



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۱ - بهره برداری</b>					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۱	بهره برداری از پست های برق فشار متوسط تا توان ۵۰ MVA.	باب - ماه	۱۵,۰۷۷,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۱۱,۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۱	بهره برداری خطوط هوایی فشار متوسط ۱۳۲ کیلوولت.	کیلومتر- ماه	۱۴,۰۱۹,۰۰۰	۳۲/۳۴
۱۴۰۲				۱۰,۵۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۱	بهره برداری دیزل ژنراتور تا توان ۲۰۰۰ KVA.	باب - ماه	۵,۴۴۹,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۴,۰۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۷۰۱	بهره برداری از مرکز پایش و راهبری تاسیسات با حداکثر ۵۰۰۰ TAG.	باب - ماه	۱۰۴,۱۴۷,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۷۷,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۷۰۲	بهره برداری از مرکز پایش و راهبری تاسیسات برای ۵۰۰۱ تا ۲۰۰۰۰ TAG.	باب - ماه	۱۶۸,۲۳۸,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۱۲۵,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۷۰۳	بهره برداری از مرکز پایش و راهبری تاسیسات برای ۲۰۰۰۱ تا ۲۰۰۰۰ TAG و بیشتر.	باب - ماه	۲۸۰,۳۹۷,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۲۰۹,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۰۰۱	بهره برداری از واحد نیروگاه خورشیدی تا ۲۰ کیلو وات.	باب - ماه	۵,۴۴۹,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۴,۰۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۰۰۲	بهره برداری از واحد نیروگاه خورشیدی پیش از ۲۰ کیلو وات.	باب - ماه	۶,۵۳۹,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۴,۸۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۰۰۳	بهره برداری از واحد نیروگاه تولید برق از طریق بیوگاز.	باب - ماه	۵۴,۴۹۷,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۴۰,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۰۰۴	بهره برداری از واحد نیروگاه برق آبی تا قدرت ۴۰۰ KW.	باب - ماه	۴,۳۵۹,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۳,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۰۰۵	بهره برداری از واحد نیروگاه برق آبی با قدرت بیشتر از ۴۰۰ KW.	باب - ماه	۶,۵۳۹,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۴,۸۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۰۰۶	بهره برداری از واحد نیروگاه بادی.	باب - ماه	۶,۵۳۹,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۴,۸۸۷,۰۰۰	
(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)					
<b>درصد رشد کلی فصل: ۳۳/۶۷</b>					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۲ - نگهداشت برنامه ای</b>					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت تا قدرت ۲۵۰ KVA.	مورد	۲۴,۹۷۹,۰۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۲				۱۸,۹۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت از قدرت ۲۵۱ KVA تا ۶۳۰ KVA.	مورد	۳۰,۶۹۹,۰۰۰	۳۱/۹۹
۱۴۰۲				۲۳,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت از قدرت ۶۳۰ KVA تا ۱۰۰۰ KVA.	مورد	۳۷,۵۲۱,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۲				۲۸,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۴	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت از قدرت ۱۰۰۰ KVA به بالا	مورد	۴۴,۰۸۰,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۲				۳۳,۵۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۱	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) راه انداز ستاره - مثلث تا قدرت ۷۵ کیلووات.	مورد	۴,۷۹۳,۰۰۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۲				۳,۶۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۲	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) راه انداز ستاره □ مثلث از قدرت ۷۶ کیلووات تا ۲۵۰ کیلووات.	مورد	۶,۳۷۳,۰۰۰	۳۲/۶۰
۱۴۰۲				۴,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۳	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) راه انداز ستاره - مثلث به قدرت بالاتر از ۲۵۰ کیلووات	مورد	۶,۶۳۹,۰۰۰	۳۲/۶۲
۱۴۰۲				۵,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۴	نگهداری و سرویس تابلوی برق جبران کننده توان راکتیو (بانک خازنی) شامل: خازن، میکروخازن، فیلتر ضد هارمونی، رگولاتور، کلید، فیوز و ...	مورد	۳,۱۵۶,۰۰۰	۳۲/۶۶
۱۴۰۲				۲,۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۵	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار متوسط دو سلولی AIS معمولی شامل یک سلول دژنکتور نوع ۶SF و یک سلول سکسیونر قابل قطع زیر بار.	مورد	۱۱,۵۸۰,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۲				۸,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۶	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار متوسط دو سلولی کمپکت AIS یا GIS شامل یک سلول دیزنکتور نوع ۶SF و یک سلول سکسیونر قابل قطع زیربار.	مورد	۱۰,۲۷۲,۰۰۰	۳۲/۴۵
۱۴۰۲				۷,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۷	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار متوسط دو سلولی AIS از نوع کم روغن شامل یک سلول دیزنکتور و یک سلول سکسیونر قابل قطع زیربار.	مورد	۱۲,۵۸۸,۰۰۰	۳۲/۴۶
۱۴۰۲				۹,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۱	نگهداری و سرویس دیزل ژنراتور تا ۵۰ KVA.	مورد	۱۸,۱۴۷,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۲				۱۳,۶۷۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۲	نگهداری و سرویس دیزل ژنراتور بیش از ۵۰ تا ۵۰۰ KVA.	مورد	۲۳,۲۹۳,۰۰۰	۳۲/۸۷
۱۴۰۲				۱۷,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۳	نگهداری و سرویس دیزل ژنراتور با توان بیش از ۵۰۰ KVA.	مورد	۳۱,۸۱۱,۰۰۰	۳۲/۹۰
۱۴۰۲				۲۳,۹۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۱۰	نگهداری و سرویس منبع تغذیه بدون وقفه (UPS) تا توان ۵ KVA.	مورد	۸۸۳,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۱۱	نگهداری و سرویس منبع تغذیه بدون وقفه (UPS) با توان بیش از ۵ KVA.	مورد	۱,۱۴۲,۰۰۰	۳۳/۷۲
۱۴۰۲				۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۲۰	نگهداری و سرویس دستگاه تثبیت کننده ولتاژ (Stabilizer) تا توان ۳۰ KW.	مورد	۸۸۳,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۲۱	نگهداری و سرویس دستگاه تثبیت کننده ولتاژ (Stabilizer) با توان بالای ۳۰ KW	مورد	۱,۵۹۲,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۲				۱,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۳۰	نگهداری و سرویس باسداکت	مورد	۲,۶۹۳,۰۰۰	۳۲/۲۶
۱۴۰۲				۲,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۵۰۱	نگهداری و سرویس سیستم اتصال زمین	مورد	۲,۱۳۲,۰۰۰	۳۳/۱۶
۱۴۰۲				۱,۶۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۱	نگهداری و سرویس یک تابلو کنترل نوع PLC/RTU و HMI به همراه نمایشگر، رکوردر، برد پوزیشنر، ترانس‌میتور و سنسور انواع ابزار دقیق کمی و کیفی تا حداکثر ۶ تجهیز.	مورد	۴,۵۲۴,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۲				۳,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۲	نگهداری و سرویس سیستم های تله متری رله ای بدون PLC/RTU به همراه انواع ابزار دقیق تا حداکثر ۶ تجهیز.	مورد	۱,۱۳۱,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۲				۸۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۳	نگهداری و سرویس یک تابلو دیتالاگر از نوع مانیتورینگ به همراه نمایشگر، رکوردر، برد پوزیشنر، ترانس‌میتور و سنسور انواع ابزار دقیق کمی و کیفی تا حداکثر ۶ تجهیز.	مورد	۱,۳۰۱,۰۰۰	۳۲/۷۵
۱۴۰۲				۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۴	نگهداری و سرویس یک تابلو دیتالاگر از نوع کنترل و مانیتورینگ به همراه نمایشگر، رکوردر، برد پوزیشنر، ترانس‌میتور و سنسور انواع ابزار دقیق کمی و کیفی تا حداکثر ۶ تجهیز.	مورد	۲,۶۰۳,۰۰۰	۳۲/۸۷
۱۴۰۲				۱,۹۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۱۰	نگهداشت برنامه ای آنتن های YAGI, OMNI, FLAT, DISH تا ۲۳dbi تا ارتفاع ۴ متر (ارتفاع دکل مخابراتی یا میله نگهدارنده آنتن).	مورد	۱,۰۸۴,۰۰۰	۳۲/۷۶
۱۴۰۲				۸۱۶,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۷۱۱	نگهداشت برنامه ای آنتن های YAGI, OMNI, FLAT, DISH بیش از ۲۳dbi تا ارتفاع ۴ متر ارتفاع دکلمخابراتی یا میله نگهدارنده آنتن).	مورد	۱,۹۵۲,۰۰۰	۳۲/۸۷
۱۴۰۲				۱,۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۱۳	نگهداریاز دکل های مخابراتی.	مورد	۲,۹۹۱,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۲				۲,۲۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۰۰۱	نگهداری و سرویس واحد نیروگاه خورشیدی تا ۲۰ KW.	مورد	۴,۱۲۷,۰۰۰	۳۲/۳۱
۱۴۰۲				۳,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۰۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۰۰۱ به ازای افزایش هر ۵ کیلو وات مزاد بر ۲۰ کیلووات.	کیلووات	۱۳۴,۵۰۰	۳۰/۵۸
۱۴۰۲				۱۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۰۱۰	نگهداری و سرویس واحد تولید انرژی برق از طریق بیوگاز.	مورد	۲۳,۸۰۲,۰۰۰	۳۲/۸۰
۱۴۰۲				۱۷,۹۲۳,۰۰۰	

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: ۳۲/۶۳

## فصل ۳ - تعمیر و تعویض

۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۱	تعویض سلیکاژل ترانسفورماتور تا توان ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	کیلوگرم	۴,۳۰۸,۰۰۰	۳۲/۱۴
۱۴۰۲				۳,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۲	تعویض سلیکاژل ترانسفورماتور با توان بیشتر از ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	کیلوگرم	۵,۷۴۵,۰۰۰	۳۲/۱۶
۱۴۰۲				۴,۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۰	تعویض مقره‌ها و بوشینگ‌ها برای ترانسفورماتور تا توان ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	عدد	۲,۸۸۲,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۲,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۱	تعویض مقره‌ها و بوشینگ‌ها برای ترانسفورماتور با توان بالاتر ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	عدد	۴,۵۵۸,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۳,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۲۰	تعویض ترانسفورماتور زمینی تا ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	عدد	۴۷,۹۸۹,۰۰۰	۳۱/۷۸
۱۴۰۲				۳۶,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۲۱	تعویض ترانسفورماتور زمینی با توان بیشتر از ۶۳۰ تا ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	عدد	۸۲,۶۸۱,۰۰۰	۳۱/۷۰
۱۴۰۲				۶۲,۷۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۲۲	تعویض ترانسفورماتور زمینی با توان بیشتر از ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	عدد	۱۰۲,۴۴۸,۰۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۲				۷۷,۷۴۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۱۳۰	تعویض رله بوخهلتنس، ترمیک یا جرقه گیر مقره‌ها.	عدد	۳,۳۰۳,۰۰۰	۳۲/۳۳
۱۴۰۲				۲,۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۴۰	تعویض سلکتور تپ چنجر.	عدد	۴,۱۷۲,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				۳,۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۱	اصلاح قطعی سیم خط هوایی.	مورد	۱۰,۲۱۲,۰۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۲				۷,۷۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۰۱	تعمیرانواع کلیدهای فشارمتوسط ثابت.	عدد	۱۲,۱۷۵,۰۰۰	۳۲/۸۸
۱۴۰۲				۹,۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۱۰	تعمیرانواع کلیدهای فشارمتوسط کشویی.	عدد	۱۴,۰۶۷,۰۰۰	۳۲/۸۳
۱۴۰۲				۱۰,۵۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۲۰	تعمیر انواع سکسیونرهای فشارمتوسط قابل قطع زیربار.	عدد	۱۷,۱۸۰,۰۰۰	۳۲/۵۷
۱۴۰۲				۱۲,۹۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۳۰	تعمیرانواع سکسیونرهای فشارمتوسط غیرقابل قطع زیربار.	عدد	۱۵,۵۴۴,۰۰۰	۳۲/۶۰
۱۴۰۲				۱۱,۷۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۴۰	تعویض روغن دیژنکتورهای روغنی.	لیتر	۳,۹۵۰,۰۰۰	۳۲/۲۳
۱۴۰۲				۲,۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۵۰	تعمیر اینترلاک‌های مکانیکی.	عدد	۴,۱۳۶,۰۰۰	۳۲/۶۰
۱۴۰۲				۳,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۵۵	تعویض اینترلاک‌های مکانیکی.	عدد	۳,۰۸۳,۰۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۲				۲,۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۶۰	تعمیر اینترلاک‌های الکتریکی.	عدد	۳,۹۶۶,۰۰۰	۳۲/۲۴
۱۴۰۲				۲,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۶۶	تعویض اینترلاک‌های الکتریکی.	عدد	۳,۵۱۶,۰۰۰	۳۲/۶۷
۱۴۰۲				۲,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۷۰	تعویض تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها، راه اندازهای نرم و دور متغیر تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۴,۲۵۷,۰۰۰	۳۲/۵۳
۱۴۰۲				۳,۲۱۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۳۷۱	تعویض تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها، راه اندازهای نرم و دور متغیر بیش از ۲۵۰ آمپر تا ۸۰۰ آمپر.	عدد	۹,۹۱۹,۰۰۰	۳۲/۷۳
۱۴۰۲				۷,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۷۲	تعویض تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها، راه اندازهای نرم و دور متغیر بیش از ۸۰۰ آمپر.	عدد	۱۲,۱۶۸,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۲				۹,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۸۰	تعمیر تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۸,۰۵۹,۰۰۰	۳۲/۶۳
۱۴۰۲				۶,۰۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۸۱	تعمیر تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها بیش از ۲۵۰ آمپر تا ۸۰۰.	عدد	۱۰,۳۱۸,۰۰۰	۳۲/۶۳
۱۴۰۲				۷,۷۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۸۲	تعمیر تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها بیش از ۸۰۰ آمپر.	عدد	۱۳,۱۳۰,۰۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۲				۹,۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۹۰	اصلاح کامل سیم کشی مدار فرمان راه انداز نرم، کنترل دور متغیر.	مورد	۶,۷۴۲,۰۰۰	۳۲/۴۰
۱۴۰۲				۵,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۹۱	اصلاح سیم کشی مدار فرمان با راه انداز ستاره مثلث.	مورد	۱۰,۱۱۳,۰۰۰	۳۲/۴۰
۱۴۰۲				۷,۶۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۱	نصب UPS رک مونت تا توان ۵ KVA تک فاز.	عدد	۲,۳۹۳,۰۰۰	۳۲/۲۰
۱۴۰۲				۱,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۶	نصب کارت SNMP بر روی UPS با کانفیگ.	عدد	۱,۴۹۰,۰۰۰	۳۲/۷۹
۱۴۰۲				۱,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۱۰	شارژ باتریها (دیتالاگر و UPS).	عدد	۱,۷۸۰,۰۰۰	۳۱/۷۵
۱۴۰۲				۱,۳۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۵۰۱	اصلاح چاه اتصال زمین.	مورد	۳۳,۹۴۸,۰۰۰	۳۲/۲۹
۱۴۰۲				۲۵,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۶۰۱	تعویض آند فداشونده.	عدد	۷,۴۳۵,۰۰۰	۳۱/۳۳
۱۴۰۲				۵,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۶۰۲	تعویض آند جریان تزریقی.	عدد	۱۱,۹۹۳,۰۰۰	۳۱/۲۷
۱۴۰۲				۹,۱۳۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۷۰۱	تعویض تجهیزات کنترل، تله متری و ابزار دقیق گروه ۱.	عدد	۲,۱۹۸,۰۰۰	۳۲/۰۹
۱۴۰۲				۱,۶۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۰۲	تعویض تجهیزات کنترل، تله متری و ابزار دقیق گروه ۲.	عدد	۲,۹۱۶,۰۰۰	۳۲/۱۸
۱۴۰۲				۲,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۲۰	تعویض CPU سیستم دیتالاگر PLC/RTU.	عدد	۲,۵۶۲,۰۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۲				۱,۹۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۳۰	تعویض سنسور دبی سنج کلمبی از نوع اولتراسونیک و یانوع اینترشن مغناطیسی و اولتراسونیک.	عدد	۹,۷۶۰,۰۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۲				۷,۴۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۳۱	تعویض سنسور دبی سنج از نوع راداری.	عدد	۱۱,۸۱۱,۰۰۰	۳۲/۴۴
۱۴۰۲				۸,۹۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۳۲	تعویض سنسور دبی سنج از نوع ورتکس.	عدد	۱۰,۳۰۵,۰۰۰	۳۲/۴۲
۱۴۰۲				۷,۷۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۳۷	تعویض سنسور سطح سنج از نوع اولتراسونیک و راداری.	عدد	۳,۵۵۵,۰۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۲				۲,۶۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۳۸	تعویض سنسور سطح سنج لجن از نوع نوری.	عدد	۸,۱۴۰,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۶,۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۴۰	تعویض سنسور سنجش کلر، TU، SYH، MLSS، TSS، COD، BOD و EC.	عدد	۶,۸۵۳,۰۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۲				۵,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۵۰	تعویض انواع آنتن های مخابراتی تا ۴ متر یا مودم نوع UHF و پهنای باند آزاد.	دستگاه	۵,۳۸۱,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۲				۴,۰۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۵۵	تعویض مودم ADSL و MPLS و یا مودم فیبر نوری.	عدد	۴,۱۰۷,۰۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۲				۳,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۰۱	تعویض انواع لامپ های روشنایی تا ارتفاع ۳ متر.	عدد	۲۳۴,۵۰۰	۳۳/۶۱
۱۴۰۲				۱۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۰۶	تعویض انواع چراغ های روشنایی صنعتی تا ارتفاع ۴ متر و برج های روشنایی.	عدد	۱,۷۹۲,۰۰۰	۳۳/۸۳
۱۴۰۲				۱,۳۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۱۰	تعویض انواع (انشعاب داخلی) کلیدهای روشنایی پریزهای برق، تلفن، تلویزیون و شبکه کامپیوتری و انواع سنسورهای سیستم روشنایی.	عدد	۲۳۲,۰۰۰	۳۳/۷۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۸۱۰			۱۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۲۰	تعویض فتوسل یا سنسور نجومی.	عدد	۴۵۰,۰۰۰	۳۳/۹۲
۱۴۰۲				۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۳۰	تعویض تابلوی مرکزی سیستم اعلام حریق.	عدد	۳,۸۶۸,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۲,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۹۰۱	تعویض دوربین و پایه دوربین‌ها.	عدد	۲,۴۴۳,۰۰۰	۳۰/۸۵
۱۴۰۲				۱,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۰۰۱	جوشکاری موردی.	سانتیمتر	۲۷۳,۵۰۰	۳۱/۸۰
۱۴۰۲				۲۰۷,۵۰۰	

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: ۳۲/۳۸

## فصل ۴۲ - تجهیز و تحویل کار

۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۳	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۳	تأمین تجهیزات حفاظت فردی برای جلوگیری از برق گرفتگی طبق پروژه کلاه ایمنی عایق برق، سرپوش ضد جرقه قوس الکتریکی، لباس ضد جرقه های الکتریکی، دستکش عایق برق، چکمه لاستیکی عایق برق فشار قوی)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۴	خرید کمر بند ایمنی سیم بانی، رابط قابل تنظیم سیم بانی و تجهیزات کامل نجات مصدوم در ارتفاع برای کار در خطوط انتقال نیرو	مقطوع		
۱۴۰۲					





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۲	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۳	تأمین غذای کارمندان کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۱	تأمین ساختمان های پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۲	تجهیز دفاتر کارفرما به اینترنت پرسرعت	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۱	تأمین آب در محدوده کار و شبکه آب رسانی داخل محدوده	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۲	تأمین برق در محدوده کار و شبکه برق رسانی داخل محدوده	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۳	تأمین سامانه های مخابراتی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۵	تأمین علائم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانше ها، چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۶	تأمین ابزار آلات مورد نیاز پیمانکار مطابق با بند ۵ در متن پیوست	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۷	تأمین سامانه گازرسانی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۸	تأمین سامانه سوخت رسانی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۹	تأمین سیم کارت برای سیستم تله متری	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۱	حفظ یا انحراف موقت نه‌های زراعی موجود در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۱	بیمه تجهیزات در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۱	تحويل کار	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: