,۴۸۳,۰۰۰	۴۶/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۶			۸,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۷	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۱۷۰×۳۲۵ میلیمتر.	عدد	۱۲,۹۳۵,۰۰۰	۴۵/۹۹
۱۴۰۲				۸,۸۶۰,۰۰۰	
<p>(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۳/۶۴</p>					
<b>فصل ۸ - مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی</b>					
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۱	مقره کامپوزیتی تا ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی تا ۲۰۰۰ میلیمتر.	شاخه	۲۰,۳۰۰,۰۰۰	۳۷/۱۶
۱۴۰۲				۱۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۳	مقره کامپوزیتی تا ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۳۲,۸۰۰,۰۰۰	۱۷/۱۴
۱۴۰۲				۲۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۵	مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۳۶,۵۰۰,۰۰۰	۲۱/۶۶
۱۴۰۲				۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۷	مقره کامپوزیتی ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۶۳,۲۰۰,۰۰۰	۲۶/۴۰
۱۴۰۲				۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۹	مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۶۹,۸۰۰,۰۰۰	۳۴/۲۳
۱۴۰۲				۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۱۱	مقره کامپوزیتی ۲۱۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۷۱,۹۰۰,۰۰۰	۳۰/۷۲
۱۴۰۲				۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۱۳	مقره کامپوزیتی ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۰۲,۶۸۰,۰۰۰	۵۱/۰۰
۱۴۰۲				۶۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۱۵	مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۰۸,۷۲۰,۰۰۰	۵۱/۰۰
۱۴۰۲				۷۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۱۷	مقره کامپوزیتی ۲۱۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۱۰,۲۳۰,۰۰۰	۵۱/۰۰
۱۴۰۲				۷۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۱	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۲۰۰۰ میلیمتر.	شاخه	۵۱,۶۴۲,۰۰۰	۵۱/۰۰
۱۴۰۲				۳۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۳	اسپیسر بین فازی تک لولا ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۲۰۰۰ میلیمتر.	شاخه	۶۰,۲۴۹,۰۰۰	۵۱/۰۰
۱۴۰۲				۳۹,۹۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۵	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۷۷,۴۰۰,۰۰۰	۴۸/۸۴
۱۴۰۲				۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۷	اسپیسر بین فازی تک لولا ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۷۸,۴۰۰,۰۰۰	۴۲/۲۸
۱۴۰۲				۵۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۹	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۹۴,۵۰۰,۰۰۰	۱۱/۱۷
۱۴۰۲				۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۱۱	اسپیسر بین فازی تک لولا ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۹۵,۵۰۰,۰۰۰	۶/۱۱
۱۴۰۲				۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۱۳	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۲/۷۲
۱۴۰۲				۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۱۵	اسپیسر بین فازی تک لولا ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۳۲,۶۰۰,۰۰۰	۲/۰۰
۱۴۰۲				۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۲/۰۸

## فصل ۹ - یراق آلات

۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۰	زنجیره مقره آویزی (۸۰ I) کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت، دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۲۹,۵۶۴,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۲,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۱	زنجیره آویزی (۸۰*۲) II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۶۲,۵۸۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۴۷,۸۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۲	زنجیره آویزی (۸۰) (۷ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۶۴,۱۴۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۴۹,۰۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۳	زنجیره آویزی (۷ معکوس) ۸۰ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۵۶,۸۹۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۴۳,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۴	زنجیره کششی (۱۲۰ I) کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۴۵,۷۱۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۴,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۵	زنجیره کششی (۱۲۰ II) کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۷۴,۷۱۹,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۵۷,۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۶	زنجیره کششی (۱۲۰*۲) II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیم.	مجموعه	۱۲۶,۰۸۵,۰۰۰	۳۰/۷۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۶			۹۶,۴۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۷	زنجیره آویزی (۱۲۰) I کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۳۰,۸۰۷,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۳,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۸	زنجیره آویزی (۱۲۰) I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۳۹,۲۷۲,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۳۰,۰۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۵۹	زنجیره آویزی (۱۲۰) I کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیمه.	مجموعه	۵۱,۶۷۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۹,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۰	زنجیره آویزی (۱۲۰) I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۶۶,۴۳۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۰,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۱	زنجیره آویزی (۱۲۰) I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۹۹,۱۲۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۷۵,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۲	زنجیره آویزی (۱۲۰) II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۶۹,۸۱۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۳,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۳	زنجیره آویزی (۱۲۰) II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۷۶,۰۲۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۸,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۴	زنجیره آویزی (۱۲۰*۲) II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیمه.	مجموعه	۸۶,۷۰۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۶۶,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۵	زنجیره آویزی (۱۲۰) II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۷۶,۱۴۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۸,۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۶	زنجیره آویزی (۱۲۰*۲) II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیم.	مجموعه	۱۰۲,۰۴۸,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۷۸,۰۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۷	زنجیره آویزی (۱۲۰*۲) II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۲۵,۷۱۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۹۶,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۸	زنجیره آویزی (۱۲۰*۲) II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۶۳,۹۷۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۲۵,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۶۹	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۶۷,۳۱۶,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۵۱,۴۸۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۰	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیمه.	مجموعه	۷۸,۵۰۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۶۰,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۱	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۸۸,۵۷۰,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۶۷,۷۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۲	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۱۰,۸۷۴,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۸۴,۷۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۳	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دوسیمه.	مجموعه	۱۵۹,۲۵۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۲۱,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۴	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۸۷,۸۲۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۴۳,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۵	زنجیره آویزی (۷ معکوس) ۱۲۰ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیمه.	مجموعه	۵۳,۸۸۷,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۴۱,۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۶	زنجیره آویزی (۷ معکوس) ۱۲۰ کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیمه.	مجموعه	۶۶,۱۸۵,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۰,۶۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۷	زنجیره کششی (۱۶۰) (I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۶۶,۲۷۲,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۵۰,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۸	زنجیره کششی (۱۶۰) (II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۱۰۱,۱۱۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۷۷,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۷۹	زنجیره کششی (۱۶۰*۲) (II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۸۹,۱۹۰,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۴۴,۶۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۰	زنجیره کششی (۱۶۰*۲) (II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۲۰۹,۸۱۰,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۱۶۰,۴۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۱	زنجیره کششی (۱۶۰*۳) (III کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۳۶۱,۷۹۶,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۲۷۶,۶۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۲	زنجیره آویزی (۱۶۰) (I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۶۶,۰۸۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۰,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۳	زنجیره آویزی (۱۶۰) (I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۰۱,۶۱۳,۰۰۰	۳۰/۷۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۳			۷۷,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۴	زنجیره آویزی (۱۶۰ I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۳۵,۰۹۱,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۱۰۳,۳۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۵	زنجیره آویزی (۱۶۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۴۷,۶۳۷,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۱۲,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۶	زنجیره آویزی (۱۶۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۸۸,۰۰۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۴۳,۷۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۷	زنجیره آویزی (۱۶۰ V کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۱۹,۹۹۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۹۱,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۸	زنجیره آویزی (۱۶۰ V کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۷۳,۶۶۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۳۲,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۸۹	زنجیره آویزی (۱۶۰ V کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۲۰۸,۵۸۷,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۵۹,۵۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۰	زنجیره کششی (۲۱۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۲۶۱,۸۵۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۰۰,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۱	زنجیره کششی (۲۱۰*III کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۴۵۳,۱۶۱,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۴۶,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۲	زنجیره آویزی (۲۱۰ I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۷۴,۳۵۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۶,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۳	زنجیره آویزی (۲۱۰ I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۷۶,۳۶۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۸,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۴	زنجیره آویزی (۲۱۰ I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۳۳,۶۶۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۰۲,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۵	زنجیره آویزی (۲۱۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۷۰,۹۱۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۳۰,۷۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۶	زنجیره آویزی (۲۱۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۲۰۴,۰۹۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۵۶,۰۸۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۷	زنجیره آویزی (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۲۱۵,۱۵۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۶۴,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۹۸	زنجیره آویزی (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۲۳۰,۸۰۴,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۷۶,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۱	زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی ۸۰ کیلونیوتن بدون آرموراد.	مجموعه	۱۱,۰۵۵,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۸,۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۲	زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی ۸۰ کیلونیوتن با آرموراد.	مجموعه	۱۲,۶۷۰,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۹,۶۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۳	زنجیره کششی سیم محافظ هوایی تا ۱۲۰ کیلونیوتن.	مجموعه	۱۳,۰۴۳,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۹,۹۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۴	زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری ۸۰ کیلونیوتن با آرموراد.	مجموعه	۱۶,۱۴۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۲,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۵	زنجیره کششی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری تا ۱۲۰ کیلونیوتن.	مجموعه	۲۷,۰۷۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۰,۷۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۰۱	جعبه اتصال فلزی دوراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۲۴ تار.	دستگاه	۳۶,۶۴۵,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۸,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۰۲	جعبه اتصال فلزی سه راهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۴۸ تار.	دستگاه	۴۲,۲۳۵,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۰۳	جعبه اتصال فلزی چهارراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۴۸ تار.	دستگاه	۴۸,۴۴۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۷,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۰۴	کلمپ نگهدارنده سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری.	عدد	۱,۵۵۸,۰۰۰	۳۰/۸۱
۱۴۰۲				۱,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۱۰	جعبه اتصال فلزی دوراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم ۳۶ و ۴۸ تار.	دستگاه	۳۹,۷۵۱,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۱۱	ذخیره ساز سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری.	دستگاه	۱۱,۴۲۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۸,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۱	فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دوسیمه.	مجموعه	۱۵,۵۲۷,۰۰۰	۳۰/۷۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱			۱۱,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۲	فاصله دهنده ارتعاش گیر دولولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دوسیمه.	مجموعه	۲۸,۸۱۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۲,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۳	فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۲۲,۵۹۵,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۷,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۴	فاصله دهنده ارتعاش گیر دولولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۴۲,۹۸۰,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۲,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۵	فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۲۸,۸۱۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۲,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۶	فاصله دهنده ارتعاش گیر دولولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۵۰,۹۳۱,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۸,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۷	فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دوسیمه.	مجموعه	۶,۰۸۶,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۴,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۸	فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۹,۱۹۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۷,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۹	فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۱۱,۸۰۱,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۹,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۱	ارتعاش گیر برای سیم های هادی از قطر ۱۴ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۶,۷۰۷,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۵,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۲	ارتعاش گیر برای سیم های هادی از قطر ۲۶ تا ۴۰ میلیمتر.	مجموعه	۱۰,۱۸۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۷,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۳	ارتعاش گیر برای هر نوع سیم محافظ.	مجموعه	۵,۲۱۷,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۴	ارتعاش گیر برای سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری تا قطر ۱۵ میلیمتر به همراه آرموراد.	مجموعه	۷,۲۰۴,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۵,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۰	آرموراد برای سیم های هادی با قطر ۱۴ تا ۱۷ میلیمتر.	مجموعه	۳,۸۵۰,۰۰۰	۳۰/۷۳





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۰			۲,۹۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۱	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۱۷.۵ تا ۲۰ میلیمتر.	مجموعه	۶,۲۳۲,۰۰۰	۲۱/۴۸
۱۴۰۲				۵,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۲	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۲۰.۵ تا ۲۲ میلیمتر.	مجموعه	۹,۳۱۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۷,۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۳	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۲۲.۵ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۹,۹۷۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۷,۶۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۴	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۲۵.۵ تا ۳۰ میلیمتر.	مجموعه	۱۹,۱۳۰,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۴,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۵	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۳۰.۵ تا ۳۳ میلیمتر.	مجموعه	۲۶,۰۸۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۹,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۶	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۳۳.۵ تا ۳۶ میلیمتر.	مجموعه	۳۴,۷۸۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۶,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۷	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۳۶.۵ تا ۴۰ میلیمتر.	مجموعه	۴۲,۸۵۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳۲,۷۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۲۸	آرموراد برای سیم محافظ حاوی فیبر نوری جهت نصب گوی رنگی اعلام خطر.	مجموعه	۲,۶۰۸,۰۰۰	۳۰/۷۲
۱۴۰۲				۱,۹۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۷۰۱	گوی رنگی اعلام خطر برای انواع سیم‌های هادی و محافظ هوایی.	عدد	۳۸,۷۵۷,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۹,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۸۰۱	وزنه تعادلی ۲۵ کیلوگرمی.	عدد	۲۹,۱۹۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۲,۳۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۸۰۵	وزنه تعادلی ۵۰ کیلوگرمی.	عدد	۶۰,۸۶۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۴۶,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۸۰۶	وزنه تعادلی ۲.۵ کیلوگرمی.	عدد	۳,۷۲۶,۰۰۰	۳۰/۷۳
۱۴۰۲				۲,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۰	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۱۴ تا ۱۷ میلیمتر.	مجموعه	۱,۶۱۴,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۲				۱,۲۳۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۱	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۱۷.۵ تا ۲۰ میلیمتر.	مجموعه	۱,۷۶۳,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۲				۱,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۲	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۲۰.۵ تا ۲۲ میلیمتر.	مجموعه	۱,۹۲۵,۰۰۰	۳۰/۷۷
۱۴۰۲				۱,۴۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۳	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۲۲.۵ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۲,۶۰۸,۰۰۰	۳۰/۷۲
۱۴۰۲				۱,۹۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۴	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۲۵.۵ تا ۳۰ میلیمتر.	مجموعه	۴,۴۷۱,۰۰۰	۳۰/۷۳
۱۴۰۲				۳,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۵	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۳۰.۵ تا ۳۳ میلیمتر.	مجموعه	۴,۵۹۶,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۶	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۳۳.۵ تا ۳۶ میلیمتر.	مجموعه	۵,۴۶۵,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۴,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۲۷	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۳۶.۵ تا ۴۰ میلیمتر.	مجموعه	۶,۵۸۳,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۵,۰۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۰۱	مفصل میانی برای انواع سیم محافظ هوایی.	عدد	۳,۴۷۸,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۰	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۱۴ تا ۱۷ میلیمتر.	مجموعه	۴,۲۳۶,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۳,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۱	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۱۷.۵ تا ۲۰ میلیمتر.	مجموعه	۴,۴۷۱,۰۰۰	۳۰/۷۳
۱۴۰۲				۳,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۲	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۲۰.۵ تا ۲۲ میلیمتر.	مجموعه	۵,۲۱۷,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۳,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۳	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۲۲.۵ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۷,۳۲۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۵,۶۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۴	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۲۵.۵ تا ۳۰ میلیمتر.	مجموعه	۱۵,۲۹۲,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۱,۶۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۵	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۳۰.۵ تا ۳۳ میلیمتر.	مجموعه	۱۷,۶۴۵,۰۰۰	۳۰/۷۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۵			۱۳,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۶	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۳۳.۵ تا ۳۶ میلی‌متر.	مجموعه	۱۹,۵۶۱,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۴,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۰۲۷	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۳۶.۵ تا ۴۰ میلی‌متر.	مجموعه	۲۵,۴۱۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۹,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۱	میله‌زمین با قطر ۲۰ میلی‌متر و به طول ۲ متر با کلمپ اتصال میله به سیم با روکش گالوانیزه.	عدد	۸,۵۴۵,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۶,۵۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۲	میله‌زمین با قطر ۲۰ میلی‌متر و به طول ۲ متر با کلمپ اتصال میله به سیم با روکش مسی.	عدد	۱۰,۲۵۱,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۷,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۳	کلمپ اتصال سیم زمین به برج با روکش گالوانیزه.	عدد	۱,۱۸۰,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۹۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۴	کلمپ اتصال سیم زمین به برج با روکش مسی.	عدد	۲,۸۹۲,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۲,۲۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۵	کلمپ اتصال سیم به سیم با روکش گالوانیزه.	عدد	۱,۷۰۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱,۳۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۶	کلمپ اتصال سیم به سیم با روکش مسی.	عدد	۳,۸۱۲,۰۰۰	۳۰/۷۷
۱۴۰۲				۲,۹۱۵,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۰/۶۶

## فصل ۱۶ - عملیات خاکی

۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۱	رفع موانع مسیر در هر نوع زمین، تسطیح و شیب‌بندی راه مطابق نقشه و مشخصات فنی و ایجاد تسهیلات لازم جهت حمل مصالح، تجهیزات و تردد ماشین‌آلات موردنیاز عملیات اجرایی به محل برج (راه دسترسی) در نواحی دشت.	کیلومتر	۵۴,۷۹۴,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۲				۴۱,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۲	رفع موانع مسیر در هر نوع زمین، تسطیح و شیب‌بندی راه مطابق نقشه و مشخصات فنی و ایجاد تسهیلات لازم جهت حمل مصالح، تجهیزات و تردد ماشین‌آلات موردنیاز عملیات اجرایی به محل برج (راه دسترسی) در نواحی تپه ماهور.	کیلومتر	۵۴,۷۹۴,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۲				۴۱,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۳	رفع موانع مسیر در هر نوع زمین، تسطیح و شیب‌بندی راه مطابق نقشه و مشخصات فنی و ایجاد تسهیلات لازم جهت حمل مصالح، تجهیزات و تردد ماشین‌آلات موردنیاز عملیات اجرایی به محل برج (راه دسترسی) در نواحی کوهستانی.	کیلومتر	۲۰۴,۸۹۷,۰۰۰	۳۱/۱۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۳			۱۵۶,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۴	رفع موانع مسیر در هر نوع زمین، تسطیح و شیببندی راه مطابق نقشه و مشخصات فنی و ایجاد تسهیلات لازم جهت حمل مصالح، تجهیزات و تردد ماشین آلات موردنیاز عملیات اجرایی به محل برج (راه دسترسی) در نواحی کوهستانی سخت.	کیلومتر	۵۵۲,۱۳۲,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۴۲۱,۰۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۵	رفع موانع مسیر در هر نوع زمین، تسطیح و شیببندی راه مطابق نقشه و مشخصات فنی و ایجاد تسهیلات لازم جهت حمل مصالح، تجهیزات و تردد ماشین آلات موردنیاز عملیات اجرایی به محل برج (راه دسترسی) در نواحی کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱,۲۶۴,۸۴۰,۰۰۰	۳۱/۰۵
۱۴۰۲				۹۶۵,۱۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۱	تهیه و بارگیری و حمل تا ۳۰ کیلومتر و باراندازی و پخش مصالح رودخانه‌ای (تونان) جهت مصرف در راه‌های دسترسی با نظر دستگاه نظارت.	مترمکعب	۳,۷۷۹,۰۰۰	۲۷/۷۹
۱۴۰۲				۲,۹۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۱	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های نرم بیلی به وسیله دست.	مترمکعب	۱,۳۲۲,۰۰۰	۳۱/۲۸
۱۴۰۲				۱,۰۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۲	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های نرم بیلی توسط بیل مکانیکی.	مترمکعب	۸۴۶,۵۰۰	۳۰/۹۳
۱۴۰۲				۶۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های کلنگی به وسیله دست.	مترمکعب	۴,۴۵۸,۰۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۲				۳,۳۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۴	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های کلنگی توسط وسایل مکانیکی.	مترمکعب	۱,۲۹۵,۰۰۰	۳۰/۹۴
۱۴۰۲				۹۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های دج به وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۶,۴۸۸,۰۰۰	۳۱/۷۶
۱۴۰۲				۴,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۶	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر وسیله.	مترمکعب	۹,۷۴۸,۰۰۰	۳۱/۷۶
۱۴۰۲				۷,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۷	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های سنگی با هر وسیله بدون استفاده از مواد سوزا.	مترمکعب	۱۴,۶۳۹,۰۰۰	۳۱/۷۶
۱۴۰۲				۱۱,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۸	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد سوزا یا منبسط شونده.	مترمکعب	۱۹,۹۱۲,۰۰۰	۳۲/۳۶
۱۴۰۲				۱۵,۰۴۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۶۰۳۰۹	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های لجنی باتلاقی و شالیزارها با هر وسیله.	مترمکعب	۱,۰۹۶,۰۰۰	۳۱/۱۰
۱۴۰۲				۸۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۳۱۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱۶۰۳۰۱ الی ۱۶۰۳۰۸ در صورتیکه عملیات حفاری پائین‌تر از سطح آب زیرزمینی انجام و برای آبکشی درحین حفاری از تلمبه موتوری استفاده شود.	مترمکعب	۳۳۱,۰۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۲				۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۴۰۱	سوراخ کاری در سنگ به قطر تا ۵ سانتی‌متر و عمق تا ۱ متر و ریختن ملات و تعبیه میلگرد جهت احداث فونداسیون‌های مهار در سنگ طبق نقشه و مشخصات فنی.	عدد مهار		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۶۰۴۰۲	سوراخ کاری در سنگ به قطر تا ۵ سانتی‌متر و عمق بیش از ۱ متر تا ۲ متر و ریختن ملات و تعبیه میلگرد جهت احداث فونداسیون‌های مهار در سنگ طبق نقشه و مشخصات فنی.	عدد مهار		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۶۰۵۰۱	تهیه خاک مناسب، بارگیری و حمل از فاصله تا ۵ کیلومتری محل مصرف و پخش و تسطیح آن در چاله‌های فونداسیون در قشرهای ۳۰ سانتی‌متر و آب‌پاشی و کوبیدن خاکریزها تا حد تراکم ۹۰ درصد مشخصات اشو با هر وسیله.	مترمکعب	۷۵۸,۰۰۰	۳۰/۴۶
۱۴۰۲				۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۶۰۱	ریختن خاک‌های حاصل از چاله‌کنی در محل چاله‌ها (بک فیل) و پخش و تسطیح آن‌ها در چاله‌ها در قشرهای ۳۰ سانتی‌متر و آب‌پاشی و کوبیدن خاکریزها تا حد تراکم ۹۰ درصد مشخصات اشو با هر وسیله.	مترمکعب	۱۸۱,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۱۳۸,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۱/۱۲**

#### فصل ۱۷ - تهیه و نصب میلگرد

۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۳۷۷,۰۰۰	۶/۱۹
۱۴۰۲				۳۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۳۹۳,۵۰۰	۷/۰۷
۱۴۰۲				۳۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۴۱۵,۵۰۰	۸/۰۶
۱۴۰۲				۳۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۴۴۹,۰۰۰	۹/۶۴
۱۴۰۲				۴۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۳۷۶,۵۰۰	۱۰/۷۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۱			۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۳۹۳,۵۰۰	۱۱/۳۱
۱۴۰۲				۳۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۴۱۶,۵۰۰	۱۲/۲۶
۱۴۰۲				۳۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۴۵۱,۰۰۰	۱۳/۶۰
۱۴۰۲				۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۲۸۹,۵۰۰	۳/۵۷
۱۴۰۲				۲۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۲۹۷,۵۰۰	۴/۲۰
۱۴۰۲				۲۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۷	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۳۰۷,۵۰۰	۴/۹۴
۱۴۰۲				۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۸	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۳۲۳,۰۰۰	۵/۹۰
۱۴۰۲				۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۹	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۲۷۳,۰۰۰	۴/۷۹
۱۴۰۲				۲۶۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۰	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۲۷۸,۵۰۰	۵/۰۹
۱۴۰۲				۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۲۸۶,۰۰۰	۵/۵۳
۱۴۰۲				۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۲۹۷,۵۰۰	۶/۴۴
۱۴۰۲				۲۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۳۷۳,۰۰۰	۱۰/۵۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۲۱۳			۳۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۳۹۰,۰۰۰	۱۱/۱۱
۱۴۰۲				۳۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۴۱۳,۰۰۰	۱۲/۰۷
۱۴۰۲				۳۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۴۴۷,۵۰۰	۱۳/۴۳
۱۴۰۲				۳۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۷	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۲۹۱,۰۰۰	۳/۵۵
۱۴۰۲				۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۸	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۲۹۸,۵۰۰	۴/۱۸
۱۴۰۲				۲۸۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۱۹	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۳۰۸,۵۰۰	۴/۷۵
۱۴۰۲				۲۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۲۰	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۳۲۴,۰۰۰	۵/۸۸
۱۴۰۲				۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۲۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۲۷۸,۰۰۰	۲/۵۸
۱۴۰۲				۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۲۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۲۸۳,۵۰۰	۲/۹۰
۱۴۰۲				۲۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۲۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۲۹۱,۰۰۰	۳/۳۷
۱۴۰۲				۲۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۲۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۳۰۲,۵۰۰	۴/۳۱
۱۴۰۲				۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۲۵	اضافه بها به ردیف های میلگرد ساده و آجدار، چنانچه عملیات پایین تر از آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۴,۹۰۰	۳۳/۰۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۲۲۵			۱۱,۲۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۷/۰۷					
<b>فصل ۱۸ - کارهای بتنی</b>					
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	مترمکعب	۱۱,۵۳۱,۰۰۰	۲۹/۹۷
۱۴۰۲				۸,۸۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن در مسیرهای کوهستانی معمولی.	مترمکعب	۱۲,۱۴۵,۰۰۰	۳۰/۰۵
۱۴۰۲				۹,۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن در مسیرهای کوهستانی سخت.	مترمکعب	۱۳,۳۷۲,۰۰۰	۳۰/۱۹
۱۴۰۲				۱۰,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	مترمکعب	۱۴,۸۰۳,۰۰۰	۳۰/۳۱
۱۴۰۲				۱۱,۳۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	مترمکعب	۱۴,۹۳۱,۰۰۰	۳۱/۸۰
۱۴۰۲				۱۱,۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمولی.	مترمکعب	۱۶,۰۲۵,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۱۲,۱۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی سخت.	مترمکعب	۱۸,۲۱۴,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۱۳,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۸	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	مترمکعب	۲۰,۷۶۹,۰۰۰	۳۱/۸۷
۱۴۰۲				۱۵,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۹	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	مترمکعب	۱۵,۶۶۰,۰۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۲				۱۱,۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۰	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمولی.	مترمکعب	۱۶,۸۰۱,۰۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۲				۱۲,۷۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی سخت.	مترمکعب	۱۹,۰۸۱,۰۰۰	۳۱/۹۴





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۱			۱۴,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	مترمکعب	۲۱,۷۴۱,۰۰۰	۳۱/۹۵
۱۴۰۲				۱۶,۴۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۴	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.	کیلوگرم	۱۲,۳۰۰	۳۷/۷۳
۱۴۰۲				۸,۹۳۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۵	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۱۰۱ الی ۱۸۰۱۱۲ چنانچه بتن ریزی پایین تر از سطح تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۸۲۶,۰۰۰	۳۱/۷۳
۱۴۰۲				۶۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۲۰	اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۱۰۱ الی ۱۸۰۱۱۲ چنانچه استفاده از پمپ بتن الزامی باشد.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۱	عایقکاری فونداسیون ها.	مترمربع		
۱۴۰۲					
<b>درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت های است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۱/۳۰</b>					
<b>فصل ۱۹ - عملیات نصب برج</b>					
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۱	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۵۱,۹۰۰	۳۱/۷۲
۱۴۰۲				۳۹,۴۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۲	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در کوهستان معمولی.	کیلوگرم	۶۸,۷۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۲				۵۲,۳۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۳	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در کوهستان سخت.	کیلوگرم	۸۷,۸۰۰	۳۱/۴۳
۱۴۰۲				۶۶,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۴	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در کوهستان خیلی سخت.	کیلوگرم	۱۱۵,۵۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۲				۸۷,۹۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۵	نصب انکر بولت در هر نوع برج و هر نوع زمین.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۹۰۲۰۱	نصب سیم زمین در زیر فونداسیون و یا داخل کانال مطابق نقشه و مشخصات.	متر	۷۰۴,۵۰۰	۳۱/۹۲
۱۴۰۲				۵۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۲۰۲	کوبیدن میله زمین به قطر ۲۰ میلیمتر و به طول ۲ متر و نصب اتصالات مربوطه.	عدد	۲,۲۷۲,۰۰۰	۳۱/۰۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۲			۱,۷۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۲۰۵	اندازه گیری مقاومت زمین پای برج و ثبت نتایج.	دستگاه برج		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴۴۷,۵۷۲,۰۰۰	۲۷/۴۸
۱۴۰۲				۳۵۱,۰۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۸,۴۵۸,۰۰۰	۲۵/۲۴
۱۴۰۲				۱۴,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۳	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۵۰,۱۹۲,۰۰۰	۲۷/۹۲
۱۴۰۲				۵۰۸,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۷,۳۰۶,۰۰۰	۲۵/۳۳
۱۴۰۲				۲۱,۷۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۵	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۸۴۱,۰۰۶,۰۰۰	۲۸/۰۸
۱۴۰۲				۶۵۶,۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۵,۹۳۰,۰۰۰	۲۵/۴۱
۱۴۰۲				۲۸,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۷	نصب کامل برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵۷۳,۰۷۵,۰۰۰	۲۸/۲۹
۱۴۰۲				۴۴۶,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۱,۷۶۷,۰۰۰	۲۶/۱۱
۱۴۰۲				۱۷,۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۰۹	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۸۲۷,۲۱۵,۰۰۰	۲۸/۶۳
۱۴۰۲				۶۴۳,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۲,۱۷۳,۰۰۰	۲۶/۱۹
۱۴۰۲				۲۵,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۱	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۹۶,۲۰۸,۰۰۰	۲۸/۸۴
۱۴۰۲				۸۵۰,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۲,۳۵۸,۰۰۰	۲۶/۲۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۲			۳۳,۵۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۳	نصب کامل برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۹۰۸,۸۵۶,۰۰۰	۲۷/۱۱
۱۴۰۲				۷۱۴,۹۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۶,۲۸۵,۰۰۰	۲۴/۴۲
۱۴۰۲				۲۹,۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۵	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۱۲,۵۰۶,۰۰۰	۲۷/۶۷
۱۴۰۲				۱,۰۲۸,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۷,۶۳۷,۰۰۰	۲۵/۲۵
۱۴۰۲				۳۸,۰۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۷	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۷۲۲,۵۱۶,۰۰۰	۲۷/۹۳
۱۴۰۲				۱,۳۴۶,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۶,۰۹۸,۰۰۰	۲۵/۵۸
۱۴۰۲				۵۲,۶۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۱۹	نصب کامل برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵۰۲,۳۵۶,۰۰۰	۲۸/۶۶
۱۴۰۲				۳۹۰,۴۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۱,۲۷۷,۰۰۰	۲۵/۹۰
۱۴۰۲				۱۶,۸۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۱	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۷۷۹,۲۹۶,۰۰۰	۲۸/۰۲
۱۴۰۲				۶۰۸,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۲۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۳,۷۱۶,۰۰۰	۲۴/۹۱
۱۴۰۲				۲۶,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۳	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۶۸,۱۰۳,۰۰۰	۲۷/۶۴
۱۴۰۲				۸۳۶,۷۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۲۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۳,۷۹۳,۰۰۰	۲۵/۴۳
۱۴۰۲				۳۴,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۵	نصب کامل برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۶۹,۸۰۹,۰۰۰	۲۸/۶۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۵			۵۲۰,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۲۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۵,۱۷۱,۰۰۰	۲۶/۷۱
۱۴۰۲				۱۹,۸۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۷	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۳۱,۶۴۲,۰۰۰	۲۸/۰۸
۱۴۰۲				۸۰۵,۴۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۲۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۸,۱۴۷,۰۰۰	۲۵/۶۲
۱۴۰۲				۳۰,۳۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۲۹	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۵۳,۳۳۰,۰۰۰	۲۸/۴۰
۱۴۰۲				۱,۰۵۳,۹۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۲۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۱,۳۳۴,۰۰۰	۲۶/۲۶
۱۴۰۲				۴۰,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۱۹,۴۳۹,۰۰۰	۲۷/۴۸
۱۴۰۲				۷۹۹,۶۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۳۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۰,۱۹۵,۰۰۰	۲۴/۹۳
۱۴۰۲				۳۲,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۳	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۴۸۲,۹۲۷,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۲				۱,۱۵۸,۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۳۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۶,۱۶۶,۰۰۰	۲۶/۰۰
۱۴۰۲				۴۴,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۵	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۹۴۷,۴۲۷,۰۰۰	۲۸/۲۱
۱۴۰۲				۱,۵۱۸,۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۳۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۷۴,۲۰۲,۰۰۰	۲۶/۰۱
۱۴۰۲				۵۸,۸۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۷	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۱۰,۱۲۷,۰۰۰	۲۹/۰۸
۱۴۰۲				۴۷۲,۶۶۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۸	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۳۷ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۴,۱۶۱,۰۰۰	۲۳/۶۰
۱۴۰۲				۳۵,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۳۹	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۹۲۱,۴۸۹,۰۰۰	۲۹/۰۹
۱۴۰۲				۷۱۳,۸۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۰	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۳۹ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۶,۳۸۳,۰۰۰	۲۳/۵۹
۱۴۰۲				۵۳,۷۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۱	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۲۱۶,۶۱۵,۰۰۰	۲۹/۱۹
۱۴۰۲				۹۴۱,۷۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۱ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۴,۵۹۸,۰۰۰	۲۷/۵۱
۱۴۰۲				۳۴,۹۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۳	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۸۱۹,۰۲۷,۰۰۰	۲۹/۰۹
۱۴۰۲				۶۳۴,۴۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۳ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۰,۲۶۲,۰۰۰	۲۷/۳۷
۱۴۰۲				۲۳,۷۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۵	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۹۸۲,۸۳۲,۰۰۰	۲۹/۰۹
۱۴۰۲				۷۶۱,۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۵ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۶,۳۱۴,۰۰۰	۲۷/۳۷
۱۴۰۲				۲۸,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۷	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۶۴,۲۴۷,۰۰۰	۲۸/۷۵
۱۴۰۲				۸۲۶,۵۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۸	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۷ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۵,۳۹۳,۰۰۰	۲۷/۳۷
۱۴۰۲				۳۵,۶۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۴۹	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۶۲۲,۱۵۴,۰۰۰	۲۹/۱۹
۱۴۰۲				۱,۲۵۵,۶۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۰	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۹ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۹,۴۷۴,۰۰۰	۲۷/۵۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۰			۴۶,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۱۶۴,۹۷۳,۰۰۰	۲۷/۸۸
۱۴۰۲				۹۱۰,۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۷,۰۶۷,۰۰۰	۲۵/۸۱
۱۴۰۲				۳۷,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۳	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۹۷,۹۶۸,۰۰۰	۲۷/۸۸
۱۴۰۲				۱,۰۹۳,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۴,۲۵۴,۰۰۰	۲۵/۵۳
۱۴۰۲				۴۳,۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۵	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۷۴۷,۴۶۰,۰۰۰	۲۷/۸۸
۱۴۰۲				۱,۳۶۶,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۷,۸۱۸,۰۰۰	۲۵/۵۳
۱۴۰۲				۵۴,۰۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۷	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۳۵۲,۴۰۹,۰۰۰	۲۸/۰۹
۱۴۰۲				۱,۸۳۶,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۹۱,۸۹۶,۰۰۰	۲۵/۹۳
۱۴۰۲				۷۲,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۵۹	نصب کامل برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۲۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۲۷۳,۰۴۱,۰۰۰	۲۹/۷۱
۱۴۰۲				۹۸۱,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۵,۹۱۵,۰۰۰	۲۸/۴۰
۱۴۰۲				۳۵,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۱	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۹۰۹,۵۶۱,۰۰۰	۲۹/۷۱
۱۴۰۲				۱,۴۷۲,۰۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۶۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۸,۸۸۸,۰۰۰	۲۸/۴۰
۱۴۰۲				۵۳,۶۴۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۳	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۵۱۴,۲۸۲,۰۰۰	۲۹/۸۵
۱۴۰۲				۱,۹۳۶,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۳ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۸۹,۷۳۱,۰۰۰	۲۸/۶۲
۱۴۰۲				۶۹,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۵	نصب کامل برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۱۳۸,۵۵۹,۰۰۰	۲۹/۴۱
۱۴۰۲				۱,۶۵۲,۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۵ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۷۷,۷۴۲,۰۰۰	۲۷/۸۶
۱۴۰۲				۶۰,۷۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۷	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۵۶۶,۲۷۱,۰۰۰	۲۹/۴۱
۱۴۰۲				۱,۹۸۲,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۸	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۷ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۹۳,۱۹۷,۰۰۰	۲۷/۸۸
۱۴۰۲				۷۲,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۶۹	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۲۰۷,۸۳۹,۰۰۰	۲۹/۴۱
۱۴۰۲				۲,۴۷۸,۷۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۰	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۹ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۱۶,۴۹۷,۰۰۰	۲۷/۸۸
۱۴۰۲				۹۱,۰۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۱	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۸۲۷,۲۳۷,۰۰۰	۲۹/۸۶
۱۴۰۲				۲,۱۷۷,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۷۱ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۵۶,۷۳۹,۰۰۰	۲۸/۰۹
۱۴۰۲				۱۲۲,۳۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۳	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۸۴,۰۳۰,۰۰۰	۲۸/۴۰
۱۴۰۲				۱,۰۷۷,۸۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۷۳ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۲,۵۲۷,۰۰۰	۲۶/۲۸
۱۴۰۲				۴۱,۵۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۵	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۶۶۰,۸۳۶,۰۰۰	۲۸/۴۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۵			۱,۲۹۳,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۷۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۳,۰۱۶,۰۰۰	۲۶/۳۰
۱۴۰۲				۴۹,۸۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۷	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۰۷۶,۰۴۵,۰۰۰	۲۸/۴۰
۱۴۰۲				۱,۶۱۶,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۷۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۷۸,۷۷۰,۰۰۰	۲۶/۳۰
۱۴۰۲				۶۲,۳۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۷۹	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۷۹۰,۵۲۳,۰۰۰	۲۸/۵۸
۱۴۰۲				۲,۱۷۰,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۷۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۰۶,۵۰۰,۰۰۰	۲۶/۶۴
۱۴۰۲				۸۴,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۴۳۲,۷۰۹,۰۰۰	۲۸/۵۰
۱۴۰۲				۱,۱۱۴,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۴,۱۸۲,۰۰۰	۲۶/۴۳
۱۴۰۲				۴۲,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۳	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۷۱۹,۲۵۱,۰۰۰	۲۸/۵۰
۱۴۰۲				۱,۳۳۷,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۴,۹۶۳,۰۰۰	۲۶/۴۴
۱۴۰۲				۵۱,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۵	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۱۴۹,۰۶۴,۰۰۰	۲۸/۵۰
۱۴۰۲				۱,۶۷۲,۳۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۸۱,۲۰۴,۰۰۰	۲۶/۴۴
۱۴۰۲				۶۴,۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۷	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۶۵۸,۹۲۲,۰۰۰	۲۹/۴۹





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۷			۲,۰۵۳,۳۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۰۹,۷۱۴,۰۰۰	۲۶/۷۷
۱۴۰۲				۸۶,۵۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۸۹	سمبه زدن سر مهره پیچ برج های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	متر ارتفاع	۱,۴۶۴,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۲				۱,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۹۰	سمبه زدن سر مهره پیچ برج های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	متر ارتفاع	۱,۸۴۸,۰۰۰	۳۳/۴۲
۱۴۰۲				۱,۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۹۱	جوشکاری سر مهره پیچ برج های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت و پوشش محل جوشکاری با رنگ گالوانیزه.	متر ارتفاع	۳,۷۴۶,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۲				۲,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۹۲	جوشکاری سر مهره پیچ برج های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت و پوشش محل جوشکاری با رنگ گالوانیزه.	متر ارتفاع	۵,۱۴۱,۰۰۰	۳۱/۲۴
۱۴۰۲				۳,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۳۹۳	برچیدن (دمونتاژ) برج و دسته بندی نبشی ها و قراردادن پلیت ها و پیچ و مهره در جعبه های تحویلی توسط کارفرما بدون آسیب رسیدن به قطعات.	کیلوگرم	۴۲,۹۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۲				۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۱	ردیف چینی (استاکینگ) قطعات برج مشبک و متعلقات آن در انبار.	کیلوگرم	۳,۵۱۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۲,۷۹۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۲	تفکیک قطعات هر برج مشبک (سورتینگ).	کیلوگرم	۵,۳۹۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۴,۱۱۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۳	نصب کامل برج های فولادی مشبک با هر وسیله با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا در دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۴۰,۸۰۰	۳۱/۶۱
۱۴۰۲				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۴	نصب کامل برج های فولادی مشبک با هر وسیله با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا در کوهستان معمولی.	کیلوگرم	۴۶,۴۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۳۵,۲۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۵	نصب کامل برج های فولادی مشبک با هر وسیله با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا در کوهستان سخت.	کیلوگرم	۶۸,۴۰۰	۳۲/۳۰
۱۴۰۲				۵۱,۷۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۶	نصب کامل برج های فولادی مشبک با هر وسیله با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا در کوهستان خیلی سخت.	کیلوگرم	۹۱,۴۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۲				۶۹,۱۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۷	ساخت (برش، سوراخ کاری و گالوانیزه سرد) و نصب قطعات تحویلی از طرف کارفرما.	کیلوگرم	۲۹۵,۰۰۰	۳۰/۸۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۷			۲۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۸	نصب کامل برج‌های فولادی تلسکوپی تک و دومداره ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزاء در هر نوع زمین.	کیلوگرم	۵۳,۳۰۰	۳۱/۲۸
۱۴۰۲				۴۰,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۰۹	نصب کامل برج‌های فولادی تلسکوپی چند مدارها هر سطح ولتاژ و برج‌های تلسکوپی ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزاء در هر نوع زمین.	کیلوگرم	۶۲,۶۰۰	۳۱/۲۳
۱۴۰۲				۴۷,۷۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۴۱۵	ردیف‌چینی قطعات برج‌های فولادی تلسکوپی در صورت نیاز جهت تحویل از انبار کارفرما.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۱	نصب تابلو شامل خطر، فاز و شماره.	عدد	۳,۳۸۵,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۲,۵۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۵۰۲	نصب تابلوهای هوایی.	عدد	۵,۹۲۴,۰۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۲				۴,۴۹۴,۰۰۰	
<b>۲۹/۵۶ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:</b>					
<b>فصل ۲۰ - عملیات سیم کشی</b>					
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۱	سیم‌کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر	۶۱,۰۷۳,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۴۶,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۲	سیم‌کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۷۱,۸۳۱,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۵۴,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۳	سیم‌کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۸۴,۵۱۷,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۶۴,۱۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۴	سیم‌کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۹۱,۴۸۳,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۶۹,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۵	سیم‌کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر	۷۰,۶۲۶,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۵۳,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۶	سیم‌کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۸۳,۰۹۴,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۶۳,۰۴۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۷	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۹۷,۷۱۱,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۷۴,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۸	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱۱۴,۹۹۳,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۸۷,۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۰۹	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر	۷۷,۲۵۱,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۵۸,۶۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۰	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۹۰,۸۸۷,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۶۹,۰۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۱	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۱۰۶,۸۶۲,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۸۱,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۲	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱۲۵,۳۰۶,۰۰۰	۳۱/۶۷
۱۴۰۲				۹۵,۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۳	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر	۹۳,۹۹۱,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۷۱,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۴	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۱۱۰,۴۸۷,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۸۳,۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۵	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۱۳۰,۰۳۱,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۹۸,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۶	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱۵۲,۹۹۸,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۱۱۶,۰۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۷	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۱۳ الی ۲۰۰۱۱۶ چنانچه سیم کشی بر روی خط گرم انجام شود.	درصد	۵۰	
۱۴۰۲				۵۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۸	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر	۱۰۸,۶۴۱,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۸۲,۴۳۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۰۰۱۱۹	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۱۲۷,۸۹۱,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۹۷,۰۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۰	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۱۵۰,۳۵۰,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۱۱۴,۰۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۱	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱۷۶,۹۶۱,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۱۳۴,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۱۸ الی ۲۰۰۱۲۱ چنانچه سیم کشی بر روی خط گرم انجام شود.	درصد	۴۰	
۱۴۰۲				۴۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۳	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر	۱۱۸,۸۱۶,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۹۰,۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۴	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۱۳۹,۸۷۷,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۱۰۶,۲۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۵	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۱۶۴,۴۳۴,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۱۲۴,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۶	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱۹۳,۵۴۷,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۱۴۶,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۷	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۳ الی ۲۰۰۱۲۶ چنانچه سیم کشی بر روی خط گرم انجام شود.	درصد	۴۰	
۱۴۰۲				۴۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۸	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر مدار	۲۲۷,۲۲۱,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۱۷۲,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۲۹	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۲۶۷,۲۸۳,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۲۰۲,۶۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۰	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۳۱۴,۴۷۸,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۲۳۸,۴۲۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۱	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۲۶۹,۹۲۵,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۲۸۰,۴۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۲	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره دو سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر مدار	۳۴۹,۹۹۴,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۲۶۵,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۳	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره دو سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۴۱۱,۷۴۰,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۳۱۲,۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۴	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره دو سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۴۸۴,۳۹۸,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۳۶۷,۲۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۵	سیم کشی سیم هادی خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره دو سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۵۶۹,۹۲۳,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۴۳۲,۱۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۶	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر مدار	۳۴۷,۶۳۴,۰۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۲				۲۶۳,۷۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۷	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۴۰۸,۸۳۸,۰۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۲				۳۱۰,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۸	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۴۸۰,۹۹۰,۰۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۲				۳۶۴,۸۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۳۹	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره یک سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۵۶۵,۹۹۷,۰۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۲				۴۲۹,۳۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۰	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره دو سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر مدار	۵۲۱,۱۵۴,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۳۹۵,۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۱	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره دو سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۶۱۲,۹۷۹,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۲				۴۶۴,۹۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۲	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهار مداره دو سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۷۲۱,۱۸۰,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۲				۵۴۶,۹۶۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۳	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۸۴۸,۴۳۳,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۲				۶۴۳,۴۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۴	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر مدار	۷۵۷,۶۴۴,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۵۷۵,۷۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۵	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۸۹۱,۳۷۴,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۶۷۷,۳۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۶	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۱,۰۴۸,۶۱۹,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۷۹۶,۸۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۷	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۱,۲۳۳,۶۹۸,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۹۳۷,۴۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۸	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره سه سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلومتر مدار	۱,۰۱۶,۶۸۶,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۲				۷۷۲,۶۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۴۹	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره سه سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۱,۱۹۶,۱۷۲,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۲				۹۰۹,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۵۰	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره سه سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۱,۴۰۷,۱۷۶,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۲				۱,۰۶۹,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۵۱	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره سه سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۱,۶۵۵,۴۵۵,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۲				۱,۲۵۸,۱۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۱۶۰	سیم کشی یک مدار ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت با سیم محافظ حداقل برج انتهایی تا گنتری.	رشته		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۰۱۶۱	سیم کشی یک مدار ۲۳۰ کیلوولت با سیم محافظ حداقل برج انتهایی تا گنتری.	رشته		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۰۱۶۲	سیم کشی یک مدار ۴۰۰ کیلوولت با سیم محافظ حداقل برج انتهایی تا گنتری.	رشته		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۲۰۰۲۰۱	نصب انواع وزنه تعادلی برای خطوط با هر سطح ولتاژ.	مجموعه	۷,۳۱۸,۰۰۰	۳۲/۵۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۱			۵,۵۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۳۰۱	نصب انواع گوی رنگی برای خطوط با هر نوع سطح ولتاژ.	عدد	۱۰,۹۷۷,۰۰۰	۳۲/۵۲
۱۴۰۲				۸,۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۱	جمع آوری سیم هادی و محافظ هوایی به همراه یراق آلات برای انواع خطوط ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت برای هر سیم در هر نوع مسیر.	کیلومتر	۶۱,۰۷۳,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۴۶,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۲	جمع آوری سیم هادی و محافظ هوایی به همراه یراق آلات برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت برای هر سیم در هر نوع مسیر.	کیلومتر	۷۰,۶۷۹,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۵۳,۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۰۰۵۰۳	جمع آوری سیم هادی و محافظ هوایی به همراه یراق آلات برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت برای هر سیم در هر نوع مسیر.	کیلومتر	۷۷,۳۰۴,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۵۸,۷۰۴,۰۰۰	
<b>درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۱/۷۹</b>					
<b>فصل ۲۱ - حمل</b>					
۱۴۰۳	۲۱۰۱۰۱	بارگیری و حمل و بیمه حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آن‌ها با هر وسیله در محل‌های تعیین شده.	تن	۳,۳۱۵,۰۰۰	۵۹/۹۹
۱۴۰۲				۲,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۲۱۰۲۰۱	حمل و بیمه حمل تجهیزات خط با هر وسیله در جاده‌های آسفالت، مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۷,۰۰۰	۵۵/۲۵
۱۴۰۲				۱۰,۹۵۰	
<b>درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۷/۶۲</b>					
<b>فصل ۹۸ - مصالح پای کار</b>					
۱۴۰۳	۹۸۰۲۰۲	ماسه شسته.	مترمکعب	۳,۵۶۸,۰۰۰	۲۶/۵۲
۱۴۰۲				۲,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۲۰۳	شن شسته.	مترمکعب	۴,۰۳۶,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۲				۳,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۲۰۴	سنگ قلوه.	مترمکعب	۳,۴۱۵,۰۰۰	۲۲/۶۲
۱۴۰۲				۲,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۲۰۵	مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه‌ای.	مترمکعب	۲,۹۸۲,۰۰۰	۱۳/۹۰
۱۴۰۲				۲,۶۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۲۰۶	مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه‌ای.	مترمکعب	۳,۴۸۶,۰۰۰	۱۲/۳۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۶			۳,۱۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۳۰۱	سنگ لاشه.	مترمکعب	۳,۹۴۶,۰۰۰	۱۰/۴۳
۱۴۰۲				۳,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند پاکتی.	تن	۱۱,۳۲۱,۰۰۰	۴۶/۱۳
۱۴۰۲				۷,۷۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند فله.	تن	۱۰,۰۱۲,۰۰۰	۴۰/۴۰
۱۴۰۲				۷,۱۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۹۰۴	انواع نبشی.	کیلوگرم	۲۴۲,۰۰۰	۸/۰۳
۱۴۰۲				۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۰۹۰۵	انواع سپری.	کیلوگرم	۲۵۲,۵۰۰	۱۱/۴۷
۱۴۰۲				۲۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۱۰۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۵۷,۵۰۰	-۴/۲۷
۱۴۰۲				۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۱۰۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۳۱,۰۰۰	۰/۸۷
۱۴۰۲				۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۱۲۰۲	انواع ورق های گالوانیزه.	کیلوگرم	۴۵۱,۰۰۰	-۰/۸۷
۱۴۰۲				۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۱۳۰۳	انواع توری سیمی.	کیلوگرم	۲۲۴,۵۰۰	۲۰/۳۷
۱۴۰۲				۱۸۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۲۴۰۱	انواع قیر.	کیلوگرم	۱۳۵,۵۰۰	۴/۲۳
۱۴۰۲				۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۹۸۲۹۰۱	انواع چتایی.	مترمربع	۲۸۱,۵۰۰	۲۷/۹۵
۱۴۰۲				۲۲۰,۰۰۰	

۱۶/۷۷ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

## فصل ۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پرسرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۳				
۱۴۰۳	۹۹۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۲	تامین راه های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۳	تامین راه های ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۷۰۴	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جنسی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتور و مانند آن.	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۹۹۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی)	مترمربع-ماه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و ديمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۳	دیمونتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپر کوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهادهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۹۹۱۵۰۱	بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.	مقطوع		
۱۴۰۲					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: