



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - مسیریابی، نقشه برداری و برج گذاری					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر در دشت.	کیلومتر	۳۴,۲۷۶,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۲۳,۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۴,۲۷۶,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۲۳,۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۳	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر در کوهستان.	کیلومتر	۴۶,۱۲۹,۰۰۰	۴۴/۴۵
۱۴۰۱				۳۱,۹۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۱,۳۶۷,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۱				۴۲,۴۸۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۸۵,۰۷۲,۰۰۰	۴۴/۴۲
۱۴۰۱				۵۸,۹۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۳,۵۴۵,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۹,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۳,۵۴۵,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۹,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۸,۲۸۶,۰۰۰	۴۴/۳۹
۱۴۰۱				۱۲,۶۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۴,۳۸۱,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۱۶,۸۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۳,۸۶۳,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۲۳,۴۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۱	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای دشت.	کیلومتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۲	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای تپه ماهور.	کیلومتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۳	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در انواع مسیرهای کوهستانی.	کیلومتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۴	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۵	برج‌گذاری روی نقشه‌های پلان و پروفیل شامل تعیین محل، ارتفاع و نوع برج در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۱	کنترل نقشه‌برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ‌کوبی مراکز برج‌ها در مسیرهای دشت.	کیلومتر	۱۷,۱۷۳,۰۰۰	۴۴/۵۵
۱۴۰۱				۱۱,۸۸۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۲	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای تپه ماهور.	کیلومتر	۱۷,۱۷۳,۰۰۰	۴۴/۵۵
۱۴۰۱				۱۱,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۳	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای کوهستانی.	کیلومتر	۲۳,۰۹۹,۰۰۰	۴۴/۵۰
۱۴۰۱				۱۵,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۴	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۳۰,۷۱۸,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۲۱,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۵	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و پروفیل جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۴۲,۵۷۰,۰۰۰	۴۴/۴۵
۱۴۰۱				۲۹,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۶	جابجا کردن میخ نشان دهنده مراکز برجها با نظر دستگاه نظارت در هر نوع مسیر.	برج	۴,۱۶۶,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۲,۸۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵,۲۶۵,۰۰۰	۴۴/۷۲
۱۴۰۱				۳,۶۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۲	پیاده کردن محل پایه های هر برج در هر نوع زمین و هر نوع مسیر.	برج	۴,۱۰۶,۰۰۰	۴۴/۱۲
۱۴۰۱				۲,۸۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۱	برداشت اطلاعات توصیفی و مکانی.	برج		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۶۰۱ در صورت استفاده از GPS دوفرکانسه.	برج		
۱۴۰۱					

۴۴/۴۴ 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:

فصل ۲ - طراحی و آزمون برج ها

۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی مشبک یک مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۲,۵۵۶,۵۶۲,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۰۴۵,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی مشبک دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۲,۷۰۹,۹۳۷,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۱۶۷,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی مشبک چهار مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۰ تن.	دستگاه برج	۳,۵۷۱,۸۱۲,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۸۵۷,۴۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۳ به‌ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۶۷,۸۷۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۵۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۳ به‌ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۵۶,۲۵۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۶	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۳ به‌ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۲,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	۳۵
۱۴۰۱				۳۵	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی یک‌مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۲,۵۱۸,۲۱۸,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۰۱۴,۵۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۲,۵۱۸,۲۱۸,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۰۱۴,۵۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی چهارمداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۰ تن.	دستگاه برج	۲,۸۷۲,۴۳۷,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۲۹۷,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۳ به‌ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۶۷,۸۷۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۵۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۳ به‌ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۳۷,۱۲۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۲۹,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۶	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۳ به‌ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۲,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۷	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	۳۵
۱۴۰۱				۳۵	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی ویژه یک‌مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۲,۶۴۹,۹۳۷,۰۰۰	۲۴/۹۹
۱۴۰۱				۲,۱۱۹,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی ویژه دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵ تن.	دستگاه برج	۲,۸۶۴,۶۲۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۲,۲۹۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج فولادی تلسکوپی ویژه چهارمداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۰ تن.	دستگاه برج	۳,۷۰۶,۱۰۷,۰۰۰	۲۱/۵۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۲۰۳۰۳			۳,۰۴۸,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۳ به ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۹۴,۸۷۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۷۵,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۳ به ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۵۲,۵۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۶	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۳ به ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۲,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	
۱۴۰۱				۳۵	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱	طراحی و آزمون نوعی برج بتنی یک مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۱۵ تن.	دستگاه برج	۲,۴۴۸,۷۷۸,۰۰۰	۵/۳۰
۱۴۰۱				۲,۳۲۵,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۲	طراحی و آزمون نوعی برج بتنی دومداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۳۵ تن.	دستگاه برج	۲,۶۲۰,۵۲۸,۰۰۰	-۲۱/۴۷
۱۴۰۱				۳,۳۳۷,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۳	طراحی و آزمون نوعی برج بتنی چهار مداره تا ارتفاع ۲۵ متر و تا وزن ۵۵ تن.	دستگاه برج	۳,۳۷۷,۲۷۸,۰۰۰	-۲۸/۵۰
۱۴۰۱				۴,۷۲۳,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۳ به ازای هر متر افزایش ارتفاع برج.	متر	۹۴,۸۷۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۷۵,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۳ به ازای هر تن افزایش وزن برج.	تن	۲۹,۷۸۹,۰۰۰	-۲۹/۰۷
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۶	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۳ به ازای اعمال هر حالت بارگذاری اضافی روی برج.	عدد	۱۰۲,۵۱۵,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۲,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۶ در صورت انجام آزمون تخریب.	درصد	۳۵	
۱۴۰۱				۳۵	

۱۴/۷۴ 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:

فصل ۳ - برج های فلزی

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	قطعات هر نوع برج فولادی مشبک برای خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلوولت و برج های مخابراتی مشبک.	کیلوگرم	۴۵۰,۰۰۰	۳۹/۷۵
۱۴۰۱				۳۲۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	قطعات هرنوع برج فولادی مشبک برای خطوط ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت.	کیلوگرم	۵۲۰,۰۰۰	۴۹/۸۵
۱۴۰۱				۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۱	قطعات هرنوع برج فولادی تلسکوپی برای خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلوولت و برج های مخابراتی تلسکوپی.	کیلوگرم	۵۷۰,۰۰۰	۶۴/۲۶
۱۴۰۱				۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۲	قطعات هرنوع برج فولادی تلسکوپی برای خطوط ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت.	کیلوگرم	۵۸۰,۰۰۰	۶۲/۴۶
۱۴۰۱				۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۱	ریشه برج برای برج های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	کیلوگرم	۴۹۰,۰۰۰	۴۴/۱۱
۱۴۰۱				۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۲	ریشه برج برای برج های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	کیلوگرم	۵۳۰,۰۰۰	۴۷/۲۲
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۳	ریشه برج (انکربولت) و تمپلیت برای دکل های تلسکوپی.	کیلوگرم	۵۷۰,۰۰۰	۴۳/۵۷
۱۴۰۱				۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۱	کسری قطعات برجها از نوع فولاد ST۳۷ و معادل آن.	کیلوگرم	۴۸۰,۰۰۰	۴۱/۱۷
۱۴۰۱				۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۲	کسری قطعات برجها از نوع فولاد ST۵۲ و معادل آن.	کیلوگرم	۵۲۰,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۳	کسری پیچ و مهره و واشر تارده ۵.۸ برای هرنوع برج.	کیلوگرم	۶۵۰,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۴	کسری پیچ و مهره و واشر از رده ۶.۸ به بالا برای هرنوع برج.	کیلوگرم	۷۵۰,۰۰۰	۲۹/۳۱
۱۴۰۱				۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۱	تابلوی یکپارچه به ابعاد ۳۰۰×۴۰۰ میلیمتر شامل علامت خطر، فاز و شماره.	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰	۳۷/۱۴
۱۴۰۱				۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۲	تابلوی هوایی مثلثی دوطرفه به ابعاد ۷۵۰×۷۵۰ میلیمتر.	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۱				۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۳	تابلوی هوایی یک طرفه به ابعاد ۵۰۰×۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۱				۸,۰۰۰,۰۰۰	

(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) درصد رشد کلی فصل: ۳۹/۱۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۴ - برج های بتنی					
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۸۹۹,۰۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۸۷۸,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۱۳۰,۹۴۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۶۰,۵۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۶۶۹,۱۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۲۳۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۱۸۳,۳۹۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۸۴,۷۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۸۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۷۶۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۲۲۶,۹۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۰۴,۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۷	برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دو مداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۴۹۱,۵۰۷,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۱۵۱,۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۱۶۰,۸۹۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۷۴,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۹	برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۴۶۵,۱۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۶۰۲,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۱ متر).	متر - دستگاه برج	۳۱۵,۶۴۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۴۵,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۱	برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵,۲۹۷,۸۷۵,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲,۴۴۹,۵۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۱ متر).	متر - دستگاه برج	۲۵۷,۳۰۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۶۵,۲۰۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۳	برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵,۶۴۱,۳۱۳,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲,۶۰۸,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۲۵۰,۱۷۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۱۵,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۱,۳۳۴,۸۴۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۵,۲۴۰,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۳۹۳,۷۶۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۸۲,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۶,۱۴۸,۵۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۴۶۶,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۶۸۸,۳۸۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۱۸,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۰۶۳,۷۰۷,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۹۵۴,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۱۴۲,۲۹۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۶۵,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۳۱۵,۶۲۱,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۵۳۳,۰۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۱۹۷,۳۴۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۹۱,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴,۱۴۴,۵۲۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۹۱۶,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۳ متر).	متر - دستگاه برج	۲۴۶,۸۲۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۱۴,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۷	برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۹۱۰,۹۴۷,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۸۰۸,۲۸۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۲۰۸,۶۹۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۹۶,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۹	برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴,۷۸۹,۶۴۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲,۲۱۴,۵۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۲۴۱,۲۴۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۱۱,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۱	برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۸,۷۴۳,۳۷۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۴,۰۴۲,۶۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۲ متر).	متر - دستگاه برج	۳۹۱,۱۵۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۸۰,۸۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۳	برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶,۰۹۳,۳۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲,۸۱۷,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۲۰۷,۷۶۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۹۶,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۲,۲۴۲,۵۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۵,۶۶۰,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۳۲۶,۹۸۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۵۱,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۷,۴۴۱,۲۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۸,۰۶۴,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۵۷۱,۷۶۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۶۴,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۳۹۶,۳۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۵۷۰,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۷ متر).	متر - دستگاه برج	۲۱۶,۵۰۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۳۰۲			۱۰۰,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۶,۴۶۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲,۹۸۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۳۱۵,۶۴۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۴۵,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۸,۳۲۱,۶۴۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳,۸۴۷,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۴۱۴,۰۳۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۹۱,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۷	برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۸,۶۰۶,۲۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳,۹۷۹,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۷ متر).	متر - دستگاه برج	۲۷۴,۷۲۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۲۷,۰۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۹	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۰,۶۸۰,۱۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۴,۹۳۸,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۵۱۳,۳۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۳۷,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۱	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۲,۸۰۴,۲۴۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۵,۹۲۰,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۵۸۱,۲۵۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۶۸,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۳	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۶,۰۰۵,۳۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۴۰۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۷۲۶,۵۱۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۳۵,۹۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۵	برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۰,۳۲۶,۷۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۳۱۵			۴,۷۷۴,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۷ متر).	متر - دستگاه برج	۳۲۹,۵۹۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۵۲,۳۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۷	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۲,۸۱۵,۴۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۵,۹۲۵,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۶۱۶,۰۳۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۸۴,۸۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۹	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۵,۳۶۵,۴۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۱۰۴,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۲۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۶۹۷,۵۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۲۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۲۱	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۹,۲۰۶,۳۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۸,۸۸۰,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۲۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۸۷۱,۷۸۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۴۰۳,۰۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۲۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۹,۳۳۹,۰۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۴,۳۱۸,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۲۱ متر).	متر - دستگاه برج	۴۲۳,۷۰۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۹۵,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۳	برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۸,۴۱۹,۵۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۸,۵۱۶,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یکمداره (مازاد بر ۱۸ متر).	متر - دستگاه برج	۷۱۹,۲۶۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۳۲,۵۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۵	برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۳,۱۶۶,۳۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۰,۷۱۱,۳۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک‌مداره (مازاد بر ۱۸ متر).	متر - دستگاه برج	۹۲۸,۸۸۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۴۲۹,۴۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۷	برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۵,۱۷۳,۸۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۰۱۵,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۴۲۰,۳۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۹۴,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۹	برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲۴,۱۴۸,۳۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۱,۱۶۵,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۵۵۳,۹۰۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۵۶,۱۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۱	برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۳۲,۳۹۷,۴۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۴,۹۷۹,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۸۵۹,۸۷۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۹۷,۵۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۳	برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۵۱,۹۱۸,۱۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۵,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره (مازاد بر ۱۹ متر).	متر - دستگاه برج	۱,۲۸۷,۸۶۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۵۹۵,۴۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	برج بتنی آویزی ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۱,۴۶۵,۰۴۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۵,۳۰۱,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۳۶۰,۶۵۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۶۶,۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۳	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱۳,۴۰۵,۰۲۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۶,۱۹۸,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۴۶۳,۶۹۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۵۰۴			۲۱۴,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمدراره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۷,۳۶۳,۱۰۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۸,۰۲۸,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمدراره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۷۰۹,۴۰۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۲۸,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمدراره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۹,۲۲۶,۱۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۳,۵۱۳,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمدراره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۹۱۷,۵۳۸,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۴۲۴,۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۱	برج بتنی آویزی ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۲,۰۳۹,۷۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۵,۵۶۶,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره (مازاد بر ۱۵ متر).	متر - دستگاه برج	۳۷۸,۶۹۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۷۵,۰۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۳	برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۴,۰۷۶,۴۸۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۶,۵۰۸,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۴۸۶,۷۶۲,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۲۲۵,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۵	برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱۸,۲۲۹,۸۶۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۸,۴۲۸,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۷۴۴,۹۳۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۴۴,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۷	برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۰,۶۸۸,۱۴۰,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۴,۱۸۹,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمدراره (مازاد بر ۱۴ متر).	متر - دستگاه برج	۹۶۳,۲۹۴,۰۰۰	۱۱۶/۲۷
۱۴۰۱				۴۴۵,۳۹۴,۰۰۰	



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: ۱۱۶/۲۷					
فصل ۵ - سیم های هادی و محافظ هوایی					
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	سیم‌های هادی دسته اول از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۰۶۷,۰۰۰	۵۰/۴۹
۱۴۰۱				۷۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	سیم‌های هادی دسته دوم از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۰۶۲,۰۰۰	۴۹/۷۸
۱۴۰۱				۷۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	سیم‌های هادی دسته سوم از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۱۰۲,۰۰۰	۴۵/۹۶
۱۴۰۱				۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	سیم‌های هادی دسته اول از نوع ACSR با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۱۹۹,۰۰۰	۵۰/۴۳
۱۴۰۱				۷۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۵	سیم‌های هادی دسته دوم از نوع ACSR با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۱۸۴,۰۰۰	۴۶/۵۳
۱۴۰۱				۸۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۶	سیم‌های هادی دسته سوم از نوع ACSR با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۲۱۶,۰۰۰	۴۵/۹۷
۱۴۰۱				۸۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۰	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۲۴۲,۰۰۰	۳۹/۰۰
۱۴۰۱				۸۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۱	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۱۹۷,۰۰۰	۴۵/۲۶
۱۴۰۱				۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۲	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۱۸۱,۰۰۰	۳۸/۲۹
۱۴۰۱				۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۳	سیم‌های هادی پرترفیت دسته دوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۲۳۹,۰۰۰	۳۸/۲۸
۱۴۰۱				۸۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۴	سیم‌های هادی پرترفیت دسته سوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۲۸۴,۰۰۰	۴۰/۳۲
۱۴۰۱				۹۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۵	سیم‌های هادی پرترفیت دسته سوم از نوع ACSS به صورت گرد با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۳۰۴,۰۰۰	۵۳/۳۲
۱۴۰۱				۸۵۰,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۶	سیم‌های هادی پرتفریته دسته سوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۱,۲۰۱,۰۰۰	۳۸/۳۶
۱۴۰۱				۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۲۷	سیم‌های هادی پرتفریته دسته سوم از نوع ACSS به صورت دوزنقه‌ای با هسته فولادی روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۱,۲۵۹,۰۰۰	۳۸/۳۵
۱۴۰۱				۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۱	سیم هادی پرتفریته ACCC با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۲,۹۰۵,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۱				۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	سیم محافظ هوایی از نوع فولادی با روکش گالوانیزه با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۵۳۷,۵۰۰	۳۹/۹۷
۱۴۰۱				۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	سیم محافظ هوایی از نوع فولادی با روکش آلومینیومی با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۸۲۳,۵۰۰	۱۸/۳۱
۱۴۰۱				۶۹۶,۰۰۰	

(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: ۴۲/۱۷

فصل ۶ - سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری

۱۴۰۲	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	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۰۸۸,۰۰۰	۲۳/۶۳
۱۴۰۱				۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۱۱۳,۰۰۰	۲۵/۰۵
۱۴۰۱				۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۱۳۹,۰۰۰	۲۷/۹۷
۱۴۰۱				۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۰۹۸,۰۰۰	۲۹/۱۷
۱۴۰۱				۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۲۱۵,۰۰۰	۲۷/۸۹
۱۴۰۱				۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۲۵۶,۰۰۰	۲۶/۸۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۶۰۲۰۳			۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۲۵۱,۰۰۰	۲۸/۹۶
۱۴۰۱				۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۲۷۹,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۱				۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۴۱۱,۰۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۱				۱,۰۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۵۷۰,۰۰۰	۳۱/۹۳
۱۴۰۱				۱,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۴۷۷,۰۰۰	۳۱/۸۷
۱۴۰۱				۱,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۵۹۶,۰۰۰	۳۱/۹۰
۱۴۰۱				۱,۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۵۵۶,۰۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۱				۱,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۸۳۴,۰۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۱				۱,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۵۷۰,۰۰۰	۳۱/۹۳
۱۴۰۱				۱,۱۹۰,۰۰۰	

(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: ۲۹/۳۵**

فصل ۷ - مقره های سرامیکی و شیشه ای

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۸۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۴,۳۳۰,۰۰۰	۶۵/۹۰
۱۴۰۱				۲,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۴,۳۸۰,۰۰۰	۶۵/۲۸
۱۴۰۱				۲,۶۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۳	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۵,۹۷۵,۰۰۰	۶۷/۳۶
۱۴۰۱				۳,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۴	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۶,۵۲۰,۰۰۰	۶۵/۰۶
۱۴۰۱				۳,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۵	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۶,۷۸۰,۰۰۰	۶۵/۳۶
۱۴۰۱				۴,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۶	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۳۰۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۳۳۰×۱۹۵ میلیمتر.	عدد	۹,۷۷۵,۰۰۰	۷۹/۲۵
۱۴۰۱				۵,۴۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۷	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۸۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۵,۲۷۲,۰۰۰	۷۰/۰۶
۱۴۰۱				۳,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۸	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۵,۳۸۶,۰۰۰	۶۸/۳۱
۱۴۰۱				۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۹	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۳۳۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۸,۱۸۹,۰۰۰	۷۲/۴۰
۱۴۰۱				۴,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۱۰	مقره بشقابی سرامیکی بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۳۳۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۸,۵۴۰,۰۰۰	۷۲/۵۲
۱۴۰۱				۴,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۷۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۵,۷۲۰,۰۰۰	۵۲/۵۳
۱۴۰۱				۳,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۵,۹۶۰,۰۰۰	۴۰/۵۶
۱۴۰۱				۴,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۸,۱۰۰,۰۰۰	۳۵/۳۶
۱۴۰۱				۵,۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۴	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۸,۴۲۰,۰۰۰	۳۵/۱۵
۱۴۰۱				۶,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۵	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۲۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۲۸۰×۱۴۶ میلیمتر.	عدد	۷,۱۶۰,۰۰۰	۳۴/۲۰
۱۴۰۱				۵,۳۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۶	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۱۶۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۳۲۵×۱۷۰ میلیمتر.	عدد	۸,۵۵۰,۰۰۰	۳۲/۷۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۲۰۶			۶,۴۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۷	مقره بشقابی شیشه ای بال □ ساکت ۲۱۰ کیلونیوتن مهی با ابعاد ۱۷۰×۳۲۵ میلیمتر.	عدد	۸,۸۶۰,۰۰۰	۳۲/۸۳
۱۴۰۱				۶,۶۷۰,۰۰۰	
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: ۵۶/۱۷					
فصل ۸ - مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی					
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	مقره کامپوزیتی تا ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی تا ۲۰۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۴,۸۰۰,۰۰۰	۴۰/۹۵
۱۴۰۱				۱۰,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	مقره کامپوزیتی تا ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۷/۶۶
۱۴۰۱				۱۶,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۵	مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۱/۲۹
۱۴۰۱				۱۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۷	مقره کامپوزیتی ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۵/۲۷
۱۴۰۱				۳۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۹	مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۵/۲۵
۱۴۰۱				۳۵,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۱	مقره کامپوزیتی ۲۱۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰/۶۸
۱۴۰۱				۳۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۳	مقره کامپوزیتی ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۱/۶۶
۱۴۰۱				۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۵	مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۸/۴۶
۱۴۰۱				۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۷	مقره کامپوزیتی ۲۱۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۷۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۵/۱۸
۱۴۰۱				۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۲۰۰۰ میلیمتر.	شاخه	۳۴,۲۰۰,۰۰۰	۶۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۳	اسپیسر بین فازی تک لولا ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۲۰۰۰ میلیمتر.	شاخه	۳۹,۹۰۰,۰۰۰	۷۷/۳۳
۱۴۰۱				۲۲,۵۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۵	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۵۲,۰۰۰,۰۰۰	۶۷/۷۴
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۷	اسپیسر بین فازی تک لولا ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	شاخه	۵۵,۱۰۰,۰۰۰	۶۹/۵۳
۱۴۰۱				۳۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۹	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۱	اسپیسر بین فازی تک لولا ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	شاخه	۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۱/۷۵
۱۴۰۱				۵۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۳	اسپیسر بین فازی ثابت (بدون لولا) ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۱/۷۶
۱۴۰۱				۶۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۱۵	اسپیسر بین فازی تک لولا ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	شاخه	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۷/۸۶
۱۴۰۱				۶۹,۲۰۰,۰۰۰	

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: ۵۹/۱۳

فصل ۹ - یراق آلات

۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۰	زنجیره مقره آویزی (۸۰ I) کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت، دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۲۲,۶۱۰,۰۰۰	۵۹/۶۸
۱۴۰۱				۱۴,۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۱	زنجیره آویزی (۸۰*۲) II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۴۷,۸۶۱,۰۰۰	۶۰/۴۱
۱۴۰۱				۲۹,۸۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۲	زنجیره آویزی (۸۰) (۷ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۴۹,۰۵۸,۰۰۰	۶۱/۰۹
۱۴۰۱				۳۰,۴۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۳	زنجیره آویزی (۷ معکوس) ۸۰ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۴۳,۵۱۰,۰۰۰	۶۹/۰۴
۱۴۰۱				۲۵,۷۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۴	زنجیره کششی (۱۲۰) I کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۳۴,۹۶۰,۰۰۰	۷۲/۱۶
۱۴۰۱				۲۰,۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۵	زنجیره کششی (۱۲۰) II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۵۷,۱۴۲,۰۰۰	۴۵/۲۷
۱۴۰۱				۳۹,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۶	زنجیره کششی (۱۲۰*۲) II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیم.	مجموعه	۹۶,۴۲۵,۰۰۰	۶۴/۹۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۱۵۶			۵۸,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۷	زنجیره آویزی (۱۲۰ I کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۲۳,۵۶۰,۰۰۰	۶۶/۳۹
۱۴۰۱				۱۴,۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۸	زنجیره آویزی (۱۲۰ I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۳۰,۰۳۳,۰۰۰	۶۶/۳۲
۱۴۰۱				۱۸,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۵۹	زنجیره آویزی (۱۲۰ I کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیمه.	مجموعه	۳۹,۵۲۰,۰۰۰	۶۳/۳۹
۱۴۰۱				۲۴,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۰	زنجیره آویزی (۱۲۰ I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۵۰,۸۰۶,۰۰۰	۶۶/۶۲
۱۴۰۱				۳۰,۴۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۱	زنجیره آویزی (۱۲۰ I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۷۵,۸۱۰,۰۰۰	۷۷/۷۹
۱۴۰۱				۴۲,۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۲	زنجیره آویزی (۱۲۰ II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۵۳,۳۹۰,۰۰۰	۷۷/۹۰
۱۴۰۱				۳۰,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۳	زنجیره آویزی (۱۲۰ II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۵۸,۱۴۰,۰۰۰	۴۱/۷۱
۱۴۰۱				۴۱,۰۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۴	زنجیره آویزی (۱۲۰*II کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیمه.	مجموعه	۶۶,۳۱۰,۰۰۰	۷۰/۷۳
۱۴۰۱				۳۸,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۵	زنجیره آویزی (۱۲۰ II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۵۸,۲۳۵,۰۰۰	۶۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۵,۰۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۶	زنجیره آویزی (۱۲۰*II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیم.	مجموعه	۷۸,۰۴۲,۰۰۰	۶۹/۴۹
۱۴۰۱				۴۶,۰۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۷	زنجیره آویزی (۱۲۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۹۶,۱۴۰,۰۰۰	۶۲/۵۴
۱۴۰۱				۵۹,۱۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۸	زنجیره آویزی (۱۲۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۲۵,۴۰۰,۰۰۰	۷۱/۳۶
۱۴۰۱				۷۳,۱۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۶۹	زنجیره آویزی (۱۲۰ V کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیم.	مجموعه	۵۱,۴۸۰,۰۰۰	۶۶/۶۷
۱۴۰۱				۳۰,۸۸۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۰	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، باندل دو سیمه.	مجموعه	۶۰,۰۴۰,۰۰۰	۶۳/۳۴
۱۴۰۱				۳۶,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۱	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۶۷,۷۳۵,۰۰۰	۵۸/۴۰
۱۴۰۱				۴۲,۷۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۲	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۸۴,۷۹۲,۰۰۰	۴۷/۰۷
۱۴۰۱				۵۷,۶۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۳	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دوسیمه.	مجموعه	۱۲۱,۷۹۰,۰۰۰	۴۱/۲۵
۱۴۰۱				۸۶,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۴	زنجیره آویزی (۱۲۰) (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۴۳,۶۴۰,۰۰۰	۶۲/۵۹
۱۴۰۱				۸۸,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۵	زنجیره آویزی (۷ معکوس) ۱۲۰ کیلونیوتن، ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت دسته اول، تک سیمه.	مجموعه	۴۱,۲۱۱,۰۰۰	۶۰/۷۹
۱۴۰۱				۲۵,۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۶	زنجیره آویزی (۷ معکوس) ۱۲۰ کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیمه.	مجموعه	۵۰,۶۱۶,۰۰۰	۳۷/۱۸
۱۴۰۱				۳۶,۸۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۷	زنجیره کششی (۱۶۰) (I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۵۰,۶۸۲,۰۰۰	۷۶/۰۱
۱۴۰۱				۲۸,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۸	زنجیره کششی (۱۶۰) (II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، تک سیم.	مجموعه	۷۷,۳۳۰,۰۰۰	۴۲/۸۸
۱۴۰۱				۵۴,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۷۹	زنجیره کششی (۱۶۰*۲) (II کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۴۴,۶۸۵,۰۰۰	۴۲/۶۴
۱۴۰۱				۱۰۱,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۰	زنجیره کششی (۱۶۰*۲) (II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۶۰,۴۵۴,۰۰۰	۴۷/۳۳
۱۴۰۱				۱۰۸,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۱	زنجیره کششی (۱۶۰*۳) (III کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۲۷۶,۶۸۷,۰۰۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۱۸۸,۲۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۲	زنجیره آویزی (۱۶۰) (I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۵۰,۵۴۰,۰۰۰	۵۱/۶۸
۱۴۰۱				۳۳,۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۳	زنجیره آویزی (۱۶۰) (I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۷۷,۷۱۰,۰۰۰	۷۱/۷۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۱۸۳			۴۵,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۴	زنجیره آویزی (۱۶۰ I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۰۳,۳۱۲,۰۰۰	۷۲/۵۸
۱۴۰۱				۵۹,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۵	زنجیره آویزی (۱۶۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۱۲,۹۰۷,۰۰۰	۴۰/۸۶
۱۴۰۱				۸۰,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۶	زنجیره آویزی (۱۶۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۴۳,۷۸۲,۰۰۰	۴۷/۲۲
۱۴۰۱				۹۷,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۷	زنجیره آویزی (۱۶۰ VII کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۹۱,۷۷۰,۰۰۰	۳۹/۵۶
۱۴۰۱				۶۵,۷۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۸	زنجیره آویزی (۱۶۰ VII کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۳۲,۸۱۰,۰۰۰	۶۸/۷۴
۱۴۰۱				۷۸,۷۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۸۹	زنجیره آویزی (۱۶۰ VII کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۵۹,۵۱۹,۰۰۰	۶۶/۸۸
۱۴۰۱				۹۵,۵۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۰	زنجیره کششی (۲۱۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۲۰۰,۲۶۰,۰۰۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۱۳۳,۱۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۱	زنجیره کششی (۲۱۰*III کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۳۴۶,۵۶۰,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۱				۲۳۹,۰۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۲	زنجیره آویزی (۲۱۰ I کیلونیوتن، ۲۳۰ کیلوولت دسته دوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۵۶,۸۶۷,۰۰۰	۵۹/۳۴
۱۴۰۱				۳۵,۶۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۳	زنجیره آویزی (۲۱۰ I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۵۸,۴۰۰,۰۰۰	۶/۵۸
۱۴۰۱				۵۴,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۴	زنجیره آویزی (۲۱۰ I کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۰۲,۲۲۰,۰۰۰	۶۳/۴۸
۱۴۰۱				۶۲,۵۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۵	زنجیره آویزی (۲۱۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۳۰,۷۱۲,۰۰۰	۴۴/۹۲
۱۴۰۱				۹۰,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۶	زنجیره آویزی (۲۱۰*II کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۵۶,۰۸۵,۰۰۰	۶۴/۵۳
۱۴۰۱				۹۴,۸۶۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۷	زنجیره آویزی (۲۱۰) (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل دو سیمه.	مجموعه	۱۶۴,۵۴۰,۰۰۰	۸۴/۷۹
۱۴۰۱				۸۹,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۹۸	زنجیره آویزی (۲۱۰) (۷ کیلونیوتن، ۴۰۰ کیلوولت دسته سوم، باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۷۶,۵۱۰,۰۰۰	۵۱/۵۹
۱۴۰۱				۱۱۶,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۱	زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی ۸۰ کیلونیوتن بدون آرموراد.	مجموعه	۸,۴۵۵,۰۰۰	۴۴/۳۳
۱۴۰۱				۵,۸۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۲	زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی ۸۰ کیلونیوتن با آرموراد.	مجموعه	۹,۶۹۰,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۶,۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۳	زنجیره کششی سیم محافظ هوایی تا ۱۲۰ کیلونیوتن.	مجموعه	۹,۹۷۵,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۱				۷,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۴	زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری ۸۰ کیلونیوتن با آرموراد.	مجموعه	۱۲,۳۵۰,۰۰۰	۴۹/۴۷
۱۴۰۱				۸,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۵	زنجیره کششی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری تا ۱۲۰ کیلونیوتن.	مجموعه	۲۰,۷۰۹,۰۰۰	۲۷/۴۴
۱۴۰۱				۱۶,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۱	جعبه اتصال فلزی دوراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۲۴ تار.	دستگاه	۲۸,۰۲۵,۰۰۰	۶۴/۸۵
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۲	جعبه اتصال فلزی سه راهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۴۸ تار.	دستگاه	۳۲,۳۰۰,۰۰۰	۶۷/۳۵
۱۴۰۱				۱۹,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۳	جعبه اتصال فلزی چهارراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۴۸ تار.	دستگاه	۳۷,۰۵۰,۰۰۰	۸۳/۱۸
۱۴۰۱				۲۰,۲۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۴	کلمپ نگهدارنده سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری.	عدد	۱,۱۹۱,۰۰۰	۲۷/۳۷
۱۴۰۱				۹۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۰	جعبه اتصال فلزی دوراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم ۳۶ و ۴۸ تار.	دستگاه	۳۰,۴۰۰,۰۰۰	۵۷/۵۱
۱۴۰۱				۱۹,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۱۱	ذخیره ساز سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری.	دستگاه	۸,۷۴۰,۰۰۰	۴۶/۸۹
۱۴۰۱				۵,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱	فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دوسیمه.	مجموعه	۱۱,۸۷۵,۰۰۰	۵۴/۱۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۴۰۱			۷,۷۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۲	فاصله دهنده ارتعاش گیر دولولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دوسیمه.	مجموعه	۲۲,۰۴۰,۰۰۰	۵۱/۶۳
۱۴۰۱				۱۴,۵۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۳	فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۱۷,۲۸۰,۰۰۰	۶۹/۱۲
۱۴۰۱				۱۰,۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۴	فاصله دهنده ارتعاش گیر دولولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۳۲,۸۷۰,۰۰۰	۶۴/۰۱
۱۴۰۱				۲۰,۰۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۵	فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۲۲,۰۴۰,۰۰۰	۵۰/۹۲
۱۴۰۱				۱۴,۶۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۶	فاصله دهنده ارتعاش گیر دولولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۳۸,۹۵۰,۰۰۰	۴۲/۳۰
۱۴۰۱				۲۷,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۷	فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دوسیمه.	مجموعه	۴,۶۵۵,۰۰۰	۵۵/۰۶
۱۴۰۱				۳,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۸	فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۷,۰۳۰,۰۰۰	۴۱/۰۵
۱۴۰۱				۴,۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۹	فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۹,۰۲۵,۰۰۰	۳۵/۰۲
۱۴۰۱				۶,۶۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۱	ارتعاش گیر برای سیم های هادی از قطر ۱۴ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۵,۱۳۰,۰۰۰	۴۰/۱۲
۱۴۰۱				۳,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۲	ارتعاش گیر برای سیم های هادی از قطر ۲۶ تا ۴۰ میلیمتر.	مجموعه	۷,۷۹۰,۰۰۰	۵۱/۶۴
۱۴۰۱				۵,۱۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۳	ارتعاش گیر برای هر نوع سیم محافظ.	مجموعه	۳,۹۹۰,۰۰۰	۳۳/۰۸
۱۴۰۱				۲,۹۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۴	ارتعاش گیر برای سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری تا قطر ۱۵ میلیمتر به همراه آرموراد.	مجموعه	۵,۵۱۰,۰۰۰	۳۴/۷۸
۱۴۰۱				۴,۰۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۰	آرموراد برای سیم های هادی با قطر ۱۴ تا ۱۷ میلیمتر.	مجموعه	۲,۹۴۵,۰۰۰	۶۴/۲۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۶۲۰			۱,۷۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۱	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۱۷.۵ تا ۲۰ میلیمتر.	مجموعه	۵,۱۳۰,۰۰۰	۶۵/۲۷
۱۴۰۱				۳,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۲	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۲۰.۵ تا ۲۲ میلیمتر.	مجموعه	۷,۱۲۵,۰۰۰	۴۵/۹۴
۱۴۰۱				۴,۸۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۳	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۲۲.۵ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۷,۶۳۱,۰۰۰	۳۴/۵۱
۱۴۰۱				۵,۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۴	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۲۵.۵ تا ۳۰ میلیمتر.	مجموعه	۱۴,۶۳۰,۰۰۰	۶۴/۲۳
۱۴۰۱				۸,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۵	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۳۰.۵ تا ۳۳ میلیمتر.	مجموعه	۱۹,۹۵۰,۰۰۰	۶۶/۸۱
۱۴۰۱				۱۱,۹۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۶	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۳۳.۵ تا ۳۶ میلیمتر.	مجموعه	۲۶,۶۰۰,۰۰۰	۷۰/۰۲
۱۴۰۱				۱۵,۶۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۷	آرموراد برای سیم‌های هادی با قطر ۳۶.۵ تا ۴۰ میلیمتر.	مجموعه	۳۲,۷۷۵,۰۰۰	۶۵/۰۶
۱۴۰۱				۱۹,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۲۸	آرموراد برای سیم محافظ حاوی فیبر نوری جهت نصب گوی رنگی اعلام خطر.	مجموعه	۱,۹۹۵,۰۰۰	۶۱/۹۳
۱۴۰۱				۱,۲۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۱	گوی رنگی اعلام خطر برای انواع سیم‌های هادی و محافظ هوایی.	عدد	۲۹,۶۴۰,۰۰۰	۲۵/۹۷
۱۴۰۱				۲۳,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۱	وزنه تعادلی ۲۵ کیلوگرمی.	عدد	۲۲,۳۲۵,۰۰۰	۳۳/۰۵
۱۴۰۱				۱۶,۷۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۵	وزنه تعادلی ۵۰ کیلوگرمی.	عدد	۴۶,۵۵۰,۰۰۰	۴۸/۹۷
۱۴۰۱				۳۱,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۶	وزنه تعادلی ۲.۵ کیلوگرمی.	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰	۳۵/۱۹
۱۴۰۱				۲,۱۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۰	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۱۴ تا ۱۷ میلیمتر.	مجموعه	۱,۲۳۵,۰۰۰	۶۸/۹۴
۱۴۰۱				۷۳۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۱	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۱۷.۵ تا ۲۰ میلیمتر.	مجموعه	۱,۳۴۹,۰۰۰	۷۶/۳۳
۱۴۰۱				۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۲	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۲۰.۵ تا ۲۲ میلیمتر.	مجموعه	۱,۴۷۲,۰۰۰	۵۸/۲۷
۱۴۰۱				۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۳	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۲۲.۵ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۱,۹۹۵,۰۰۰	۴۸/۸۸
۱۴۰۱				۱,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۴	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۲۵.۵ تا ۳۰ میلیمتر.	مجموعه	۳,۴۲۰,۰۰۰	۷۸/۴۰
۱۴۰۱				۱,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۵	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۳۰.۵ تا ۳۳ میلیمتر.	مجموعه	۳,۵۱۵,۰۰۰	۶۷/۶۲
۱۴۰۱				۲,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۶	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۳۳.۵ تا ۳۶ میلیمتر.	مجموعه	۴,۱۸۰,۰۰۰	۵۱/۱۲
۱۴۰۱				۲,۷۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۹۲۷	غلاف تعمیری برای سیم‌های هادی با قطر ۳۶.۵ تا ۴۰ میلیمتر.	مجموعه	۵,۰۳۵,۰۰۰	۴۵/۵۲
۱۴۰۱				۳,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۰۱	مفصل میانی برای انواع سیم محافظ هوایی.	عدد	۲,۶۶۰,۰۰۰	۷۱/۵۰
۱۴۰۱				۱,۵۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۰	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۱۴ تا ۱۷ میلیمتر.	مجموعه	۳,۲۴۰,۰۰۰	۷۰/۱۶
۱۴۰۱				۱,۹۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۱	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۱۷.۵ تا ۲۰ میلیمتر.	مجموعه	۳,۴۲۰,۰۰۰	۷۱/۲۵
۱۴۰۱				۱,۹۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۲	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۲۰.۵ تا ۲۲ میلیمتر.	مجموعه	۳,۹۹۰,۰۰۰	۴۷/۲۳
۱۴۰۱				۲,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۳	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۲۲.۵ تا ۲۵ میلیمتر.	مجموعه	۵,۶۰۵,۰۰۰	۵۵/۷۸
۱۴۰۱				۳,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۴	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۲۵.۵ تا ۳۰ میلیمتر.	مجموعه	۱۱,۶۹۵,۰۰۰	۶۹/۷۸
۱۴۰۱				۶,۸۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۵	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۳۰.۵ تا ۳۳ میلیمتر.	مجموعه	۱۳,۴۹۴,۰۰۰	۷۵/۱۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۱۰۲۵			۷,۷۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۶	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۳۳.۵ تا ۳۶ میلی‌متر.	مجموعه	۱۴,۹۶۰,۰۰۰	۶۵/۱۰
۱۴۰۱				۹,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۰۲۷	مفصل میانی برای سیم‌های هادی با قطر ۳۶.۵ تا ۴۰ میلی‌متر.	مجموعه	۱۹,۴۴۰,۰۰۰	۶۸/۹۱
۱۴۰۱				۱۱,۵۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۱	میله‌زمین با قطر ۲۰ میلی‌متر و به طول ۲ متر با کلمپ اتصال میله به سیم با روکش گالوانیزه.	عدد	۶,۵۳۵,۰۰۰	۶۹/۳۰
۱۴۰۱				۳,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۲	میله‌زمین با قطر ۲۰ میلی‌متر و به طول ۲ متر با کلمپ اتصال میله به سیم با روکش مسی.	عدد	۷,۸۴۰,۰۰۰	۷۴/۲۲
۱۴۰۱				۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۳	کلمپ اتصال سیم زمین به برج با روکش گالوانیزه.	عدد	۹۰۲,۵۰۰	۳۰/۷۹
۱۴۰۱				۶۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۴	کلمپ اتصال سیم زمین به برج با روکش مسی.	عدد	۲,۲۱۲,۰۰۰	۴۹/۴۵
۱۴۰۱				۱,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۵	کلمپ اتصال سیم به سیم با روکش گالوانیزه.	عدد	۱,۳۰۷,۰۰۰	۳۹/۰۴
۱۴۰۱				۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۱۱۰۶	کلمپ اتصال سیم به سیم با روکش مسی.	عدد	۲,۹۱۵,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۱				۲,۱۰۰,۰۰۰	

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: ۵۶/۰۶

فصل ۱۶ - عملیات خاکی

۱۴۰۲	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	۴۱,۶۵۸,۰۰۰	۴۲/۳۱
۱۴۰۱				۲۹,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۱,۶۵۸,۰۰۰	۴۲/۳۱
۱۴۰۱				۲۹,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۵۶,۱۸۵,۰۰۰	۴۲/۵۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۶۰۱۰۳			۱۰۹,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۲۱,۰۲۸,۰۰۰	۴۲/۵۷
۱۴۰۱				۲۹۵,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۶۵,۱۰۳,۰۰۰	۴۲/۶۳
۱۴۰۱				۶۷۶,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲,۹۵۷,۰۰۰	۶۸/۲۰
۱۴۰۱				۱,۷۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۰۰۷,۰۰۰	۴۷/۴۳
۱۴۰۱				۶۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۴۶,۵۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۴۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۳۹۴,۰۰۰	۴۶/۶۷
۱۴۰۱				۲,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۸۹,۰۰۰	۴۴/۶۹
۱۴۰۱				۶۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۴,۹۲۴,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۳,۳۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۷,۳۹۸,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۵,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۱,۱۱۰,۰۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۷,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۵,۰۴۳,۰۰۰	۴۵/۰۴
۱۴۰۱				۱۰,۳۷۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۸۳۶,۰۰۰	۴۴/۶۳
۱۴۰۱				۵۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۵۲,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۱۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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	۵۸۱,۰۰۰	۴۳/۲۷
۱۴۰۱				۴۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۳۸,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۹۶,۰۰۰	

(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: ۴۵/۷۰

فصل ۱۷ - تهیه و نصب میلگرد

۱۴۰۲	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	۳۵۵,۰۰۰	۵۹/۵۵
۱۴۰۱				۲۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۶۷,۵۰۰	۵۹/۰۹
۱۴۰۱				۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۸۴,۵۰۰	۵۸/۵۵
۱۴۰۱				۲۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۰۹,۵۰۰	۵۷/۸۰
۱۴۰۱				۲۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۴۰,۰۰۰	۵۸/۱۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۲۰۱			۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۵۳,۵۰۰	۵۷/۸۱
۱۴۰۱				۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۷۱,۰۰۰	۵۷/۲۰
۱۴۰۱				۲۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۹۷,۰۰۰	۵۶/۲۹
۱۴۰۱				۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۷۹,۵۰۰	۵۹/۷۱
۱۴۰۱				۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۸۵,۵۰۰	۵۹/۴۹
۱۴۰۱				۱۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۹۳,۰۰۰	۵۸/۸۰
۱۴۰۱				۱۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۰۵,۰۰۰	۵۸/۴۴
۱۴۰۱				۱۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۶۰,۵۰۰	۵۵/۹۸
۱۴۰۱				۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۶۵,۰۰۰	۵۵/۸۸
۱۴۰۱				۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۷۱,۰۰۰	۵۵/۷۴
۱۴۰۱				۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۷۹,۵۰۰	۵۵/۲۷
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۳۷,۵۰۰	۵۸/۴۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۲۱۳			۲۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۱۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۳۵۱,۰۰۰	۵۸/۱۰
۱۴۰۱				۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۱۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۳۶۸,۵۰۰	۵۷/۴۷
۱۴۰۱				۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۱۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۳۹۴,۵۰۰	۵۶/۸۵
۱۴۰۱				۲۵۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۱۷	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۲۸۱,۰۰۰	۵۹/۶۵
۱۴۰۱				۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۱۸	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۲۸۶,۵۰۰	۵۹/۱۶
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۱۹	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۲۹۴,۵۰۰	۵۹/۱۸
۱۴۰۱				۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۲۰	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۳۰۶,۰۰۰	۵۸/۵۴
۱۴۰۱				۱۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۲۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۲۷۱,۰۰۰	۶۰/۳۵
۱۴۰۱				۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۲۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلوگرم	۲۷۵,۵۰۰	۶۰/۱۷
۱۴۰۱				۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۲۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلوگرم	۲۸۱,۵۰۰	۵۹/۴۹
۱۴۰۱				۱۷۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۲۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیشتر از ۲۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم‌پیچی لازم در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلوگرم	۲۹۰,۰۰۰	۵۸/۹۰
۱۴۰۱				۱۸۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۲۵	اضافه‌بها به ردیف‌های میلگرد ساده و آجدار، چنانچه عملیات پایین‌تر از آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۱,۲۰۰	۴۴/۵۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۲۲۵			۷,۷۵۰	
<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: ۵۸/۲۲</p>					
فصل ۱۸ - کارهای بتنی					
۱۴۰۲	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	۸,۸۷۲,۰۰۰	۵۵/۶۲
۱۴۰۱				۵,۷۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹,۳۳۸,۰۰۰	۵۵/۱۹
۱۴۰۱				۶,۰۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۰,۲۷۱,۰۰۰	۵۴/۴۷
۱۴۰۱				۶,۶۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۱,۳۵۹,۰۰۰	۵۳/۷۹
۱۴۰۱				۷,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۱,۳۲۸,۰۰۰	۵۱/۵۶
۱۴۰۱				۷,۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمولی.	مترمکعب	۱۲,۱۵۷,۰۰۰	۵۱/۲۲
۱۴۰۱				۸,۰۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی سخت.	مترمکعب	۱۳,۸۱۵,۰۰۰	۵۰/۶۸
۱۴۰۱				۹,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۵,۷۴۹,۰۰۰	۵۰/۱۹
۱۴۰۱				۱۰,۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۱,۸۶۹,۰۰۰	۵۱/۳۷
۱۴۰۱				۷,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۰	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی معمولی.	مترمکعب	۱۲,۷۳۳,۰۰۰	۵۱/۰۴
۱۴۰۱				۸,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی سخت.	مترمکعب	۱۴,۴۶۱,۰۰۰	۵۰/۴۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۸۰۱۱۱			۹,۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	مترمکعب	۱۶,۴۷۶,۰۰۰	۵۰/۰۱
۱۴۰۱				۱۰,۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۴	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیفهای مربوط.	کیلوگرم	۸,۹۳۰	۵۰/۵۹
۱۴۰۱				۵,۹۳۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۵	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۱۰۱ الی ۱۸۰۱۱۲ چنانچه بتن ریزی پایین تر از سطح تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۶۲۷,۰۰۰	۴۵/۹۸
۱۴۰۱				۴۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۲۰	اضافه بها به ردیفهای ۱۸۰۱۰۱ الی ۱۸۰۱۱۲ چنانچه استفاده از پمپ بتن الزامی باشد.	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۱	عایقکاری فونداسیونها.	مترمربع		
۱۴۰۱					
<p>(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: ۵۲/۱۴</p>					
فصل ۱۹ - عملیات نصب برج					
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۱	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در دشت و تپه ماهور.	کیلوگرم	۳۹,۴۰۰	۴۴/۳۲
۱۴۰۱				۲۷,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۲	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در کوهستان معمولی.	کیلوگرم	۵۲,۳۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۳۶,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۳	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در کوهستان سخت.	کیلوگرم	۶۶,۸۰۰	۴۴/۲۷
۱۴۰۱				۴۶,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۴	نصب ریشه برج در هر نوع برج و هر نوع فونداسیون در کوهستان خیلی سخت.	کیلوگرم	۸۷,۹۰۰	۴۴/۳۳
۱۴۰۱				۶۰,۹۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۵	نصب انکربولت در هر نوع برج و هر نوع زمین.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۱	نصب سیم زمین در زیر فونداسیون و یا داخل کانال مطابق نقشه و مشخصات.	متر	۵۳۴,۰۰۰	۴۸/۵۳
۱۴۰۱				۳۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۲	کوبیدن میله زمین به قطر ۲۰ میلیمتر و به طول ۲ متر و نصب اتصالات مربوطه.	عدد	۱,۷۳۴,۰۰۰	۴۸/۹۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۲۰۲			۱,۱۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۵	اندازه گیری مقاومت زمین پای برج و ثبت نتایج.	دستگاه برج		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۵۱,۰۷۸,۰۰۰	۳۹/۲۴
۱۴۰۱				۲۵۲,۱۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۴,۷۳۸,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۱				۱۰,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۳	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵۰۸,۲۵۸,۰۰۰	۴۰/۲۶
۱۴۰۱				۳۶۲,۳۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۱,۷۸۶,۰۰۰	۳۷/۷۹
۱۴۰۱				۱۵,۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۵	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۵۶,۶۱۴,۰۰۰	۴۰/۷۲
۱۴۰۱				۴۶۶,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۸,۶۴۸,۰۰۰	۳۸/۵۷
۱۴۰۱				۲۰,۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۷	نصب کامل برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دو مداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴۴۶,۶۸۲,۰۰۰	۴۰/۰۷
۱۴۰۱				۳۱۸,۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۷,۲۵۹,۰۰۰	۳۷/۸۴
۱۴۰۱				۱۲,۵۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۹	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۴۳,۰۵۷,۰۰۰	۴۰/۸۸
۱۴۰۱				۴۵۶,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۰۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۵,۴۹۴,۰۰۰	۳۸/۵۶
۱۴۰۱				۱۸,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۱	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۸۵۰,۸۱۳,۰۰۰	۴۱/۳۴
۱۴۰۱				۶۰۱,۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۳,۵۴۳,۰۰۰	۳۹/۲۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۳۱۲			۲۴,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۳	نصب کامل برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۷۱۴,۹۹۸,۰۰۰	۳۹/۶۱
۱۴۰۱				۵۱۲,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۹,۱۶۲,۰۰۰	۳۷/۴۳
۱۴۰۱				۲۱,۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۵	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۲۸,۰۳۰,۰۰۰	۴۰/۵۹
۱۴۰۱				۷۳۱,۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۸,۰۳۲,۰۰۰	۴۲/۵۴
۱۴۰۱				۲۶,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۷	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۴۶,۳۶۹,۰۰۰	۴۰/۸۹
۱۴۰۱				۹۵۵,۶۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۲,۶۳۱,۰۰۰	۳۹/۲۶
۱۴۰۱				۳۷,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۱۹	نصب کامل برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۹۰,۴۲۷,۰۰۰	۴۰/۲۱
۱۴۰۱				۲۷۸,۴۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۱۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۶,۸۹۹,۰۰۰	۳۷/۱۸
۱۴۰۱				۱۲,۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۱	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۰۸,۷۱۰,۰۰۰	۳۹/۸۹
۱۴۰۱				۴۳۵,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۲۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۶,۹۹۱,۰۰۰	۳۷/۵۶
۱۴۰۱				۱۹,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۳	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یکمداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۸۳۶,۷۷۹,۰۰۰	۳۹/۷۵
۱۴۰۱				۵۹۸,۷۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۲۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۴,۹۱۲,۰۰۰	۳۷/۷۵
۱۴۰۱				۲۵,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۵	نصب کامل برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵۲۰,۵۷۰,۰۰۰	۴۰/۲۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۳۲۵			۳۷۱,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۲۵ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۹,۸۶۵,۰۰۰	۳۸/۰۵
۱۴۰۱				۱۴,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۷	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۸۰۵,۴۲۳,۰۰۰	۴۰/۳۲
۱۴۰۱				۵۷۳,۹۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۸	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۲۷ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۰,۳۶۶,۰۰۰	۳۸/۱۷
۱۴۰۱				۲۱,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۲۹	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۵۳,۹۸۱,۰۰۰	۴۰/۴۶
۱۴۰۱				۷۵۰,۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۰	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۲۹ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۰,۶۵۶,۰۰۰	۳۸/۵۰
۱۴۰۱				۲۹,۳۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۷۹۹,۶۸۳,۰۰۰	۳۹/۵۹
۱۴۰۱				۵۷۲,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۳۱ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۲,۱۷۲,۰۰۰	۳۷/۳۰
۱۴۰۱				۲۳,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۳	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۱۵۸,۴۹۹,۰۰۰	۴۰/۰۸
۱۴۰۱				۸۲۶,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۳۳ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۴,۵۷۳,۰۰۰	۳۷/۸۲
۱۴۰۱				۳۲,۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۵	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۵۱۸,۸۲۴,۰۰۰	۴۰/۶۳
۱۴۰۱				۱,۰۷۹,۹۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۳۵ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۸,۸۸۲,۰۰۰	۳۸/۷۸
۱۴۰۱				۴۲,۴۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۷	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۴۷۲,۶۶۲,۰۰۰	۴۰/۴۸
۱۴۰۱				۳۳۶,۴۴۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۸	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۳۷ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۵,۷۲۸,۰۰۰	۱۶/۰۷
۱۴۰۱				۳۰,۷۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۳۹	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۷۱۳,۸۳۲,۰۰۰	۴۰/۵۰
۱۴۰۱				۵۰۸,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۰	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۳۹ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۳,۷۱۱,۰۰۰	۱۶/۱۳
۱۴۰۱				۴۶,۲۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۱	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۹۴۱,۷۲۳,۰۰۰	۴۱/۱۰
۱۴۰۱				۶۶۷,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۱ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۴,۹۷۵,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۱				۲۵,۰۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۳	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۶۳۴,۴۴۸,۰۰۰	۴۰/۵۰
۱۴۰۱				۴۵۱,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۳ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۳,۷۵۹,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۱				۱۷,۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۵	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۷۶۱,۳۳۸,۰۰۰	۴۰/۵۰
۱۴۰۱				۵۴۱,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۵ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۲۸,۵۱۰,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۱				۲۰,۵۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۷	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۸۲۶,۵۴۴,۰۰۰	۴۰/۰۹
۱۴۰۱				۵۸۹,۹۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۸	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۷ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۵,۶۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۱				۲۵,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۴۹	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۲۵۵,۶۳۱,۰۰۰	۴۱/۱۰
۱۴۰۱				۸۸۹,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۰	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۴۹ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۶,۶۴۲,۰۰۰	۳۹/۴۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۳۵۰			۳۳,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۹۱۰,۹۸۷,۰۰۰	۳۹/۶۹
۱۴۰۱				۶۵۲,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۷,۴۱۰,۰۰۰	۳۷/۱۶
۱۴۰۱				۲۷,۲۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۳	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۹۳,۱۸۴,۰۰۰	۳۹/۶۹
۱۴۰۱				۷۸۲,۵۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۳,۲۱۸,۰۰۰	۳۷/۳۴
۱۴۰۱				۳۱,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۵	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۶۶,۴۸۰,۰۰۰	۳۹/۶۹
۱۴۰۱				۹۷۸,۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۴,۰۲۳,۰۰۰	۳۷/۳۴
۱۴۰۱				۳۹,۳۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۷	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۸۳۶,۵۱۵,۰۰۰	۳۷/۶۹
۱۴۰۱				۱,۳۳۳,۸۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۷۲,۹۷۳,۰۰۰	۳۴/۱۵
۱۴۰۱				۵۴,۳۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۵۹	نصب کامل برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۲۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۹۸۱,۳۹۱,۰۰۰	۴۰/۶۵
۱۴۰۱				۶۹۷,۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۵۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۳۵,۷۵۷,۰۰۰	۳۸/۵۸
۱۴۰۱				۲۵,۸۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۱	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک مداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۴۷۲,۰۸۶,۰۰۰	۴۰/۶۵
۱۴۰۱				۱,۰۴۶,۶۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۶۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۳,۶۴۸,۰۰۰	۳۸/۵۶
۱۴۰۱				۳۸,۷۱۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۳	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۹۳۶,۲۵۰,۰۰۰	۴۱/۴۴
۱۴۰۱				۱,۳۶۸,۹۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۳ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۹,۷۶۳,۰۰۰	۳۹/۹۳
۱۴۰۱				۴۹,۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۵	نصب کامل برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۶۵۲,۴۹۰,۰۰۰	۴۱/۲۶
۱۴۰۱				۱,۱۶۹,۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۶	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۵ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۰,۷۹۹,۰۰۰	۳۹/۷۰
۱۴۰۱				۴۳,۵۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۷	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۹۸۲,۹۸۸,۰۰۰	۴۱/۲۶
۱۴۰۱				۱,۴۰۳,۷۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۸	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۷ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۷۲,۸۷۸,۰۰۰	۳۹/۶۹
۱۴۰۱				۵۲,۱۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۶۹	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۴۷۸,۷۳۵,۰۰۰	۴۱/۲۶
۱۴۰۱				۱,۷۵۴,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۰	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۶۹ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۹۱,۰۹۸,۰۰۰	۳۹/۶۹
۱۴۰۱				۶۵,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۱	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۱۷۷,۰۶۶,۰۰۰	۴۱/۴۷
۱۴۰۱				۱,۵۳۸,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۲	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۷۱ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۱۲۲,۳۵۸,۰۰۰	۳۷/۶۸
۱۴۰۱				۸۸,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۳	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۷۷,۸۲۵,۰۰۰	۴۰/۲۳
۱۴۰۱				۷۶۸,۶۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۴	اضافه‌بها به ردیف ۱۹۰۳۷۳ به‌ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۱,۵۹۵,۰۰۰	۳۸/۱۲
۱۴۰۱				۳۰,۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۵	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس‌آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۲۹۳,۳۹۰,۰۰۰	۴۰/۲۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۳۷۵			۹۲۲,۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۷۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۹,۸۹۲,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۱				۳۶,۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۷	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۶۱۶,۷۳۸,۰۰۰	۴۰/۲۳
۱۴۰۱				۱,۱۵۲,۹۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۷۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۲,۳۶۵,۰۰۰	۳۸/۱۱
۱۴۰۱				۴۵,۱۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۷۹	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۱۷۰,۱۹۱,۰۰۰	۳۸/۵۱
۱۴۰۱				۱,۵۶۶,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۰	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۷۹ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۸۴,۰۹۵,۰۰۰	۳۵/۲۹
۱۴۰۱				۶۲,۱۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۱	نصب کامل برج بتنی آویزی ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۱۱۴,۹۰۰,۰۰۰	۴۰/۳۳
۱۴۰۱				۷۹۴,۴۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۲	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۱ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۴۲,۸۵۵,۰۰۰	۳۸/۲۷
۱۴۰۱				۳۰,۹۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۳	نصب کامل برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۳۷,۸۸۰,۰۰۰	۴۰/۳۳
۱۴۰۱				۹۵۳,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۴	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۳ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۵۱,۳۷۵,۰۰۰	۳۸/۲۵
۱۴۰۱				۳۷,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۵	نصب کامل برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۶۷۲,۳۵۱,۰۰۰	۴۰/۳۳
۱۴۰۱				۱,۱۹۱,۷۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۵ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۶۴,۲۱۹,۰۰۰	۳۸/۲۵
۱۴۰۱				۴۶,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۷	نصب کامل برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۰۵۳,۳۱۱,۰۰۰	۴۳/۸۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۳۸۷			۱,۴۲۷,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۳۸۷ به ازای افزایش ارتفاع برج تا هر ۱ متر.	متر - دستگاه برج	۸۶,۵۴۳,۰۰۰	۳۵/۵۰
۱۴۰۱				۶۳,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۸۹	سمبه زدن سر مهره پیچ برج های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	متر ارتفاع	۱,۰۹۷,۰۰۰	۴۷/۳۴
۱۴۰۱				۷۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۹۰	سمبه زدن سر مهره پیچ برج های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	متر ارتفاع	۱,۳۸۵,۰۰۰	۴۷/۳۴
۱۴۰۱				۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۹۱	جوشکاری سر مهره پیچ برج های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت و پوشش محل جوشکاری با رنگ گالوانیزه.	متر ارتفاع	۲,۸۵۱,۰۰۰	۴۶/۰۵
۱۴۰۱				۱,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۹۲	جوشکاری سر مهره پیچ برج های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت و پوشش محل جوشکاری با رنگ گالوانیزه.	متر ارتفاع	۳,۹۱۷,۰۰۰	۴۶/۵۹
۱۴۰۱				۲,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۲,۵۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۱	ردیف چینی (استاکینگ) قطعات برج مشبک و متعلقات آن در انبار.	کیلوگرم	۲,۷۹۰	۴۶/۰۷
۱۴۰۱				۱,۹۱۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۲	تفکیک قطعات هر برج مشبک (سورتینگ).	کیلوگرم	۴,۱۱۰	۴۵/۲۲
۱۴۰۱				۲,۸۳۰	
۱۴۰۲	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	۳۱,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۴	نصب کامل برج های فولادی مشبک با هر وسیله با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا در کوهستان معمولی.	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰	۴۴/۲۶
۱۴۰۱				۲۴,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۵	نصب کامل برج های فولادی مشبک با هر وسیله با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا در کوهستان سخت.	کیلوگرم	۵۱,۷۰۰	۴۴/۸۱
۱۴۰۱				۳۵,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۶	نصب کامل برج های فولادی مشبک با هر وسیله با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا در کوهستان خیلی سخت.	کیلوگرم	۶۹,۱۰۰	۴۴/۸۶
۱۴۰۱				۴۷,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۷	ساخت (برش، سوراخ کاری و گالوانیزه سرد) و نصب قطعات تحویلی از طرف کارفرما.	کیلوگرم	۲۲۵,۵۰۰	۴۵/۴۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۴۰۷			۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۰,۶۰۰	۴۳/۴۶
۱۴۰۱				۲۸,۳۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۷,۷۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۳۳,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۱۵	ردیف‌چینی قطعات برج‌های فولادی تلسکوپی در صورت نیاز جهت تحویل از انبار کارفرما.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۹۰۵۰۱	نصب تابلو شامل خطر، فاز و شماره.	عدد	۲,۵۶۸,۰۰۰	۴۳/۹۴
۱۴۰۱				۱,۷۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۵۰۲	نصب تابلوهای هوایی.	عدد	۴,۴۹۴,۰۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۳,۱۲۳,۰۰۰	

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: ۴۱/۹۲

فصل ۲۰ - عملیات سیم کشی

۱۴۰۲	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	۴۶,۳۲۱,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۳۲,۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۴,۴۸۰,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۳۷,۷۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۴,۱۰۲,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۴۴,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۹,۴۷۳,۰۰۰	۴۴/۱۲
۱۴۰۱				۴۸,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۳,۵۸۸,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۳۷,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۶	سیم‌کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۶۳,۰۴۸,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۴۳,۷۳۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۷	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۷۴,۱۳۹,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۵۱,۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۸۷,۲۵۱,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۶۰,۵۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۸,۶۶۵,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۴۰,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۰	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۶۹,۰۱۹,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۴۷,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۱	سیم کشی سیم محافظ هوایی برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک برای هر سیم محافظ در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۸۱,۱۵۰,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۵۶,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۵,۱۶۲,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۶۶,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۷۱,۲۸۸,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۴۹,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۸۳,۷۹۸,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۵۸,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۸,۶۲۱,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۶۸,۳۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۱۶,۰۴۱,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۸۰,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۷	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۱۳ الی ۲۰۰۱۱۶ چنانچه سیم کشی بر روی خط گرم انجام شود.	درصد	۵۰	
۱۴۰۱				۵۰	
۱۴۰۲	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	۸۲,۴۳۱,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۵۷,۱۷۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۹	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۹۷,۰۳۸,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۶۷,۳۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۲۰	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۱۱۴,۰۷۹,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۷۹,۱۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۲۱	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱۳۴,۲۷۰,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۹۳,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۲۲	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۱۸ الی ۲۰۰۱۲۱ چنانچه سیم کشی بر روی خط گرم انجام شود.	درصد	۴۰	
۱۴۰۱				۴۰	
۱۴۰۲	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	۹۰,۲۲۹,۰۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۶۲,۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۲۴	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر	۱۰۶,۲۲۳,۰۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۷۳,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۲۵	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر	۱۲۴,۸۷۰,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۸۶,۶۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۲۶	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر	۱۴۶,۹۸۰,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۱۰۲,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۲۷	اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۳ الی ۲۰۰۱۲۶ چنانچه سیم کشی بر روی خط گرم انجام شود.	درصد	۴۰	
۱۴۰۱				۴۰	
۱۴۰۲	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	۱۷۲,۲۷۱,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۱				۱۱۹,۲۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۰۲,۶۴۵,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۱				۱۴۰,۳۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۳۸,۴۲۷,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۷۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۲۸۰,۴۶۵,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۱				۱۹۴,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۶۵,۳۷۵,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۱۸۳,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۱۲,۱۹۲,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۲۱۶,۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۶۷,۲۸۴,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۲۵۴,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۳۲,۱۳۲,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۲۹۹,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۶۳,۷۱۲,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۱۸۲,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۱۰,۱۳۹,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۲۱۴,۸۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۶۴,۸۷۴,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۲۵۲,۷۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۲۹,۳۵۹,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۲۹۷,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۹۵,۲۶۳,۰۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۲۷۳,۸۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۶۴,۹۰۶,۰۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۳۲۲,۰۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۴۶,۹۶۹,۰۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۳۷۸,۹۳۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۰۰۱۴۳	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۶۴۳,۴۸۳,۰۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۴۴۵,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۷۵,۷۳۷,۰۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۳۹۹,۵۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۴۵	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۶۷۷,۳۵۹,۰۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۴۷۰,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۴۶	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۷۹۶,۸۴۹,۰۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۵۵۳,۰۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۴۷	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره دوسیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی خیلی سخت.	کیلومتر مدار	۹۳۷,۴۹۱,۰۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۶۵۰,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۷۷۲,۶۶۴,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۵۳۶,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۴۹	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره سه سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی معمولی.	کیلومتر مدار	۹۰۹,۰۷۰,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۶۳۱,۰۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۵۰	سیم کشی سیم هادی خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره تا چهارمداره سه سیمه بر روی دکل مشبک در مسیرهای کوهستانی سخت.	کیلومتر مدار	۱,۰۶۹,۴۳۰,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۷۴۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۲۵۸,۱۱۷,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۸۷۳,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۶۰	سیم کشی یک مدار ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت با سیم محافظ حداقل برج انتهایی تا گنتری.	رشته		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۰۰۱۶۱	سیم کشی یک مدار ۲۳۰ کیلوولت با سیم محافظ حداقل برج انتهایی تا گنتری.	رشته		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۰۰۱۶۲	سیم کشی یک مدار ۴۰۰ کیلوولت با سیم محافظ حداقل برج انتهایی تا گنتری.	رشته		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۰۰۲۰۱	نصب انواع وزنه تعادلی برای خطوط با هر سطح ولتاژ.	مجموعه	۵,۵۲۲,۰۰۰	۴۵/۰۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۰۲۰۱			۳,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۳۰۱	نصب انواع گوی رنگی برای خطوط با هر نوع سطح ولتاژ.	عدد	۸,۲۸۳,۰۰۰	۴۵/۰۸
۱۴۰۱				۵,۷۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۶,۳۲۱,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۳۲,۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۵۰۲	جمع آوری سیم هادی و محافظ هواپیبه همراه یراق آلات برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت برای هر سیم در هر نوع مسیر.	کیلومتر	۵۳,۶۲۸,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۳۷,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۵۰۳	جمع آوری سیم هادی و محافظ هواپیبه همراه یراق آلات برای انواع خطوط ۴۰۰ کیلوولت برای هر سیم در هر نوع مسیر.	کیلومتر	۵۸,۷۰۴,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۴۰,۷۴۷,۰۰۰	
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: ۴۴/۲۴					
فصل ۲۱ - حمل					
۱۴۰۲	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	۲,۰۷۲,۰۰۰	۶۹/۹۷
۱۴۰۱				۱,۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۲۰۱	حملو بیمه حمل تجهیزات خط با هر وسیله در جاده‌های آسفالت، مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۰,۹۵۰	۶۹/۷۶
۱۴۰۱				۶,۴۵۰	
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: ۶۹/۸۷					
فصل ۹۸ - مصالح پای کار					
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۲	ماسه شسته.	مترمکعب	۲,۸۲۰,۰۰۰	۵۴/۱۸
۱۴۰۱				۱,۸۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۳	شن شسته.	مترمکعب	۳,۱۵۰,۰۰۰	۶۸/۶۲
۱۴۰۱				۱,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۴	سنگ قلوه.	مترمکعب	۲,۷۸۵,۰۰۰	۶۴/۹۸
۱۴۰۱				۱,۶۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۵	مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه‌ای.	مترمکعب	۲,۶۱۸,۰۰۰	۷۲/۸۰
۱۴۰۱				۱,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۶	مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه‌ای.	مترمکعب	۳,۱۰۳,۰۰۰	۷۵/۰۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۹۸۰۲۰۶			۱,۷۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۳۰۱	سنگ لاشه.	مترمکعب	۳,۵۷۳,۰۰۰	۸۶/۵۷
۱۴۰۱				۱,۹۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند پاکتی.	تن	۷,۷۴۷,۰۰۰	۳۷/۸۲
۱۴۰۱				۵,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند فله.	تن	۷,۱۳۱,۰۰۰	۶۱/۴۰
۱۴۰۱				۴,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۹۰۴	انواع نبشی.	کیلوگرم	۲۲۴,۰۰۰	۳۵/۷۵
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۹۰۵	انواع سپری.	کیلوگرم	۲۲۶,۵۰۰	۳۶/۴۴
۱۴۰۱				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۰۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۰۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	۶۱/۲۶
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۲۰۲	انواع ورق های گالوانیزه.	کیلوگرم	۴۵۵,۰۰۰	۷۰/۰۹
۱۴۰۱				۲۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۳۰۳	انواع توری سیمی.	کیلوگرم	۱۸۶,۵۰۰	۲۹/۵۱
۱۴۰۱				۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۲۴۰۱	انواع قیر.	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰	۲۷/۴۵
۱۴۰۱				۱۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۲۹۰۱	انواع چتایی.	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰	۸۴/۸۷
۱۴۰۱				۱۱۹,۰۰۰	

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: ۵۸/۵۰

فصل ۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پرسرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۹۹۰۴۰۳				
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۲	تامین راه های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۳	تامین راه های ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۴	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جنسی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتور و مانند آن.	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و ديمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپر کوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محلهایی 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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهادهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۵۰۱	بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.	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: