



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - بهره برداری					
۱۴۰۲	۰۱۰۱۰۱	بهره برداری از پست های برق فشار متوسط تا توان ۵۰ MVA.	باب - ماه	۱۱,۲۶۹,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۷,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۱	بهره برداری خطوط هوایی فشار متوسط ۱۳۲ کیلوولت.	کیلومتر- ماه	۱۰,۵۹۳,۰۰۰	۴۴/۷۷
۱۴۰۱				۷,۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۱	بهره برداری دیزل ژنراتور تا توان ۲۰۰۰ KVA.	باب - ماه	۴,۰۷۳,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۲,۸۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۷۰۱	بهره برداری از مرکز پایش و راهبری تاسیسات با حداکثر ۵۰۰۰ TAG.	باب - ماه	۷۷,۸۳۸,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۵۳,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۷۰۲	بهره برداری از مرکز پایش و راهبری تاسیسات برای ۵۰۰۱ تا ۲۰۰۰۰ TAG.	باب - ماه	۱۲۵,۷۳۸,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۸۶,۵۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۷۰۳	بهره برداری از مرکز پایش و راهبری تاسیسات برای ۲۰۰۰۱ TAG و بیشتر.	باب - ماه	۲۰۹,۵۶۴,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۱۴۴,۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۰۰۱	بهره برداری از واحد نیروگاه خورشیدی تا ۲۰ کیلو وات.	باب - ماه	۴,۰۷۳,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۲,۸۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۰۰۲	بهره برداری از واحد نیروگاه خورشیدی پیش از ۲۰ کیلو وات.	باب - ماه	۴,۸۸۷,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۳,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۰۰۳	بهره برداری از واحد نیروگاه تولید برق از طریق بیوگاز.	باب - ماه	۴۰,۷۳۰,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۲۸,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۰۰۴	بهره برداری از واحد نیروگاه برق آبی تا قدرت ۴۰۰ KW.	باب - ماه	۳,۲۵۸,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۲,۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۰۰۵	بهره برداری از واحد نیروگاه برق آبی با قدرت بیشتر از ۴۰۰ KW.	باب - ماه	۴,۸۸۷,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۳,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۱۰۰۶	بهره برداری از واحد نیروگاه بادی.	باب - ماه	۴,۸۸۷,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۳,۳۶۳,۰۰۰	
۴۵/۲۶ 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)					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - نگهداشت برنامه ای					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت تا قدرت ۲۵۰ KVA.	مورد	۱۸,۹۵۶,۰۰۰	۳۹/۶۱
۱۴۰۱				۱۳,۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت از قدرت ۲۵۱ KVA تا ۶۳۰ KVA.	مورد	۲۳,۲۵۸,۰۰۰	۴۰/۵۳
۱۴۰۱				۱۶,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت از قدرت ۶۳۰ KVA تا ۱۰۰۰ KVA.	مورد	۲۸,۵۶۴,۰۰۰	۳۸/۰۱
۱۴۰۱				۲۰,۶۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	نگهداری و سرویس ترانسفورماتورهای قدرت از قدرت ۱۰۰۰ KVA به بالا	مورد	۳۳,۵۶۵,۰۰۰	۳۷/۸۷
۱۴۰۱				۲۴,۳۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) راه انداز ستاره - مثلث تا قدرت ۷۵ کیلووات.	مورد	۳,۶۲۴,۰۰۰	۴۴/۱۵
۱۴۰۱				۲,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۲	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) راه انداز ستاره □ مثلث از قدرت ۷۶ کیلووات تا ۲۵۰ کیلووات.	مورد	۴,۸۰۶,۰۰۰	۴۴/۳۲
۱۴۰۱				۳,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۳	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) راه انداز ستاره - مثلث به قدرت بالاتر از ۲۵۰ کیلووات	مورد	۵,۰۰۶,۰۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۳,۴۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۴	نگهداری و سرویس تابلوی برق جبران کننده توان راکتیو (بانک خازنی) شامل: خازن، میکروخازن، فیلتر ضد هارمونی، رگولاتور، کلید، فیوز و ...	مورد	۲,۳۷۹,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۱,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۸,۷۴۱,۰۰۰	۴۴/۳۶
۱۴۰۱				۶,۰۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۷,۷۵۵,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۵,۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹,۵۰۳,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۶,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱	نگهداری و سرویس دیزل ژنراتور تا ۵۰ KVA.	مورد	۱۳,۶۷۱,۰۰۰	۴۴/۵۵
۱۴۰۱				۹,۴۵۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۲	نگهداری و سرویس دیزل ژنراتور بیش از ۵۰ تا ۵۰۰ KVA.	مورد	۱۷,۵۳۰,۰۰۰	۴۴/۶۴
۱۴۰۱				۱۲,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۳	نگهداری و سرویس دیزل ژنراتور با توان بیش از ۵۰۰ KVA.	مورد	۲۳,۹۳۶,۰۰۰	۴۴/۶۶
۱۴۰۱				۱۶,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۱۰	نگهداری و سرویس منبع تغذیه بدون وقفه (UPS) تا توان ۵ KVA.	مورد	۶۶۰,۰۰۰	۴۵/۲۱
۱۴۰۱				۴۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۱۱	نگهداری و سرویس منبع تغذیه بدون وقفه (UPS) با توان بیش از ۵ KVA.	مورد	۸۵۴,۰۰۰	۴۵/۲۳
۱۴۰۱				۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۲۰	نگهداری و سرویس دستگاه تثبیت کننده ولتاژ (Stabilizer) تا توان ۳۰ KW.	مورد	۶۶۰,۰۰۰	۴۵/۲۱
۱۴۰۱				۴۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۲۱	نگهداری و سرویس دستگاه تثبیت کننده ولتاژ (Stabilizer) با توان بالای ۳۰ KW	مورد	۱,۱۹۱,۰۰۰	۴۵/۲۴
۱۴۰۱				۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۳۰	نگهداری و سرویس باسداکت	مورد	۲,۰۳۶,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۱,۴۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۱	نگهداری و سرویس سیستم اتصال زمین	مورد	۱,۶۰۱,۰۰۰	۴۴/۷۵
۱۴۰۱				۱,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۴۰۸,۰۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۱				۲,۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۲	نگهداری و سرویس سیستم های تله متری رله ای بدون PLC/RTU به همراه انواع ابزار دقیق تا حداکثر ۶ تجهیز.	مورد	۸۵۲,۰۰۰	۴۴/۵۲
۱۴۰۱				۵۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۸۰,۰۰۰	۴۴/۶۴
۱۴۰۱				۶۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۹۵۹,۰۰۰	۴۴/۵۷
۱۴۰۱				۱,۳۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۱۰	نگهداشت برنامه ای آنتن های YAGI, OMNI, FLAT, DISH تا ۲۳dbi تا ارتفاع ۴ متر (ارتفاع دکل مخابراتی یا میله نگهدارنده آنتن).	مورد	۸۱۶,۵۰۰	۴۴/۶۴
۱۴۰۱				۵۶۴,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۷۱۱	نگهداشت برنامه ای آنتن های YAGI, OMNI, FLAT, DISH بیش از ۲۳dbi تا ارتفاع ۴ متر ارتفاع دکلمخابراتی یا میله نگهدارنده آنتن).	مورد	۱,۴۶۹,۰۰۰	۴۴/۵۸
۱۴۰۱				۱,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۱۳	نگهداریاز دکل های مخابراتی.	مورد	۲,۲۷۳,۰۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۱				۱,۵۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۱	نگهداری و سرویس واحد نیروگاه خورشیدی تا ۲۰ KW.	مورد	۳,۱۱۹,۰۰۰	۴۴/۹۳
۱۴۰۱				۲,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۰۰۱ به ازای افزایش هر ۵ کیلو وات مزاد بر ۲۰ کیلووات.	کیلووات	۱۰۳,۰۰۰	۴۹/۲۷
۱۴۰۱				۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۱۰	نگهداری و سرویس واحد تولید انرژی برق از طریق بیوگاز.	مورد	۱۷,۹۲۳,۰۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۱				۱۲,۳۹۵,۰۰۰	

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: ۴۳/۸۵

فصل ۳ - تعمیر و تعویض

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	تعویض سلیکاژل ترانسفورماتور تا توان ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	کیلوگرم	۳,۲۶۰,۰۰۰	۴۴/۳۱
۱۴۰۱				۲,۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	تعویض سلیکاژل ترانسفورماتور با توان بیشتر از ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	کیلوگرم	۴,۳۴۷,۰۰۰	۴۴/۲۷
۱۴۰۱				۳,۰۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۰	تعویض مقره‌ها و بوشینگ‌ها برای ترانسفورماتور تا توان ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	عدد	۲,۱۸۵,۰۰۰	۴۳/۹۳
۱۴۰۱				۱,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۱	تعویض مقره‌ها و بوشینگ‌ها برای ترانسفورماتور با توان بالاتر ۶۳۰ کیلو ولت آمپر.	عدد	۳,۴۵۶,۰۰۰	۴۴/۰۰
۱۴۰۱				۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۲۰	تعویض ترانسفورماتور زمینی تا ۶۳۰ کیلوولت آمپر.	عدد	۳۶,۴۱۴,۰۰۰	۴۳/۹۴
۱۴۰۱				۲۵,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۲۱	تعویض ترانسفورماتور زمینی با توان بیشتر از ۶۳۰ تا ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	عدد	۶۲,۷۷۶,۰۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۴۳,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۲۲	تعویض ترانسفورماتور زمینی با توان بیشتر از ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر.	عدد	۷۷,۷۴۵,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۵۴,۰۱۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۱۳۰	تعویض رله بوخهلتنس، ترمیک یا جرقة گیر مقره‌ها.	عدد	۲,۴۹۶,۰۰۰	۴۴/۲۷
۱۴۰۱				۱,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۴۰	تعویض سلکتور تپ چنجر.	عدد	۳,۱۱۸,۰۰۰	۴۵/۳۶
۱۴۰۱				۲,۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۱	اصلاح قطعی سیم خط هوایی.	مورد	۷,۷۷۵,۰۰۰	۴۳/۶۰
۱۴۰۱				۵,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۱	تعمیرانواع کلیدهای فشارمتوسط ثابت.	عدد	۹,۱۶۲,۰۰۰	۴۴/۶۴
۱۴۰۱				۶,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۱۰	تعمیرانواع کلیدهای فشارمتوسط کشویی.	عدد	۱۰,۵۹۰,۰۰۰	۴۴/۶۱
۱۴۰۱				۷,۳۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۲۰	تعمیر انواع سکسیونرهای فشارمتوسط قابل قطع زیربار.	عدد	۱۲,۹۵۹,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۱				۸,۹۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۳۰	تعمیرانواع سکسیونرهای فشارمتوسط غیرقابل قطع زیربار.	عدد	۱۱,۷۲۲,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۸,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۴۰	تعویض روغن دیژنکتورهای روغنی.	لیتر	۲,۹۸۷,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۲,۰۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۵۰	تعمیر اینترلاک‌های مکانیکی.	عدد	۳,۱۱۹,۰۰۰	۴۴/۴۶
۱۴۰۱				۲,۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۵۵	تعویض اینترلاک‌های مکانیکی.	عدد	۲,۳۲۴,۰۰۰	۴۴/۵۲
۱۴۰۱				۱,۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۶۰	تعمیر اینترلاک‌های الکتریکی.	عدد	۲,۹۹۹,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۲,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۶۶	تعویض اینترلاک‌های الکتریکی.	عدد	۲,۶۵۰,۰۰۰	۴۴/۵۷
۱۴۰۱				۱,۸۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۲۱۲,۰۰۰	۴۴/۴۲
۱۴۰۱				۲,۲۲۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۷,۴۷۳,۰۰۰	۴۴/۵۴
۱۴۰۱				۵,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹,۱۶۹,۰۰۰	۴۴/۵۳
۱۴۰۱				۶,۳۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۸۰	تعمیر تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۶,۰۷۶,۰۰۰	۴۴/۴۹
۱۴۰۱				۴,۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۸۱	تعمیر تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها بیش از ۲۵۰ آمپر تا ۸۰۰.	عدد	۷,۷۷۹,۰۰۰	۴۴/۴۸
۱۴۰۱				۵,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۸۲	تعمیر تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپاکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها بیش از ۸۰۰ آمپر.	عدد	۹,۸۹۸,۰۰۰	۴۴/۴۹
۱۴۰۱				۶,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۹۰	اصلاح کامل سیم کشی مدار فرمان راه انداز نرم، کنترل دور متغیر.	مورد	۵,۰۹۲,۰۰۰	۴۴/۳۳
۱۴۰۱				۳,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۹۱	اصلاح سیم کشی مدار فرمان با راه انداز ستاره مثلث.	مورد	۷,۶۳۸,۰۰۰	۴۴/۳۰
۱۴۰۱				۵,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۱	نصب UPS رک مونت تا توان ۵ KVA تک فاز.	عدد	۱,۸۱۰,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۱,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۶	نصب کارت SNMP بر روی UPS با کانفیگ.	عدد	۱,۱۲۲,۰۰۰	۴۴/۴۹
۱۴۰۱				۷۷۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۱۰	شارژ باتری ها (دیتالاگر و UPS).	عدد	۱,۳۵۱,۰۰۰	۴۳/۷۹
۱۴۰۱				۹۳۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۱	اصلاح چاه اتصال زمین.	مورد	۲۵,۶۶۱,۰۰۰	۴۴/۸۳
۱۴۰۱				۱۷,۷۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۱	تعویض آند فداشونده.	عدد	۵,۶۶۱,۰۰۰	۴۳/۸۹
۱۴۰۱				۳,۹۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۲	تعویض آند جریان تزریقی.	عدد	۹,۱۳۶,۰۰۰	۴۳/۷۸
۱۴۰۱				۶,۳۵۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۱	تعویض تجهیزات کنترل، تله متری و ابزار دقیق گروه ۱.	عدد	۱,۶۶۴,۰۰۰	۴۴/۱۹
۱۴۰۱				۱,۱۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۲	تعویض تجهیزات کنترل، تله متری و ابزار دقیق گروه ۲.	عدد	۲,۲۰۶,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۱,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۲۰	تعویض CPU سیستم دیتالاگر PLC/RTU.	عدد	۱,۹۱۵,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۱,۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۳۰	تعویض سنسور دبی سنج کلمبی از نوع اولتراسونیک و یانوع اینترشن مغناطیسی و اولتراسونیک.	عدد	۷,۴۵۲,۰۰۰	۴۳/۳۰
۱۴۰۱				۵,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۳۱	تعویض سنسور دبی سنج از نوع راداری.	عدد	۸,۹۱۸,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۶,۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۳۲	تعویض سنسور دبی سنج از نوع ورتکس.	عدد	۷,۷۸۲,۰۰۰	۴۴/۳۲
۱۴۰۱				۵,۳۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۳۷	تعویض سنسور سطح سنج از نوع اولتراسونیک و راداری.	عدد	۲,۶۹۶,۰۰۰	۴۳/۹۴
۱۴۰۱				۱,۸۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۳۸	تعویض سنسور سطح سنج لجن از نوع نوری.	عدد	۶,۱۷۴,۰۰۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۱				۴,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۴۰	تعویض سنسور سنجش کلر، TU، SYH، MLSS، TSS، COD، BOD و EC.	عدد	۵,۱۹۷,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۳,۶۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۵۰	تعویض انواع آنتن های مخابراتی تا ۴ متر یا مودم نوع UHF و پهنای باند آزاد.	دستگاه	۴,۰۷۶,۰۰۰	۴۴/۰۲
۱۴۰۱				۲,۸۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۵۵	تعویض مودم ADSL و MPLS و یا مودم فیبر نوری.	عدد	۳,۱۰۵,۰۰۰	۴۴/۲۱
۱۴۰۱				۲,۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۱	تعویض انواع لامپ های روشنایی تا ارتفاع ۳ متر.	عدد	۱۷۵,۵۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۱۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۶	تعویض انواع چراغ های روشنایی صنعتی تا ارتفاع ۴ متر و برج های روشنایی.	عدد	۱,۳۳۹,۰۰۰	۴۵/۲۲
۱۴۰۱				۹۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۱۰	تعویض انواع (انشعاب داخلی) کلیدهای روشنایی پریزهای برق، تلفن، تلویزیون و شبکه کامپیوتری و انواع سنسورهای سیستم روشنایی.	عدد	۱۷۳,۵۰۰	۴۵/۱۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۸۱۰			۱۱۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۲۰	تعویض فتوسل یا سنسور نجومی.	عدد	۳۳۶,۰۰۰	۴۵/۱۴
۱۴۰۱				۲۳۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۳۰	تعویض تابلوی مرکزی سیستم اعلام حریق.	عدد	۲,۸۹۱,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۱,۹۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۱	تعویض دوربین و پایه دوربین‌ها.	عدد	۱,۸۶۷,۰۰۰	۴۳/۸۳
۱۴۰۱				۱,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۱	جوشکاری موردی.	سانتیمتر	۲۰۷,۵۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۱۴۴,۰۰۰	

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: ۴۴/۳۷

فصل ۴۲ - تجهیز و تحویل کار

۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۳	تأمین تجهیزات حفاظت فردی برای جلوگیری از برق گرفتگی طبق پروژه کلاه ایمنی عایق برق، سرپوش ضد جرقه قوس الکتریکی، لباس ضد جرقه‌های الکتریکی، دستکش عایق برق، چکمه لاستیکی عایق برق فشار قوی)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۴	خرید کمر بند ایمنی سیم‌بانی، رابط قابل تنظیم سیم بانی و تجهیزات کامل نجات مصدوم در ارتفاع برای کار در خطوط انتقال نیرو	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تأمین غذای کارمندان کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	تأمین ساختمان های پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	تجهیز دفاتر کارفرما به اینترنت پرسرعت	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	تأمین آب در محدوده کار و شبکه آب رسانی داخل محدوده	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۲	تأمین برق در محدوده کار و شبکه برق رسانی داخل محدوده	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۳	تأمین سامانه های مخابراتی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۶	تأمین ابزار آلات مورد نیاز پیمانکار مطابق با بند ۵ در متن پیوست	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۷	تأمین سامانه گازرسانی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۸	تأمین سامانه سوخت رسانی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۹	تأمین سیم کارت برای سیستم تله متری	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	حفظ یا انحراف موقت نه‌های زراعی موجود در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	بیمه تجهیزات در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	تحويل کار	مقطوع		
۱۴۰۱					

(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: