



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - تخریب و برچیدن					
۱۴۰۲	۰۱۰۱۰۱	بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات.	مترمربع	۱,۹۵۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۱,۳۶۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۰۲	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتیکه محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتیمتر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۶۲,۲۰۰	۴۸/۸۰
۱۴۰۱				۴۱,۸۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۱۱	پر کردن و کوبیدن جای ریشه باخاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).	اصله	۵۴,۸۰۰	۴۳/۸۳
۱۴۰۱				۳۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۱۲	پر کردن و کوبیدن جای ریشه باخاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.	اصله	۲۷۱,۵۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۱۳	پر کردن و کوبیدن جای ریشه باخاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.	اصله	۸۹۸,۰۰۰	۴۳/۶۸
۱۴۰۱				۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۱۴	پر کردن و کوبیدن جای ریشه باخاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.	اصله	۱,۴۳۶,۰۰۰	۴۳/۶۰
۱۴۰۱				۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۱۵	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۱۴، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتیمتر، به تناسب محاسبه میشود).	اصله	۱۶۹,۵۰۰	۴۵/۴۹
۱۴۰۱				۱۱۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۲۱	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت تا ۳۰ سانتی متر باشد.	اصله		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۱۲۲	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.	اصله		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۱۲۳	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت از ۶۰ تا ۱۰۰ سانتی متر باشد.	اصله		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۱۲۴	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت تا ۱۰۰ سانتی متر باشد.	اصله		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۱	تخریب کلی ساختمانهای خشتی، گلی و چینه ای، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۱,۸۰۰,۰۰۰	۴۸/۳۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۲۰۱			۱,۲۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۲	تخریب کلی ساختمانهای آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۲,۰۴۰,۰۰۰	۴۸/۴۷
۱۴۰۱				۱,۳۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۱	تخریب بناهایی خشتی یا چینه های گلی (چینه باغی).	مترمکعب	۶۰۸,۵۰۰	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۴۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۲	تخریب بناهایی آجری و بلوکی که با ملات ماسه و سیمان یا با تارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱,۰۰۲,۰۰۰	۴۷/۸۹
۱۴۰۱				۶۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۳	تخریب بناهایی آجری و بلوکی که با ملات گل و آهک یا گچ و خاک و یا ماسه و آهک چیده شده باشد.	مترمکعب	۸۶۵,۰۰۰	۴۷/۶۱
۱۴۰۱				۵۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۴	تخریب بناهایی سنگی که با ملات ماسه و سیمان یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱,۰۰۲,۰۰۰	۴۷/۸۹
۱۴۰۱				۶۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۵	تخریب بناهایی سنگی که با ملات گل آهک یا ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.	مترمکعب	۸۶۵,۰۰۰	۴۷/۶۱
۱۴۰۱				۵۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۶	تخریب بنایی از سنگ تراش که سنگهای آن سالم از کار درآید و دسته کردن آنها.	مترمکعب	۲,۲۷۰,۰۰۰	۴۸/۲۶
۱۴۰۱				۱,۵۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۷	تخریب انواع بتن غیرمسلح با هر عیار سیمان.	مترمکعب	۹,۷۱۹,۰۰۰	۴۵/۰۱
۱۴۰۱				۶,۷۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۸	تخریب بتن مسلح با هر عیار سیمان و بریدن میل گردها.	مترمکعب	۱۴,۵۳۹,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۱۰,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۹	مضرس کردن یا چکشی کردن یا آچار کردن یا راه راه کردن رویه های بتنی موجود.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۰	تفکیک ، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، برحسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.	مترمکعب	۱,۲۳۳,۰۰۰	۴۹/۰۰
۱۴۰۱				۸۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۱۱	برچیدن قطعات بتنی پیش ساخته مانند نیوجرسی و نظایر آن و حمل آن به محل دیگر یا دپو.	تن	۱,۲۴۵,۰۰۰	۴۳/۱۰
۱۴۰۱				۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۱	کندن آسفالت جاده ها و خیابانها برای لکه گیری با کمپرسور، به ضخامت تا ۵ سانتی متر به ازای سطح کنده شده .	مترمربع	۳۸۷,۰۰۰	۴۴/۶۷
۱۴۰۱				۲۶۷,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۱، به ازای هر یک سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۵ سانتیمتر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۴۳،۱۰۰	۴۴/۶۳
۱۴۰۱				۲۹،۸۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۳	شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض تا ۸ سانتی متر و عمق تا ۱۰ سانتی متر برای اجرای کارهای تالیساتی با ماشین شیار زن .	مترطول	۱۹۶،۵۰۰	۴۲/۹۰
۱۴۰۱				۱۳۷،۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۳، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).	مترطول	۱۷،۵۰۰	۴۳/۴۴
۱۴۰۱				۱۲،۲۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۵	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۵۲،۴۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۳۶،۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). کسر سانتیمتر به نسبت یک سانتیمتر محاسبه می شود.	مترطول	۵،۵۹۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۳،۸۸۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۷	تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۸۱،۳۰۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۵۶،۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۷، به ازای هر سانتیمتر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتیمتر. (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۳،۴۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۹،۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۹	برش و تخریب آسفالت با دستگاه برش پنئوماتیکی به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترطول	۱۹۰،۰۰۰	۴۳/۹۳
۱۴۰۱				۱۳۲،۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۱۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۹، به ازای هر یک سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).	مترطول	۵۳،۱۰۰	۴۳/۵۱
۱۴۰۱				۳۷،۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۱۱	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱.۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل مکانیکی به ضخامت تا ۷ سانتیمتر و برداشتن آن.	مترمربع	۳۰،۸۰۰	۴۳/۲۵
۱۴۰۱				۲۱،۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۱۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۱، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۱،۴۰۰	۴۵/۹۶
۱۴۰۱				۷،۸۱۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۱۳	تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۳ سانتی متر و به طول حداکثر ۵۰ متر.	مترمربع	۵۸،۳۰۰	۴۲/۸۹
۱۴۰۱				۴۰،۸۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۱۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۳، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۳ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۱۸،۸۰۰	۴۳/۵۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۴۱۴			۱۳,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۱۵	تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۳ سانتی متر و به طول بیش از ۵۰ متر.	مترمربع	۵۴,۵۰۰	۴۲/۶۷
۱۴۰۱				۳۸,۲۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۱۶	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۵ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۳ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۱۳,۶۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۹,۴۶۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۱	برچیدن انواع سازه های فلزی (مانند پل و بهمن گیر) با هر نوع اتصال و دسته بندی و تفکیک مصالح فلزی .	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰	۴۴/۷۱
۱۴۰۱				۶,۹۱۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۲	تخریب و برچیدن هر نوع سازه ساخته شده با تور سنگ (گابیون) و دسته بندی مصالح	مترمکعب	۱,۰۷۸,۰۰۰	۴۷/۸۷
۱۴۰۱				۷۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۱	برچیدن انواع صفحه تابلو	عدد	۸۱۴,۰۰۰	۴۵/۳۵
۱۴۰۱				۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۲	برچیدن انواع پایه تابلو و نظایر آن.	عدد	۴۲۳,۵۰۰	۴۷/۳۰
۱۴۰۱				۲۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۳	برچیدن حفاظهای توری.	مترمربع	۱۸۱,۵۰۰	۴۶/۹۶
۱۴۰۱				۱۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۷۰۱	برچیدن بازتاب های ایمنی (چشم گربه ای) از سطح راه .	عدد	۶,۱۲۰	۴۴/۰۰
۱۴۰۱				۴,۲۵۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۱۰۳۰۴ و ۰۱۰۳۰۵ در مواردی که عملیات تخریب مستلزم حفظ و جلوگیری از آسیب دیدگی بخشهای متصل مجاور یا مرتبط با آن باشد.	مترمکعب	۱۳۶,۵۰۰	۴۷/۷۲
۱۴۰۱				۹۲,۴۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۱۰۳۰۷ و ۰۱۰۳۰۸ در مواردی که عملیات تخریب مستلزم حفظ و جلوگیری از آسیب دیدگی بخشهای متصل مجاور یا مرتبط با آن باشد.	مترمکعب	۳,۱۹۸,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۲,۱۹۹,۰۰۰	

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 نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۵/۶۵

فصل ۲ - عملیات خاکی با دست

۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسائل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن ها .	مترمکعب	۱,۰۶۷,۰۰۰	۵۱/۷۷
۱۴۰۱				۷۰۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	پی کنی و کانال کنی در زمینهای نرم تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴۵۷,۵۰۰	۴۹/۲۶
۱۴۰۱				۳۰۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	پی کنی و کانال کنی در زمینهای سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱,۰۱۶,۰۰۰	۴۶/۷۱
۱۴۰۱				۶۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	پی کنی و کانال کنی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر، که برای کندن آنها از مواد منفجره یا چکش‌های بادی سنگ‌بری استفاده شود، و ریختن مواد کنده شده، به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲,۵۳۷,۰۰۰	۴۳/۷۳
۱۴۰۱				۱,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق پی کنی و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین عمق ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دوبار و ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۳۶۵,۰۰۰	۴۸/۶۷
۱۴۰۱				۲۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که، عملیات پائین تر از سطح آب های زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۹۴۷,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۶۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱۰۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع موردنیاز در زمین های نرم و سخت تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متر از دهانه چاه.	مترمکعب	۴,۱۰۸,۰۰۰	۴۶/۸۱
۱۴۰۱				۲,۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۳۰۱، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر از دهانه چاه باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر یک بار، برای حجم واقع در ۵ متر دوم مازاد بر ۲۰ متر دوبار، برای حجم واقع در ۵ متر سوم سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۵۷۱,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۳۸۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۶۰۰,۵۰۰	۵۲/۰۲
۱۴۰۱				۳۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱ برای ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۴۲۹,۵۰۰	۵۴/۷۷
۱۴۰۱				۲۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ کف پی ها و کانالهای کنده شده با ماشین.	مترمربع	۳۲,۹۰۰	۴۸/۸۶
۱۴۰۱				۲۲,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۲	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها و کانالها، به درون پی ها و کانالها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق پخش، تراکم با حداقل ۹۰ درصد کوبیدگی و تسطیح لازم.	مترمکعب	۲۶۰,۵۰۰	۴۹/۲۸
۱۴۰۱				۱۷۴,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۳	آبپاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوی اصلاحی در هر عمق.	مترمکعب	۵۰۱,۰۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۱				۳۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۴	اصلاح و شیب بندی ترانسه های غیر سنگی.	مترمربع	۳۹,۱۰۰	۴۸/۱۰
۱۴۰۱				۲۶,۴۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۵	اصلاح و شیب بندی شیروانیها .	مترمربع	۳۷,۶۰۰	۴۸/۶۱
۱۴۰۱				۲۵,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۱	جداکردن و جمع کردن قطعات سنگی درشت (Oversize) از سطح راه .	مترمربع	۲,۹۰۰	۴۹/۴۸
۱۴۰۱				۱,۹۴۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۱	اصلاح و پروفیله کردن ترانسه های سنگی درز دار و سست .	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۱	تسطیح و تنظیم ورودی و خروجی آبرو ها و پلهای به دهانه تا ۳ متر و ارتفاع کمتر از ۱.۸ متر برای تسهیل ورود و خروج آب .	مترمربع	۱۶۴,۵۰۰	۴۹/۵۴
۱۴۰۱				۱۱۰,۰۰۰	
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: ۴۸/۴۳					
فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین					
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۱	رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی ترانسهها و کف ترانسههای موجود	مترمربع	۲۶,۴۰۰	۴۲/۷۰
۱۴۰۱				۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۲	اصلاح قنوها و کانیههای موجود	مترطول	۴۶۲,۰۰۰	۴۳/۷۰
۱۴۰۱				۳۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۱۲۰۶	تسطیح اراضی واقع در حریم با شیب بندی مناسب با گریدر .	مترمربع	۱,۴۷۰	۴۲/۷۱
۱۴۰۱				۱,۰۳۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۱۰۱	شخمزدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۳,۸۶۰	۴۴/۰۲
۱۴۰۱				۲,۶۸۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۲۰۱	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۹۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۳۰۱	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۷,۸۰۰	۴۳/۵۴
۱۴۰۱				۳۳,۳۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۴۳۰۲	پخش خاک‌های نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	مترمربع	۲۶,۸۰۰	۴۳/۳۱
۱۴۰۱				۱۸,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱۳۰,۰۰۰	۴۳/۴۸
۱۴۰۱				۹۰,۶۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۴۸,۵۰۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۱				۱۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۳۳۲,۰۰۰	۴۳/۴۱
۱۴۰۱				۲۳۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۱۵,۰۰۰	۴۳/۳۵
۱۴۰۱				۲۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۹۷,۰۰۰	۴۳/۴۳
۱۴۰۱				۳۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۴۰۶	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۸۰,۰۰۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۴۰۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۴۰۷	خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۸۸,۰۰۰	۴۳/۴۰
۱۴۰۱				۵۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۵۰۱	پی‌کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۶۷۹,۵۰۰	۴۲/۹۰
۱۴۰۱				۴۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۶۰۲	کانال‌کنی به شکل‌های مختلف به هر عرض کف و عمق و در هر نوع زمین، حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۱۲,۵۰۰	۴۳/۴۷
۱۴۰۱				۲۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۸۰۱	برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن.	مترمکعب	۱۴۷,۰۰۰	۴۲/۷۱
۱۴۰۱				۱۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن) یا خاک‌های توده شده و تخلیه آن (صرفاً برای یک بار).	مترمکعب	۱۵۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۱۰۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	مترمکعب	۱۸,۹۰۰	۴۳/۱۸
۱۴۰۱				۱۳,۲۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۴۱۲,۵۰۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۱				۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۲۰۱	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۹,۷۱۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۶,۷۹۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۲۰۲	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۱۰,۸۰۰	۴۳/۰۴
۱۴۰۱				۷,۵۵۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۲۰۳	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۱۷,۲۰۰	۴۳/۳۳
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۳۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۱۲۴,۵۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۸۶,۶۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۳۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۱۵۹,۰۰۰	۴۳/۸۹
۱۴۰۱				۱۱۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۳۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۱۸۶,۵۰۰	۴۳/۴۶
۱۴۰۱				۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۳۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه.	مترمکعب	۶۷,۲۰۰	۴۳/۸۹
۱۴۰۱				۴۶,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۴۰۱	اختلاط دو یا چند نوع مصالح.	مترمکعب	۳۹,۴۰۰	۴۳/۲۷
۱۴۰۱				۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۵۰۱	تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات.	مترمکعب	۷۷۷,۰۰۰	۴۵/۳۶
۱۴۰۱				۵۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۶۰۱	تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن	مترمکعب	۴۹۴,۵۰۰	۴۳/۱۲
۱۴۰۱				۳۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۷۰۱	ترمیم و تسطیح راه های انحرافی.	کیلومتر-ماه	۲۳,۸۸۳,۰۰۰	۴۳/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۵۷۰۱			۱۶,۷۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۱	تامین کامیون به ظرفیت ۱۰ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۲	تامین کامیون کمپرسی به ظرفیت ۳ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۳	تامین کامیون کمپرسی به ظرفیت ۵ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۴	تامین کامیون کمپرسی به ظرفیت ۷ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۵	تامین کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۰ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۶	تامین کامیون کمپرسی به ظرفیت ۱۶ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۷	تامین جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی ۱۵ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۸	تامین جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی ۲۰ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۰۹	تامین جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی ۲۵ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۰	تامین جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی ۳۰ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۱	تامین بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۲۰۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۲	تامین بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۲۵۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۵۸۱۲				
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۳	تامین بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۳۰۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۴	تامین بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۳۵۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۵	تامین بولدوزر به قدرت ۲۵۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۶	تامین بولدوزر به قدرت ۳۰۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۷	تامین بولدوزر به قدرت ۳۵۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۸	تامین لودر چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۲۰۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۱۹	تامین لودر چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۲۵۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۰	تامین لودر چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۳۰۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۱	تامین لودر چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت ۴۵۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۲	تامین گریدر به قدرت ۱۵۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۳	تامین گریدر به قدرت ۱۸۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۴	تامین گریدر به قدرت ۲۰۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۵۸۲۴				
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۵	تامین گریدر به قدرت ۲۳۰ اسب بخار با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۶	تامین غلتک استاتیک چرخ آهنی ۶ تا ۸ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۷	تامین غلتک استاتیک چرخ آهنی ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۸	تامین غلتک استاتیک چرخ آهنی ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۵۸۲۹	تامین غلتک استاتیک چرخ آهنی ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده به منظور استفاده در نگهداری جاری راه	دستگاه شبانه روز		
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: ۴۳/۳۷

فصل ۴ - زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	اجرای زهکش های عمیق با لوله های سبک زهکش تا قطر ۲۵۰ میلیمتر با ترانشه به عرض تا ۶۰ سانتیمتر و عمق تا ۲ متر .	مترطول	۵۰۹,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۲۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	اجرای زهکش های عمیق با لوله های سنگین زهکش تا قطر ۲۵۰ میلیمتر با ترانشه به عرض ۸۰ سانتیمتر و عمق تا ۲ متر .	مترطول	۷۴۹,۵۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۵۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	اجرای زهکش های زیر زمینی بدون لوله های زهکش با ترانشه به عرض ۶۰ سانتی متر و عمق تا ۲ متر .	مترطول	۴۲۵,۵۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۲۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ که عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد ، به ازای هر متر اضافه عمق (کسر یک متر به تناسب حساب می شود).	مترطول	۱۴۶,۰۰۰	۴۳/۸۴
۱۴۰۱				۱۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ در صورتی که عرض ترانشه بیش از عرض های مذکور در ردیف ها باشد ، به ازای هر ۳۰ سانتیمتر اضافه عرض .	مترطول	۱۳۰,۵۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۹۰,۸۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ ، ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ در صورتی که عملیات در زمینهای لجنی صورت گیرد.	مترطول	۶۸,۸۰۰	۴۳/۰۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۳۰۳			۴۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۴	خاکبرداری اضافی ناشی از حفر دیواره ترانشه در ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ به صورت شیب دار که به علت جنس زمین اجتناب ناپذیر باشد، بر حسب حجم خاک اضافی برداشته شده .	مترمکعب	۲۳۷,۵۰۰	۴۳/۰۷
۱۴۰۱				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۵	اجرای زهکشهای سطحی و پخش مصالح زهکش برای استفاده در زیر قشر رویه .	مترمکعب	۳۰,۳۰۰	۴۳/۶۰
۱۴۰۱				۲۱,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۶	تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در زهکش های سطحی و عمیق .	مترمکعب	۱,۹۹۳,۰۰۰	۴۸/۸۴
۱۴۰۱				۱,۳۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۸	ایجاد مسیرهای هدایت آب در هر نوع زمین غیر سنگی و دج جهت هدایت آبهای سطحی بالادست جاده به طرف آبروها.	مترطول	۵,۷۸۰	۴۳/۷۸
۱۴۰۱				۴,۰۲۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۹	ایجاد کانال خاکی جمع آوری و دفع آبهای سطحی در وسط راههایی که دارای سکوی میانی هستند و تراز این قسمت میانی از تراز جاده پایین تر است	مترطول	۷,۲۲۰	۴۳/۵۳
۱۴۰۱				۵,۰۳۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۳۰۸ در صورتی که عملیات در زمینهای لجنی صورت گیرد .	مترمکعب	۱۹۲,۵۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ ، ۰۴۰۱۰۲ ، ۰۴۰۲۰۱ ، ۰۴۰۳۰۷ ، ۰۴۰۳۰۸ و ۰۴۰۳۰۸ در صورتیکه عملیات در زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و استفاده از پمپ برای تخلیه آب لازم باشد.	مترمکعب	۲۵۲,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۱۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ ، ۰۴۰۱۰۲ ، ۰۴۰۲۰۱ ، ۰۴۰۳۰۷ ، ۰۴۰۳۰۸ و ۰۴۰۳۰۸ در صورتیکه عملیات در زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و استفاده از پمپ برای تخلیه آب ضروری نباشد.	مترمکعب	۱۶۳,۵۰۰	۴۳/۴۲
۱۴۰۱				۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	تهیه زمین پارچه ها (Geotextiles) و استقرار آن در سطوح زهکش .	مترمربع		
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 نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۴/۴۰

فصل ۵ - حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی

۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	حفاری و گمانه زنی عمودی در بتن و زمین های سنگی و سخت به قطر تا ۲۶ میلی متر به هر منظور برای عمق تا ۳ متر.	مترطول	۱۰,۸۶۶,۰۰۰	۴۳/۴۶
۱۴۰۱				۷,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	حفاری و گمانه زنی عمودی در بتن و زمین های سنگی و سخت به قطر تا ۵۶ میلی متر به هر منظور برای عمق تا ۳ متر.	مترطول	۱۳,۰۴۰,۰۰۰	۴۳/۴۸
۱۴۰۱				۹,۰۸۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	بارگیری شمع بتنی مسلح با سطح مقطع ۲۵×۲۵ سانتیمتر ، حمل از دپوی محل ساخت تا پایکار ، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۶ متر.	مترطول	۱,۶۲۷,۰۰۰	۴۳/۴۷
۱۴۰۱				۱,۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۲	بارگیری شمع بتنی مسلح با سطح مقطع ۳۰×۳۰ سانتیمتر ، حمل از دپوی محل ساخت تا پای کار ، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۱ متر.	مترطول	۲,۶۸۲,۰۰۰	۴۳/۳۴
۱۴۰۱				۱,۸۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۲ ، به ازای هر ۵ سانتیمتر که به هر دو بعد مقطع شمع اضافه شود . (کسر ۵ سانتیمتر به تناسب محاسبه میشود) .	مترطول	۲۳۸,۵۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۴	اضافه بها برای کوبیدن شمعهای بتنی به طور مایل ، با شیب حداکثر یک افقی و ۵ قائم.	مترطول	۳۰۱,۰۰۰	۴۳/۳۳
۱۴۰۱				۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۵	اضافه بها برای کوبیدن شمعهای بتنی به طور مایل، با شیب از یک افقی و ۵ قائم تا حداکثر یک افقی و ۳ قائم.	مترطول	۶۰۲,۵۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۱				۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۱	بارگیری شمع فلزی از تیر آهن H تا نمره ۲۴ و یا شمع های ساخته شده تیر آهن ، ورق، نبشی، ناودانی و یا ترکیبی از آنها که وزن حاصله حدود وزن تیر آهن H نظیر باشد ، حمل از پایکار ، استقرار در محل و کوبیدن آن بطور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمینهای نرم.	مترطول	۱,۶۷۶,۰۰۰	۴۳/۴۹
۱۴۰۱				۱,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۲	بارگیری شمع فلزی از تیر آهن نوع H تا نمره ۲۴ و یا شمع های ساخته شده از تیر آهن، ورق، نبشی، ناودانی و یا ترکیبی از آنها که وزن حاصله حدود وزن تیر آهن H نظیر باشد ، حمل از پای کار ، استقرار در محل و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین های سخت.	مترطول	۳,۲۷۲,۰۰۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۲,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۳۰۱ و ۰۵۰۳۰۲ به ازای هر ۲ سانتیمتر که به نمره تیر آهن اضافه شود. این ردیف برای شمعهای ساخته شده از تیر آهن ، ورق، ناودانی ، نبشی و یا ترکیبی از آنها که وزن حاصله حدود وزن تیر آهن H نظیر باشد، نیز قابل پرداخت است .	مترطول	۲۱۱,۰۰۰	۴۳/۵۳
۱۴۰۱				۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۴	بارگیری شمع فلزی از لوله به قطر خارجی تا ۲۴ سانتیمتر و یا شمع های توخالی ساخته شده با سپر فلزی یا ورق که وزن حاصله حدود وزن لوله نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین های نرم.	مترطول	۲,۵۱۴,۰۰۰	۴۳/۴۱
۱۴۰۱				۱,۷۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۵	بارگیری شمع فلزی از لوله به قطر خارجی تا ۲۴ سانتیمتر و یا شمع های توخالی ساخته شده با سپر فلزی و یا ورق، که وزن حاصله حدود وزن لوله نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین های سخت.	مترطول	۴,۹۰۹,۰۰۰	۴۳/۴۱
۱۴۰۱				۳,۴۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۶	اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۳۰۴ و ۰۵۰۳۰۵ به ازای هر ۲ سانتیمتر که به قطر خارجی لوله اضافه شود. این ردیف برای شمعهای تو خالی ساخته شده از سپر فلزی یا ورق که وزن حاصله حدود وزن لوله نظیر باشد نیز قابل پرداخت است .	مترطول	۳۲۱,۵۰۰	۴۳/۵۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۳۰۶			۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۷	خارج کردن انواع شمعهای فلزی .	مترطول	۱,۳۷۸,۰۰۰	۴۳/۰۹
۱۴۰۱				۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	بارگیری و حمل سپر فلزی به ابعاد مختلف از پایکار ، استقرار در محل سپر کوبی و کوبیدن تا عمق ۱۲ متر ، در حالتی که سپر در محل کوبیده شده باقی بماند.	مترمربع	۲,۳۲۷,۰۰۰	۴۳/۴۶
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	تهیه سپر فلزی به ابعاد مختلف ، حمل از پایکار ، استقرار در محل سپر کوبی ، کوبیدن آن تا عمق ۱۲ متر و خارج کردن سپر .	مترمربع	۴,۵۸۶,۰۰۰	۴۲/۱۵
۱۴۰۱				۳,۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۳	خارج کردن سپر فلزی .	مترمربع	۱,۲۵۳,۰۰۰	۴۳/۳۶
۱۴۰۱				۸۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱	کندن چاه در زمینهای نرم و پر کردن آن با بتن به عیار ۲۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب برای تقویت پی دیوارها و پایه پلها .	مترمکعب	۱۱,۸۷۰,۰۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۱				۸,۲۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۲	تزیین بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، به منظور ترمیم قسمت های آسیب دیده پیههای بتنی، با استفاده از صندوقه های فلزی و بیرون کشیدن صندوقه. برحسب حجم بتن مصرفی.	مترمکعب	۱۸,۲۱۶,۰۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۱۲,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقهای بتنی ، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. بر حسب حجم بتن مصرفی .	مترمکعب	۳۰۷,۵۰۰	۳۸/۵۱
۱۴۰۱				۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه های فلزی ، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. بر حسب حجم بتن مصرفی .	مترمکعب	۲۲,۹۵۹,۰۰۰	۳۹/۱۴
۱۴۰۱				۱۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۱	بارگیری سپر بتنی مسلح به ابعاد مختلف ، حمل از دیوی محل ساخت ، استقرار در محل سپر کوبی و کوبیدن آن به عمق تا ۶متر.	مترمربع	۵,۹۶۱,۰۰۰	۴۳/۳۹
۱۴۰۱				۴,۱۵۷,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتمهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۳/۶۰

فصل ۶ - عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	مترمکعب	۸۷۵,۰۰۰	۵۱/۲۵
۱۴۰۱				۵۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	مرمت پی های سنگی با استفاده از قلوه سنگ و یا لاشه سنگ و دوغاب ریزی .	مترمکعب	۷,۰۷۶,۰۰۰	۴۷/۶۰
۱۴۰۱				۴,۷۹۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه و قلوه سنگ.	مترمکعب	۵,۴۶۷,۰۰۰	۲۵/۲۵
۱۴۰۱				۴,۰۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه و سنگ لاشه .	مترمکعب	۷,۳۶۳,۰۰۰	۳۸/۷۶
۱۴۰۱				۵,۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی .	مترمکعب	۶,۸۵۳,۰۰۰	۴۷/۶۹
۱۴۰۱				۴,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی .	مترمکعب	۶,۹۹۸,۰۰۰	۴۷/۵۴
۱۴۰۱				۴,۷۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی .	مترمکعب	۷,۱۸۳,۰۰۰	۴۷/۳۴
۱۴۰۱				۴,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی ، برای بنایی در دیوار .	مترمکعب	۱,۶۷۸,۰۰۰	۴۸/۱۰
۱۴۰۱				۱,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه ، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزائیکی .	مترمربع	۶۷۳,۰۰۰	۴۵/۹۸
۱۴۰۱				۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ با دبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ .	مترمربع	۱,۴۴۳,۰۰۰	۴۶/۷۹
۱۴۰۱				۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۳	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه وقتی کار به صورت تعمیر آبشستگی پی و پایه سنگی بوده و یکپارچگی بخش قدیم و جدید ضروری باشد بر حسب حجم مرمت شده .	مترمکعب	۸۵۹,۰۰۰	۴۶/۷۱
۱۴۰۱				۵۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ سرتراش .	مترمربع	۲,۱۹۸,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۱,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۵	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی برای رادیه و برید پل ها.	مترمکعب	۱,۷۱۷,۰۰۰	۴۶/۷۵
۱۴۰۱				۱,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۱	بنایی با سنگ سرتراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمکعب	۱۳,۱۷۳,۰۰۰	۴۷/۵۶
۱۴۰۱				۸,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۲	بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمکعب	۱۳,۹۸۲,۰۰۰	۴۷/۴۸
۱۴۰۱				۹,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۱	اضافه بها برای بنایی در طاق پلهای قوسی شکل (این اضافه بها شامل بهای چوب بست پل های قوسی تا دهانه ۱۰ متر و خود ۱۰ متر است).	مترمکعب	۱,۱۳۳,۰۰۰	۴۶/۷۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۶۰۶۰۱			۷۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۲	اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی ، در صورتیکه بنایی در انحنای انجام شود.	مترمکعب	۹۷۷,۵۰۰	۴۷/۶۵
۱۴۰۱				۶۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۳	اضافه بها برای هر نوع بنایی سنگی که در ارتفاع بیش از ۵ متر از تراز زمین طبیعی انجام شود. این اضافه بها برای حجم بنایی واقع در ارتفاع ۵ تا ۱۰ متر یکبار، برای حجم بنایی واقع در ۱۰ تا ۱۵ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر پرداخت می شود.	مترمکعب	۹۱۳,۵۰۰	۴۹/۰۲
۱۴۰۱				۶۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۴	اضافه بها به بنایی های سنگی، هرگاه عملیات بنایی پائین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات ، الزامی باشد.	مترمکعب	۷۸۶,۰۰۰	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۵۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۵	کسر بها به ردیفهای بنایی با سنگ ، در صورتیکه از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانشه های واقع در مسیر استفاده شود.	مترمکعب	-۱,۳۲۵,۰۰۰	۴۱/۴۸
۱۴۰۱				-۹۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۶	تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	مترمربع	۹۶۰,۰۰۰	۴۹/۰۶
۱۴۰۱				۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۱	مرمت نمای دیوارهای سنگی به صورت تخلیه سنگهای آسیب دیده و جایگزینی با سنگ مرغوب و بند کشی مربوط.	مترمربع	۹,۴۹۹,۰۰۰	۴۷/۴۵
۱۴۰۱				۶,۴۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۸۰۱	باز سازی و احیای درز انقطاع در دیوارهای سنگی .	مترمربع	۸,۴۳۰,۰۰۰	۴۷/۷۱
۱۴۰۱				۵,۷۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۱	تهیه سنگ مالون به حجم تقریبی ۱۰ تا ۱۵ دسی متر مکعب .	عدد	۱۹۷,۵۰۰	۵۴/۲۹
۱۴۰۱				۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۱	تهیه و مصرف چسب سنگ برای مرمت سازه های سنگی .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					

(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: ۴۶/۸۴

فصل ۷ - اندود و بندکشی

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب ، با ملات ماسه سیمان ۱:۳ .	مترمربع	۴۸۱,۰۰۰	۴۶/۶۴
۱۴۰۱				۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱:۳ .	مترمربع	۶۳۹,۰۰۰	۴۶/۲۲
۱۴۰۱				۴۳۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۳	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمربع	۷۷۲,۵۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۵۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمربع	۱,۱۴۹,۰۰۰	۴۵/۵۳
۱۴۰۱				۷۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزائیک با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	مترمربع	۳۷۹,۵۰۰	۴۵/۶۸
۱۴۰۱				۲۶۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	بند کشی نمای سنگی بادبر، سرتراش، نیم تراش و تمام تراش، با ملات ماسه سیمان ۱:۳ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.	مترمربع	۲۵۹,۵۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۱۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳	اضافه بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، در ارتفاع بیش از ۵ متر. این اضافه بها از ۵ تا ۱۰ متر یک بار، ۱۰ تا ۱۵ متر دوبار و به همین ترتیب در ارتفاعات بعدی پرداخت می شود.	مترمربع	۱۹۸,۵۰۰	۴۸/۶۸
۱۴۰۱				۱۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	اضافه بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، وقتی عملیات بند کشی، شامل تخلیه بندهای آسیب دیده و پاک سازی بند نیز باشد، برحسب سطح مرمت شده.	مترمربع	۱,۴۵۳,۰۰۰	۵۰/۲۵
۱۴۰۱				۹۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۲	پرکردن ترک ها در ابنیه سنگی با استفاده از مواد پر کننده مانند ملات سیمانی و دوغاب بر حسب متر طول ترک.	مترطول	۶۵,۷۰۰	۴۵/۶۷
۱۴۰۱				۴۵,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	مرمت سنگ در ابنیه سنگی با استفاده از چسب سنگ و نظایر آن.	مترمربع		
۱۴۰۱					

۴۵/۸۶ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۸ - قالب بندی

۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	مترمربع	۲,۰۹۴,۰۰۰	۴۸/۴۰
۱۴۰۱				۱,۴۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.	مترمربع	۱,۰۲۲,۰۰۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۱				۶۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۲ متر باشد.	مترمربع	۲,۹۵۱,۰۰۰	۴۸/۸۹
۱۴۰۱				۱,۹۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ متر و حداکثر ۳ متر باشد.	مترمربع	۳,۰۷۴,۰۰۰	۴۸/۴۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۲۰۲			۲,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد.	مترمربع	۳,۹۶۰,۰۰۰	۴۷/۰۴
۱۴۰۱				۲,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد.	مترمربع	۴,۳۸۲,۰۰۰	۴۶/۵۰
۱۴۰۱				۲,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۵	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	مترمربع	۴,۸۸۹,۰۰۰	۴۶/۶۴
۱۴۰۱				۳,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۱	تهیه وسایل قالب بندی تابلیه‌های با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	مترمربع	۳,۰۸۲,۰۰۰	۴۸/۹۶
۱۴۰۱				۲,۰۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر ، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر حداکثر ۳ متر باشد.	مترمربع	۳,۶۳۳,۰۰۰	۴۹/۶۲
۱۴۰۱				۲,۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر ، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد.	مترمربع	۴,۳۱۸,۰۰۰	۵۰/۱۹
۱۴۰۱				۲,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۱	اضافه بها برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.	مترمربع	۱,۵۱۸,۰۰۰	۴۷/۸۰
۱۴۰۱				۱,۰۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی هرگاه قالب الزاماً در کار باقی بماند.	مترمربع	۱,۷۶۳,۰۰۰	۵۸/۹۷
۱۴۰۱				۱,۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۳	اضافه‌بهای قالب بندی هرگاه عملیات در زیر تراز سطح آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی یا تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد .	مترمربع	۵۳۵,۰۰۰	۴۳/۸۱
۱۴۰۱				۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم، به استثنای کف سازی های بتنی.	دسیمتر مکعب	۲۲۱,۰۰۰	۴۶/۸۴
۱۴۰۱				۱۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۲	تعبیه انواع درزها در کف سازه‌های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم ، بدون پرکردن درز .	دسیمتر مکعب	۱۲۸,۵۰۰	۴۵/۱۹
۱۴۰۱				۸۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۱	تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها در هر عمق.	مترمربع	۲,۰۴۷,۰۰۰	۴۲/۸۴
۱۴۰۱				۱,۴۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۱	تهیه وسایل و چوب بست برای تثبیت جدار تونل در زمین های سنگی سخت ترک دار و سنگی فرسوده و غیر همگن.	مترمکعب	۱,۶۱۷,۰۰۰	۴۸/۸۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۷۰۱			۱,۰۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۷۰۲	تهیه وسایل و چوب بست برای تثبیت جدار تونل در زمین های خاکی سخت و یا غیر مقاوم و ریزشی .	مترمکعب	۴,۷۹۱,۰۰۰	۴۳/۵۷
۱۴۰۱				۳,۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۸۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی بتن پوششی تونل ها با قالب فلزی .	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۸۰۸۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با پشت بند و داربست ، سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب های لغزنده افقی، جهت بتن پوششی تونل ها.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۸۰۸۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از ماشین جهت بتن ریزی نیوجرسی ها به صورت پیوسته.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۸۰۹۰۱	تهیه مصالح و ایجاد پرچین های چوبی پیوسته به ضخامت ۱۰ سانتی متر .	مترمربع	۷,۳۵۷,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۱				۵,۳۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۹۰۲	تهیه مصالح و کوبیدن پایه های چوبی برای حصارهای چوبی یا سیم خاردار و نظایر آن با ارتفاع تا ۲ متر .	عدد	۲,۴۴۸,۰۰۰	۴۰/۸۵
۱۴۰۱				۱,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی زیر دال های تخت آسیب دیده برای اجرای بتن محافظ.	مترمربع	۴,۲۵۴,۰۰۰	۴۹/۷۸
۱۴۰۱				۲,۸۴۰,۰۰۰	

(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: ۴۶/۵۶**

فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد

۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۶۸,۵۰۰	۶۰/۵۶
۱۴۰۱				۲۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۴۶,۵۰۰	۶۹/۰۲
۱۴۰۱				۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۲,۰۰۰	۵۸/۹۱
۱۴۰۱				۲۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۹۴,۰۰۰	۶۰/۶۵
۱۴۰۱				۱۸۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۷۳,۵۰۰	۵۶/۷۳
۱۴۰۱				۱۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۵,۵۰۰	۵۸/۷۰
۱۴۰۱				۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۹۵,۵۰۰	۶۰/۵۹
۱۴۰۱				۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۷۵,۵۰۰	۵۶/۹۸
۱۴۰۱				۱۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۱	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۵,۵۰۰	۲۶/۰۴
۱۴۰۱				۲۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۲	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میلگرد آجدار، به انضمام بریدن و کار گذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۵,۵۰۰	۲۶/۰۴
۱۴۰۱				۲۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای میلگرد چنانچه عملیات پائین تر از آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۲,۶۰۰	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۸,۶۸۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۱	تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم.	کیلوگرم	۴۳۲,۵۰۰	۶۴/۱۳
۱۴۰۱				۲۶۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره.	کیلوگرم	۵۰۶,۵۰۰	۶۱/۵۶
۱۴۰۱				۳۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۳	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کار گذاری در محل های لازم، قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۴۹۰,۰۰۰	۶۲/۷۹
۱۴۰۱				۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۴	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۵۰۱ و ۰۹۰۵۰۲ وقتی مهاربندی به صورت شبکه انجام گردد.	کیلوگرم	۴۵,۱۰۰	۴۵/۴۸
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۵	تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.	عدد	۱۲۰,۰۰۰	۳۵/۷۴
۱۴۰۱				۸۸,۴۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۱	تهیه کابل و سایر مصالح و وسایل لازم و انجام عملیات کشیدن کابل، در مهار بندی و درزگیری ترک سازه های آسیب دیده و نظایر آن، بر حسب وزن کابل نصب شده.	کیلوگرم		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۶۰۱				
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۲	تهیه بولت و سایر مصالح و وسائل لازم و انجام عملیات پس کشیدن قطعات بتنی به روش جک بولت برای درزگیری ترک در سازه های بتنی بر حسب وزن بولت و ملحقات .	کیلوگرم	۵۲۲,۰۰۰	۶۱/۱۱
۱۴۰۱				۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۱	تهیه کابل و سایر مصالح و وسایل لازم و اجرای کابل های مهاری در دیوارها ، تونل ها ، پل ها و نظایر آن با ادوات مربوط با مهار نقطه ای کشیده شده ، بر حسب وزن کابل ها .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۲	تهیه میل های مهاری و سایر مصالح و وسایل لازم و اجرای میل های مهاری در دیوارها ، تونل ها ، پل ها و نظایر آن بدون مهار نقطه ای و کشش ، بر حسب وزن میله.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۱	تهیه، بریدن، تراشکاری ، خم کردن ، رزوه کردن میلگرد از نوع AII ،سوراخکاری سطح بتن و کار گذاشتن میلگرد و رول پلاک نمودن آن جهت ترمیم بتن یا موارد مشابه .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای میلگرد وقتی که از میلگردهای آجدار پوشش دار استفاده گردد برحسب وزن میلگرد.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۳	تهیه و نصب میل مهار دوسر رزوه با پیچ و مهره.	کیلوگرم	۵۴۵,۰۰۰	۵۸/۸۹
۱۴۰۱				۳۴۳,۰۰۰	

(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: ۵۴/۹۰**

فصل ۱۰ - کارهای فولادی سنگین

۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	تهیه مصالح، نصب تیرها و بادبندهای پل های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر، در هر ارتفاع.	کیلوگرم	۴۶۵,۰۰۰	۴۳/۲۹
۱۴۰۱				۳۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	تهیه تمام مصالح و ساخت و نصب انواع پلهای عابر پیاده فلزی به هر شکل، شامل ستونها، بادبند ها و تیرها و رابط ها و فلنج ها و اتصالات مربوطه	کیلوگرم	۶۵۰,۰۰۰	۴۰/۸۴
۱۴۰۱				۴۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۳	تهیه، حمل، ساخت و نصب انواع پله و کفسازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار همراه با زیرسازیهای مربوطه از انواع پروفیل	کیلوگرم	۴۱۳,۵۰۰	۳۲/۹۵
۱۴۰۱				۳۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	تهیه مصالح، نصب خر پاهای و بادبندهای پل های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر، در هر ارتفاع.	کیلوگرم	۶۲۱,۰۰۰	۴۰/۸۱
۱۴۰۱				۴۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۱	تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری های بهمین گیر بطور کامل با استفاده از مقاطع نرمال .	کیلوگرم	۳۸۵,۵۰۰	۵۰/۸۸
۱۴۰۱				۲۵۵,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۲	تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری های بهمن گیر به طور کامل با استفاده از لوله های فولادی .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۳	تهیه مصالح فلزی برای کلاف بندی داخل تونل ها و ساخت و نصب آن ها به طور کامل، در حالی که در کار بماند.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۱	تهیه مصالح و نصب کامل پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جابه جایی ۲۵ میلیمتر، با ورقه لاستیکی آب بندی و پیچ و مهره مربوط در سطح اتومبیل روی پل.	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۲	تهیه مصالح و نصب کامل پوشش درز انبساط شانه ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جابجایی ۵۰ میلی متر، با ورقه لاستیکی آب بندی و پیچ و مهره مربوط در سطح اتومبیل روی پل.	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۳	تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب پوشش فلزی برای درز انبساط در پل ها.	کیلوگرم	۳۶۹,۵۰۰	۳۹/۴۳
۱۴۰۱				۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۱۰۰۴۰۱ و ۱۰۰۴۰۲ هرگاه انجام عملیات مذکور در این ردیف ها به منظور جایگزینی درز انبساط موجود انجام شود.	مترطول	۳,۲۴۳,۰۰۰	۴۵/۲۳
۱۴۰۱				۲,۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۴۰۳ هرگاه انجام عملیات مذکور در این ردیف به منظور جایگزینی پوشش فلزی موجود انجام شود .	کیلوگرم	۶۲,۵۰۰	۴۵/۳۴
۱۴۰۱				۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۱	تهیه شمع های فلزی با مقطع H به هر اندازه.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۲	تهیه شمع های فلزی لوله ای به هر اندازه.	کیلوگرم	۴۰۴,۰۰۰	۵۳/۰۳
۱۴۰۱				۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۳	تهیه سپر فلزی به هر اندازه، در صورتی که سپر در محل کوبیده شده باقی بماند.	کیلوگرم	۲۶۲,۰۰۰	۳۵/۴۰
۱۴۰۱				۱۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۴	تهیه لوله های فلزی (CASING) به هر قطر برای عملیات حفاری ،در صورتی که لوله در محل حفاری باقی بماند.	کیلوگرم	۲۵۴,۵۰۰	۴۰/۲۲
۱۴۰۱				۱۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۵	تهیه و نصب حفاظ فلزی نوک شمع های چوبی و بتنی پیش ساخته.	کیلوگرم	۵۲۳,۵۰۰	۴۳/۴۲
۱۴۰۱				۳۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۶	تهیه شمع فلزی از تیر آهن ، ورق ، ناودانی ، نبشی یا ترکیبی از آنها.	کیلوگرم	۳۲۲,۵۰۰	۴۶/۵۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۰۰۵۰۶			۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۶۰۱	تعمیر و مرمت تیرهای فلزی شامل وصله کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵ درصد افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل.	کیلوگرم	۱,۱۰۱,۰۰۰	۴۴/۲۰
۱۴۰۱				۷۶۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۶۰۲	تقویت تیرهای فلزی به وسیله ورق و مقاطع پروفیل های نورد شده برحسب وزن اضافه شده.	کیلوگرم	۵۰۴,۰۰۰	۴۶/۷۲
۱۴۰۱				۳۴۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۱	تعمیر و مرمت خرپاهای فلزی شامل وصله کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل برحسب وزن اضافه شده.	کیلوگرم	۷۵۲,۵۰۰	۴۴/۵۷
۱۴۰۱				۵۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۲	تقویت خرپاهای فلزی به وسیله ورق و پروفیل های نورد شده بر حسب وزن اضافه شده.	کیلوگرم	۵۵۶,۵۰۰	۴۰/۵۳
۱۴۰۱				۳۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۸۰۱	تهیه مصالح، ساخت و نصب دال پل از ورق های فولادی برای پل های فلزی با هر دهانه و ارتفاع.	کیلوگرم	۳۵۲,۵۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۲۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۹۰۱	تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظ های بهمن گیر و نظایر آن، از قطعات نورد شده، ورق و سایر مقاطع مشابه.	کیلوگرم	۳۹۱,۰۰۰	۴۸/۹۵
۱۴۰۱				۲۶۲,۵۰۰	

(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: ۴۳/۲۳

فصل ۱۱ - کارهای فولادی سبک

۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	تهیه و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از ورق گالوانیزه با پایه ها و اتصالات مربوط برای کناره های راه و پل ها و نظایر آن، از نوع خارجی.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۲	تهیه و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از ورق گالوانیزه با پایه ها و اتصالات مربوط برای کناره های راه و نظایر آن، از نوع ساخت داخل کشور.	کیلوگرم	۴۸۵,۰۰۰	۴۹/۰۰
۱۴۰۱				۳۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	تهیه و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از جنس آلومینیوم با پایه ها و اتصالات مربوط برای کناره های راه و پل ها و نظایر آن.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	تهیه و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از جنس فولاد رنگ شده پودری Powder Coat با پایه ها و اتصالات مربوط برای کناره های راه و پل ها و نظایر آن از نوع ساخت داخل کشور.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۵	تعمیر، مرمت و بستن مجدد انواع حفاظ جانبی راه (گاردریل) از هر جنس در محل.	کیلوگرم	۴۹,۰۰۰	۴۹/۸۴
۱۴۰۱				۳۲,۷۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	تهیه و نصب تسمه های آجدار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.	کیلوگرم	۵۰۹,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۳۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	تهیه و جاگذاری زبانه های تسمه گیر فولادی در قطعات پیش ساخته بتنی برای مسلح کردن خاک.	کیلوگرم	۳۵۸,۰۰۰	۴۸/۲۴
۱۴۰۱				۲۴۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۱۰۲۰۱ و ۱۱۰۲۰۲ در صورتی که تسمه ها و زبانه ها به میزان ۱۰۰ میکرون گالوانیزه شوند.	کیلوگرم	۱۶۲,۵۰۰	۴۵/۰۸
۱۴۰۱				۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۳	تهیه مصالح فلزی پایه حفاظ تور سیمی (فنس) به هر شکل و اندازه و نصب کامل آن.	کیلوگرم	۴۲۴,۰۰۰	۴۴/۲۱
۱۴۰۱				۲۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۴	تهیه، ساخت و کارگزاری پایه، دستک فلزی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه.	کیلوگرم	۲۹۶,۰۰۰	۳۹/۶۲
۱۴۰۱				۲۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۵	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه با نبشی، ناودانی و مانند آن ها به انضمام تهیه مصالح و ساخت و نصب پایه ها از ورق به اشکال مختلف و ورقهای زیر پایه ها بر حسب وزن کل کار	کیلوگرم	۴۲۷,۵۰۰	۳۹/۹۳
۱۴۰۱				۳۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۶	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه با پروفیل های توخالی به انضمام تهیه مصالح و ساخت و نصب پایه ها از ورق به اشکال مختلف و ورقهای زیر پایه ها بر حسب وزن کل کار	کیلوگرم	۵۲۸,۵۰۰	۴۹/۰۸
۱۴۰۱				۳۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۷	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصاری برای حفاظ اطراف جاده ها، پل ها و مانند آن ها با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۳۴۹,۵۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۱				۲۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۸	تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم.	کیلوگرم	۳۴۸,۵۰۰	۳۵/۸۶
۱۴۰۱				۲۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۹	تهیه تمام مصالح، حمل و نصب اتصالات مفصلی و یا لولایی نیوجرسی ها طبق مشخصات فنی	کیلوگرم	۴۲۲,۵۰۰	۴۲/۷۳
۱۴۰۱				۲۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۱۰	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کیلوگرم	۴۲۲,۵۰۰	۴۲/۷۳
۱۴۰۱				۲۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۱	تهیه و نصب لوله، لگنچه و درپوش های چدنی، برای تخلیه آب های سطحی روی پل ها و موارد مشابه.	کیلوگرم	۲۹۷,۵۰۰	۵۴/۵۴
۱۴۰۱				۱۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۲	تهیه درپوش های چدنی با قاب های مربوط و نصب آن ها روی چاهک ها، به انضمام تهیه و به کار بردن مصالح لازم برای تحکیم قاب ها.	کیلوگرم	۲۸۲,۵۰۰	۸۸/۳۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۱۰۴۰۲			۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۳	تهیه و نصب دریچه های فلزی روی آبروها و کانال ها از ناودانی ، تیر آهن ، ورق و سایر پروفیل های لازم با جوشکاری و ساییدن .	کیلوگرم	۲۸۱,۰۰۰	۴۵/۵۹
۱۴۰۱				۱۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۵۰۱	نصب لوله ها و نیم لوله های فولادی در آبروها و نظایر آن به هر قطر .	کیلوگرم	۶,۰۸۰	۴۶/۸۵
۱۴۰۱				۴,۱۴۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۵۰۲	مونتاز و نصب لوله های کنگره دار در آبرو ها به هر قطر .	کیلوگرم	۲۲,۳۰۰	۴۵/۷۵
۱۴۰۱				۱۵,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۱	تهیه و نصب شاخص های ارتفاع سنج (گاباریت) با پروفیل های نورد شده .	کیلوگرم	۴۲۱,۵۰۰	۴۸/۱۵
۱۴۰۱				۲۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۷۰۱	تعمیر و مرمت قطعات فلزی آسیب دیده نظیر انواع گاردریل ، نرده ، جان پناه و پایه تابلو ، بر حسب وزن قطعه تعمیر شده.	کیلوگرم	۸۱,۵۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۵۶,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۷۰۲	جمع آوری قطعات فلزی از سطح راه (اعم از سالم یا آسیب دیده) ، نظیر انواع گاردریل، نرده ، جان پناه و پایه تابلو، شامل بازکردن ، برشکاری ،دسته بندی و حمل به راهدارخانه.	کیلوگرم	۸,۳۲۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۵,۶۶۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۸۰۱	ترفیع انواع گاردریل بر حسب وزن کل گاردریل ترفیع داده شده .	کیلوگرم	۷۵,۱۰۰	۴۸/۱۲
۱۴۰۱				۵۰,۷۰۰	

(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: ۴۷/۱۴**

فصل ۱۱.۲ - کارهای فولادی سبک - گروه ۹

۱۴۰۲	۱۱۰۹۰۴	تهیه پایه تابلو لوله‌ای یا پروفیل با رنگ اپوکسی.	کیلوگرم	۵۰۰,۰۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۹۰۷	تهیه پایه تابلو لوله‌ای یا پروفیل با رنگ الکترواستاتیک.	کیلوگرم	۵۷۰,۰۰۰	۷۸/۱۲
۱۴۰۱				۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۹۰۹	تهیه پایه لوله‌ای یا پروفیل با روکش گالوانیزه.	کیلوگرم	۵۴۰,۰۰۰	۶۳/۶۳
۱۴۰۱				۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۹۲۳	اضافه بها به ردیفهای شماره ۱۱۰۹۰۴، ۱۱۰۹۰۷ و ۱۱۰۹۰۹ هرگاه تابلو به شکل بالاسری باشد	کیلوگرم	۳۳,۰۰۰	۶۵/۰۰
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰	

(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: ۶۹/۴۷**



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱۲ - احداث و مرمت ابنیه بتنی					
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۵,۴۳۶,۰۰۰	۴۴/۱۱
۱۴۰۱				۳,۷۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۵,۸۱۲,۰۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۴,۰۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال	مترمکعب	۶,۲۲۷,۰۰۰	۴۴/۳۱
۱۴۰۱				۴,۳۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال	مترمکعب	۶,۶۳۷,۰۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۴,۶۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۷,۰۰۲,۰۰۰	۴۳/۸۳
۱۴۰۱				۴,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۷,۳۰۸,۰۰۰	۴۳/۶۳
۱۴۰۱				۵,۰۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۷,۶۰۱,۰۰۰	۴۳/۴۴
۱۴۰۱				۵,۲۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامت های ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۴۱۲,۰۰۰	۴۶/۸۸
۱۴۰۱				۲۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۲	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها تا ارتفاع حداکثر ۳ متر.	مترمکعب	۷۳۳,۵۰۰	۴۵/۸۲
۱۴۰۱				۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۳	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پل ها، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۳ تا ۵ متر باشد.	مترمکعب	۹۶۶,۰۰۰	۴۵/۸۱
۱۴۰۱				۶۶۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۴	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پل ها، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۵ تا ۷ متر باشد.	مترمکعب	۱,۲۷۱,۰۰۰	۴۵/۷۵
۱۴۰۱				۸۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۵	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پل ها، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۷ تا ۹ متر باشد.	مترمکعب	۱,۶۷۴,۰۰۰	۴۵/۸۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۲۰۲۰۵			۱,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۶	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پل ها ، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۹ تا ۱۱ متر باشد .	مترمکعب	۲,۲۰۵,۰۰۰	۴۵/۹۲
۱۴۰۱				۱,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۷	اضافه بهای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال ، تیر و تیرچه) ، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا ۵ متر باشد.	مترمکعب	۶۸۴,۰۰۰	۴۴/۱۵
۱۴۰۱				۴۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۸	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی هرگاه در بتن ریزی از پمپ استفاده شود .	مترمکعب	۸۲۵,۰۰۰	۴۲/۹۸
۱۴۰۱				۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۹	اضافه بها به ردیف های بتن درجا برای بتن ریزی در شرایط غیر متعارف که نیازمند آماده سازی محل بتن ریزی باشد.	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۲۰۲۱۰	اضافه بها به هر نوع بتن ریزی که در زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتورری الزامی باشد.	مترمکعب	۹۲۲,۵۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۱۱	زیر کردن و شیار انداختن سطح رویه های بتنی .	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۲۰۲۱۲	اضافه بهای ماله کشی و مرتعش کردن رویه های بتنی .	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۲۰۲۱۳	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح .	مترمکعب	۲۱۷,۰۰۰	۴۹/۱۴
۱۴۰۱				۱۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۳۰۱	تهیه بتن و بتن پاشی (شات کریت) جهت مرمت سطوح بتنی و تثبیت ترانشه ها و نظایر آن با بتن ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب به ضخامت ۳ سانتی متر .	مترمربع	۶۷۴,۵۰۰	۴۳/۸۱
۱۴۰۱				۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق جهت تثبیت و تحکیم ترانشه ها و نظایر آن با ملات ماسه سیمان .	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۲	تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق جهت تثبیت و تحکیم ترانشه ها و نظایر آن با دوغاب سیمان .	تن		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۱	اختلاط و کاربرد انواع افزودنی ها در بتن مانند ضد یخ ، آب بندی ، ضد ترک، تندگیر و کندگیر کننده ها، میکرو سیلیس ، روان کننده ها و فوق روان کننده ها .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۵۰۰,۰۰۰	۷۵۰/۳۴
۱۴۰۱				۵۸,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن ویا ملاتها به جای سیمان نوع ۱ .	کیلوگرم	۱,۲۶۰	۱۷۶/۹۲
۱۴۰۱				۴۵۵	
۱۴۰۲	۱۲۰۷۰۲	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱ .	کیلوگرم	۱,۵۰۰	۵۱۲/۲۴
۱۴۰۱				۲۴۵	
۱۴۰۲	۱۲۰۹۰۳	تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس پلیتها و سایر محلهای لازم	دسیمتر مکعب	۲۱۱,۵۰۰	۵۴/۳۷
۱۴۰۱				۱۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۹۰۴	تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیتها و سایر محلهای لازم	دسیمتر مکعب	۱,۷۶۹,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۱,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۱۰۰۱	تامین انواع سیمان و بتن برای استفاده در نگهداری جاری راه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۲۱۱۰۱	تهیه مصالح، حمل و اجرای بتن پارچه ای به ضخامت حداقل ۱۰ میلیمتر برای پوشش کانالها، پوشش استخرها، تثبیت ترانسه ها، قنوها، ترمیم کالورتها، و نظایر آنها	مترمربع	۳,۲۱۸,۰۰۰	۴۷/۰۷
۱۴۰۱				۲,۱۸۸,۰۰۰	
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 نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۵/۲۰					
فصل ۱۳ - تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته					
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۱	بارگیری و حمل تیرهای بتنی پیش ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر، از محل ساخت و باراندازی در کیلومتر اول .	مترمکعب	۴,۳۸۳,۰۰۰	۴۳/۱۸
۱۴۰۱				۳,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۲	بارگیری و حمل تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر، از محل ساخت و باراندازی در کیلومتر اول .	مترمکعب	۲۶,۹۵۹,۰۰۰	۴۳/۰۵
۱۴۰۱				۱۸,۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۴	نصب تیرهای بتنی پیش ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر.	مترمکعب	۴,۸۱۵,۰۰۰	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۳,۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۳۰۱۰۳ به ازای هر ۵ متر که به طول تیر اضافه شود، کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۴۰,۸۰۰	۴۳/۱۵
۱۴۰۱				۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۳۰۱۰۴ به ازای هر ۵ متر که به طول تیر اضافه شود، کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۳۲,۸۶۲,۰۰۰	۴۳/۷۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۱۰۶			۲۲,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۱	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته به ضخامت ۵ سانتی متر (Predall) به منظور قالب بندی دال های واقع بین تیرها ، در پل های بزرگ .	مترمربع	۲,۰۶۲,۰۰۰	۴۴/۴۹
۱۴۰۱				۱,۴۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۱	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵ .	مترمکعب	۲۵,۵۲۳,۰۰۰	۴۴/۶۰
۱۴۰۱				۱۷,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۲	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب ، برای دال روی کانال ها ، درپوش چاهها و قنات ها و موارد مشابه .	مترمکعب	۲۲,۶۲۴,۰۰۰	۴۵/۳۹
۱۴۰۱				۱۵,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۳	تهیه و جاگذاری بلوک های حفاظ (گارد بلوک) ، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترمکعب	۱۴,۸۰۰,۰۰۰	۴۴/۰۱
۱۴۰۱				۱۰,۲۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۴	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم تا ۰.۲۱ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	مترمکعب	۳۱,۶۵۷,۰۰۰	۴۶/۶۷
۱۴۰۱				۲۱,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۵	تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم بیش از ۰.۲۱ تا ۰.۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	مترمکعب	۲۸,۲۴۲,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۱۹,۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۱	تهیه و نصب بلوکهای بتنی جدا کننده ترافیک (نیوجرسی باریر) با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترمکعب	۱۷,۱۳۹,۰۰۰	۴۳/۹۸
۱۴۰۱				۱۱,۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۱	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۰ سانتی متر ، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۱,۳۵۲,۰۰۰	۵۰/۶۴
۱۴۰۱				۸۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۲	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۱,۵۶۲,۰۰۰	۵۱/۳۵
۱۴۰۱				۱,۰۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۳	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۲,۱۷۳,۰۰۰	۵۳/۰۲
۱۴۰۱				۱,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۴	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۴۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۲,۷۴۶,۰۰۰	۵۳/۵۷
۱۴۰۱				۱,۷۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۵	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۵۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۳,۶۲۰,۰۰۰	۵۳/۶۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۵۰۵			۲,۳۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۶	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت جدار ۸ سانتی متر ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۴,۲۵۸,۰۰۰	۴۴/۵۸
۱۴۰۱				۲,۹۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۷	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت جدار ۱۰ سانتی متر ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۵,۰۳۴,۰۰۰	۴۴/۴۰
۱۴۰۱				۳,۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۸	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت جدار ۱۲ سانتی متر ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترطول	۷,۰۰۶,۰۰۰	۴۴/۲۷
۱۴۰۱				۴,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۱	تهیه و نصب کول های بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه در هر عمق، به منظور تحکیم فئات ها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، به انضمام پر کردن پشت کول.	مترطول	۱۱,۰۲۹,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۱				۷,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۱	تهیه و نصب صندوقه های بتنی پیش ساخته (با مقاطع مختلف نعل اسبی ، مربع و ...) با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۱	نصب تیرهای پیش تنیده پیش ساخته بتنی تا طول ۲۵ متر با استفاده از جرثقیل.	عدد	۸۷,۲۹۹,۰۰۰	۴۳/۹۵
۱۴۰۱				۶۰,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۲	نصب قطعات پیش ساخته بتنی نظیر انواع نیوجرسی ، باریر و گارد بلوکهای بزرگ ، با استفاده از جرثقیل .	عدد	۹۴۳,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۳	نصب لوله های پیش ساخته بتنی با قطرهای مختلف ، با استفاده از جرثقیل .	مترطول	۳,۴۸۲,۰۰۰	۴۵/۶۲
۱۴۰۱				۲,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۴	نصب صندوقه های پیش ساخته بتنی، با استفاده از جرثقیل.	عدد		
۱۴۰۱					

(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: ۴۶/۴۲

فصل ۱۴ - زیر اساس و اساس

۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۱	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر باشد .	مترمکعب	۶۶۳,۵۰۰	۴۳/۶۱
۱۴۰۱				۴۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۲	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی متر باشد .	مترمکعب	۶۸۰,۵۰۰	۴۳/۷۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۱۰۲			۴۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۳	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	مترمکعب	۷۳۲,۰۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۵۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۳، به منظور اصلاح دانه بندی، وقتی که مصالح معدن بیش از ۱۰ درصد نسبت به وزن کل مصالح استخراجی، دانه هایی درشت تر از حد مشخصات تعیین شده داشته باشد.	مترمکعب	۱۵۱,۵۰۰	۴۳/۶۰
۱۴۰۱				۱۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۱	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۱,۲۲۱,۰۰۰	۴۳/۵۶
۱۴۰۱				۸۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۲	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۱,۲۷۷,۰۰۰	۴۳/۶۴
۱۴۰۱				۸۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۳	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۱,۲۸۷,۰۰۰	۴۳/۵۵
۱۴۰۱				۸۹۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های ۱۴۰۴۰۱ تا ۱۴۰۴۰۳، هرگاه درصد شکستگی مصالح روی الک نمره ۴ از ۷۵ درصد بیشتر باشد، به ازای هر ۵ درصد اضافه شکستگی یک بار.	مترمکعب	۶۰,۱۰۰	۴۳/۴۳
۱۴۰۱				۴۱,۹۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۶۰۱	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۲,۴۸۱,۰۰۰	۴۲/۲۵
۱۴۰۱				۱,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۶۰۲	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۲,۵۸۸,۰۰۰	۴۲/۲۷
۱۴۰۱				۱,۸۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۶۰۳	تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	مترمکعب	۲,۶۹۵,۰۰۰	۴۲/۳۶
۱۴۰۱				۱,۸۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۷۰۱	پخش، آبپاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۲۵۴,۵۰۰	۴۲/۹۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۷۰۱			۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۷۰۲	پخش، آبپاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۲۲۲,۰۰۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۱				۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۷۰۳	رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر و ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۳۰۶,۰۰۰	۴۳/۳۲
۱۴۰۱				۲۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۷۰۴	رطوبت دهی، پخش با فینیش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیشتر از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر و ۱۰۰ درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۲۷۴,۵۰۰	۴۲/۹۶
۱۴۰۱				۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۷۰۵	کسربها به ردیف ۱۴۰۷۰۳ و ۱۴۰۷۰۴ چنانچه از گریدر به جای فینیش استفاده شود.	مترمکعب	-۲۷,۵۰۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۱				-۱۹,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۸۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۷۰۱ تا ۱۴۰۷۰۴، بابت سختی اجرای زیراساس و اساس در شانه سازی های به عرض تا ۲ متر.	مترمکعب	۱۱۲,۰۰۰	۴۳/۰۳
۱۴۰۱				۷۸,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۹۰۱	اصلاح و تثبیت و تحکیم زمین های لجنی شامل تخلیه خاک نامناسب، تهیه و حمل و جایگزینی خاک مناسب، عملیات پخش و تسطیح و تحکیم با حداقل تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	۷۵۱,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۱				۵۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۱۰۱	تثبیت و تقویت بستر زیرسازی و روسازی به وسیله اختلاط با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتی متر، با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل آهک، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن تا تراکم ۹۵ درصد.	مترمکعب	۸۵۰,۵۰۰	۵۲/۴۱
۱۴۰۱				۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۱۱۰۱ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۵۰۰,۵۰۰	۵۷/۸۸
۱۴۰۱				۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۱	تثبیت و تقویت بستر زیرسازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط مصالح بستر با سیمان پرتلند معمولی به ضخامت ۱۵ سانتی متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل سیمان، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن تا تراکم ۱۰۰ درصد.	مترمکعب	۸۲۰,۵۰۰	۴۱/۴۶
۱۴۰۱				۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۲۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۱۲۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم سیمان اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۳۸۰,۵۰۰	۴۰/۱۴
۱۴۰۱				۲۷۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۳۰۱	تثبیت و تقویت زیرسازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط مصالح بستر با قیر محلول به ضخامت ۱۵ سانتی متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم قیر در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل قیر، پخش و اختلاط، هوا دهی و کوبیدن.	مترمکعب	۹,۴۱۶,۰۰۰	۲۵/۶۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۱۳۰۱			۷,۴۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۴۱۳۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم قیر محلول اضافی . کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۸,۵۸۵,۰۰۰	۲۴/۰۹
۱۴۰۱				۶,۹۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۴۰۱	تهیه مصالح رو سرندي، برای تقویت خاک در بخش های آسیب دیده راه ، بار گیری ، حمل تا فاصله یک کیلومتر، بار اندازی، پخش، تسطیح و تحکیم.	مترمکعب	۶۸۴,۵۰۰	۵۷/۹۰
۱۴۰۱				۴۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۱	بازیافت آسفالت تراشیده شده و مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد کارخانه‌ای، شامل جمع‌آوری آسفالت و مصالح زیر آسفالت، خرد کردن کلوخه‌ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند قیر امولسیون، سیمان، آهک و سنگ‌دانه جدید به صورت شکسته بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش با فینیشر و کوبیدن آن به ازای هر سانتی‌متر ضخامت نهایی بازیافت.	مترمربع	۲۱,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۲	بازیافت آسفالت و مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد درجا، شامل تراش، خرد کردن کلوخه‌ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند کف قیر، سیمان و آهک بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش و کوبیدن آن به ازای هر سانتی‌متر ضخامت نهایی بازیافت.	مترمربع	۲۸,۵۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۳	اضافه‌بها به ردیف‌های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	کیلوگرم	۷,۲۸۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۱				۵,۲۲۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۴	اضافه‌بها به ردیف‌های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم آهک شکفته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	کیلوگرم	۸,۹۳۰	۶۸/۴۹
۱۴۰۱				۵,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	کیلوگرم	۸۷۵	۴۳/۴۴
۱۴۰۱				۶۱۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۶	اضافه‌بها به ردیف‌های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود	کیلوگرم	۱۲۲,۰۰۰	۷/۴۸
۱۴۰۱				۱۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۵۰۷	اضافه‌بها به ردیف‌های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	کیلوگرم	۱۴۹,۰۰۰	۲۷/۳۵
۱۴۰۱				۱۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۱۶۰۱	تامین مصالح سنگی نظیر شن، ماسه، مخلوط، زیراساس، اساس، سنگ لاشه و نظایر آن برای استفاده در نگهداری جاری راه	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: ۴۴/۱۰					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱۵ - ساخت و مرمت رویه های آسفالتی					
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کیلوگرم	۱۸۴,۰۰۰	۲۴/۷۴
۱۴۰۱				۱۴۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۵	تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با قیر محلول.	کیلوگرم	۱۸۱,۵۰۰	۲۴/۳۱
۱۴۰۱				۱۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۷	تهیه تمام مصالح و اجرای سیل کت امولسیون Fog Seal به منظور احیای رویه های آسفالتی.	کیلوگرم	۱۲۸,۰۰۰	۸/۹۳
۱۴۰۱				۱۱۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۲	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۱۲۸,۵۰۰	۸/۸۹
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۳	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون کاتیونیک CRS با حداقل قیر باقیمانده ۶۰ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۱۱۶,۵۰۰	۲۷/۶۰
۱۴۰۱				۹۱,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۴	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون کاتیونیک CMS با حداقل قیر باقیمانده ۶۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۱۲۳,۰۰۰	۴/۶۸
۱۴۰۱				۱۱۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۵	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون آنیونیک SS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۱۰۴,۵۰۰	۱۳/۵۸
۱۴۰۱				۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۶	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون آنیونیک RS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۷۹,۵۰۰	۱۲/۴۴
۱۴۰۱				۷۰,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۷	تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر امولسیون آنیونیک MS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	کیلوگرم	۷۹,۵۰۰	۱۲/۴۴
۱۴۰۱				۷۰,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۸	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۱۱۲ تا ۱۵۰۱۱۷ به ازای هر یک درصد قیر خالص مازاد.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۱	غبار نشانی در راه های شنی (Dust Laying) با استفاده از قیر	کیلوگرم	۲۴۶,۰۰۰	۲۴/۸۷
۱۴۰۱				۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۲	غبار نشانی در راه های شنی با استفاده از مالچ، ملاس و نظایر آن.	کیلوگرم	۱۸,۱۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۱۲,۶۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای سیل کت ماسه ای (Seal Sand).	تن		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۵۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای سیل کت با مصالح سنگی (Aggregate Seal) هرگاه دانه بندی مصالح از نوع ۵ باشد.	تن	۱۸,۶۳۰,۰۰۰	۲۷/۶۲
۱۴۰۱				۱۴,۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۳۰۴	تهیه تمام مصالح (از جمله مصالح سنگی، سیمان و قیر امولسیون مناسبت) و اجرای روکش حفاظتی میکرو سرفیسینگ با افزودنی لاتکس.	مترمربع	۴۷۸,۵۰۰	۳۷/۱۰
۱۴۰۱				۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۳۰۵	کسر بها به ردیف ۱۵۰۳۰۴ بابت هر ۱۰۰ گرم کاهش مصرف قیر خالص (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب حساب می شود).	مترمربع	-۳۶,۹۰۰	۳۴/۱۸
۱۴۰۱				-۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۳۰۶	تهیه و اجرای بتن آسفالتی حفاظتی لایه نازک به ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی متر از مصالح صد در صد شکسته و قیر مناسب از رده ی عملکردی (PG)، برای قشر رویه، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲.۵ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	مترمربع	۲۲۶,۵۰۰	۳۰/۹۲
۱۴۰۱				۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۳۰۷	اضافه بها به ردیف ۱۵۰۳۰۴ بابت هر ۱۰۰ گرم افزایش مصرف قیر خالص (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب حساب می شود).	مترمربع	۳۶,۹۰۰	۳۴/۱۸
۱۴۰۱				۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۳۰۸	اضافه بها به ردیف ۱۵۰۳۰۴ چنانچه بر اساس طرح اختلاط مصوب از افزودنی مناسب برای بهبود چسبندگی در تهیه قیر امولسیون استفاده شود.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۵۰۴۰۱	قیر زدایی سطوح قیرزده با استفاده از پخش مصالح سنگی ریزدانه .	مترمربع	۳۸۶,۰۰۰	۴۴/۵۶
۱۴۰۱				۲۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۵۰۱	آسفالت تراشی با استفاده از گریدر به منظور از بین بردن موج ، ناهمواری و قیر زدایی از سطح رویه آسفالتی .	مترمربع	۶۲,۲۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۴۲,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۱	تهیه تمام مصالح (از جمله مصالح سنگی، سیمان و قیر امولسیون مناسبت) و اجرای اسلاری سیل.	مترمربع	۲۳۰,۵۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۱				۱۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۲	درزگیری ترک ها با ماستیک مخصوص.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۳	درزگیری ترک های آسفالت به عرض ۱.۵ تا ۲ سانتیمتر و عمق حدود ۲ سانتیمتر، شامل شیار زدن و تمیز کردن درز با کمپرسور و گرم کردن محل شیار با هوای گرم، تهیه و تزریق قیر پلیمری مخصوص درز گیری در داخل آن و پخش گرد سنگ در روی ترک های درز گیری شده و تمیز کاری.	مترطول	۲۷۶,۰۰۰	۵۴/۶۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۵۰۶۰۳			۱۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۴	کسربها به ردیف ۱۵۰۶۰۱ بابت هر ۱۰۰ گرم کاهش مصرف قیر خالص (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب حساب می شود).	مترمربع	-۲۵,۵۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۱				-۱۹,۱۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۵۰۶۰۱ بابت هر ۱۰۰ گرم افزایش مصرف قیر خالص (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب حساب می شود).	مترمربع	۲۵,۵۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۱				۱۹,۱۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۶۰۶	تهیه تمام مصالح و تولید آسفالت سرد کیسه ای (بسته بندی شده).	کیلوگرم	۴۰,۵۰۰	۳۵/۰۰
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۷۰۳	پرکردن اضطراری چاله با مساحت کمتر از یک متر مربع در راه های آسفالتی با استفاده از آسفالت مناسب بر حسب وزن آسفالت مصرفی.	تن	۸,۷۹۴,۰۰۰	۲۹/۷۸
۱۴۰۱				۶,۷۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۷۰۴	تهیه مصالح و اجرای لکه گیری انواع خرابی ها از جمله چاله ها، گود افتادگی ها، شیار شدگی ها، ترک های بلوکی و پوست سوسماری در راه های آسفالتی با استفاده از مخلوط آسفالتی با دستگاه بلوچر، شامل بادگیری محل خرابی، پاشش قیرامولسیون CRS با حداقل قیر باقیمانده ۶۰ درصد در آزمایش تقطیر و مصالح سنگی دانه بندی نوع ۴ تحت فشار هوا و تمیز کاری.	تن	۴۲,۰۱۸,۰۰۰	۱۲۵/۷۲
۱۴۰۱				۱۸,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۷۰۵	مرمت لبه آسفالت در مجاورت شانه راه.	مترطول	۲۹,۵۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۱	تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای در دو لایه هرگاه دانه بندی مصالح از نوع ۲ و ۴ مشخصات باشد.	تن	۳,۴۲۳,۰۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۲,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۲	تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای در دو لایه هرگاه دانه بندی مصالح از نوع ۱ و ۳ مشخصات باشد.	تن	۳,۹۰۴,۰۰۰	۴۳/۷۹
۱۴۰۱				۲,۷۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۳	تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای در یک لایه هرگاه دانه بندی از نوع ۴ مشخصات باشد.	تن	۳,۳۱۳,۰۰۰	۴۳/۷۳
۱۴۰۱				۲,۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۴	تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای در یک لایه هرگاه دانه بندی از نوع ۵ مشخصات باشد.	تن	۳,۵۵۰,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۲,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۱۵۰۸۰۱ تا ۱۵۰۸۰۴، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	تن	۲۶۰,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۱	تهیه و اجرای هر سانتی متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته قطر صفر تا ۱۹ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۸۳,۰۰۰	۲۶/۲۰
۱۴۰۱				۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۲	تهیه و اجرای هر سانتی متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته قطر صفر تا ۲۵ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۸۱,۰۰۰	۲۶/۱۳
۱۴۰۱				۱۴۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۳	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۹۰۱ و ۱۵۰۹۰۲ هرگاه آسفالت سرد کارخانه ای باشد (Central Plant mix).	مترمربع	۱۰,۷۰۰	۴۳/۴۳
۱۴۰۱				۷,۴۶۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۹۰۴	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۹۰۱ و ۱۵۰۹۰۲ هرگاه آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با فینیش اجرا شود.	مترمربع	۴,۷۳۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۳,۲۹۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۰۰۱	تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۳۷.۵ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۶۰,۰۰۰	۳۰/۶۱
۱۴۰۱				۱۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۰۰۲	تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمربع	۱۶۲,۰۰۰	۳۰/۶۴
۱۴۰۱				۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۱۰۱	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (بیندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۰۴,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۱				۱۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۱۰۲	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر آستر (بیندر)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۰۸,۵۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۲۰۱	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۲۳,۵۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۱				۱۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۲۰۲	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قشر رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲.۵ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۲۴,۵۰۰	۳۰/۹۰
۱۴۰۱				۱۷۱,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۱۲۰۳	اضافه بها به ردیف های ۱۵۰۳۰۶، ۱۵۱۲۰۱ و ۱۵۱۲۰۲، در صورت اضافه کردن پلیمر به مخلوط آسفالتی	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۵۱۲۰۴	تهیه و اجرای ماسه آسفالتی از مصالح رودخانه ای به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۴۱،۵۰۰	۳۲/۶۹
۱۴۰۱				۱۸۲،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۲۰۵	تهیه، حمل و افزودن پودر لاستیک به آسفالت به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت	متر مربع	۳۶،۰۰۰	-۷۹/۴۲
۱۴۰۱		تهیه، حمل و افزودن پودر لاستیک (تولید داخل) با سایز ۰ تا ۴۰ میکرون و افزودنی شیمیایی مربوطه به قیر مصرفی.	کیلوگرم	۱۷۵،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۲۰۶	کسربها به ردیف های آسفالت گرم، چنانچه مصالح ریزدانه آسفالت مطابق بند ۳۱ مقدمه فصل تفکیک نشده و یا صورتجلسه مربوطه تنظیم نشود.	مترمربع	-۲۰،۴۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۱				-۱۵،۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۳۰۱	اضافه بها به ردیف های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	مترمربع	۵،۰۰۰	۳۸/۵۰
۱۴۰۱				۳،۶۱۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۴۰۱	اضافه بها به ردیف های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، بابت اضافه هر ۰.۱ کیلوگرم قیر محلول مصرفی در هر متر مربع آسفالت، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	مترمربع	۱۳،۵۰۰	۲۷/۳۵
۱۴۰۱				۱۰،۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۴۰۲	کسر بها به ردیف های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، بابت کسر هر ۰.۱ کیلوگرم قیر محلول مصرفی در هر متر مربع آسفالت، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	مترمربع	-۱۳،۵۰۰	۲۷/۳۵
۱۴۰۱				-۱۰،۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۵۰۲	باز یافت گرم در جای آسفالت به ازای هر یک سانتی متر ضخامت	مترمربع	۱۲۴،۰۰۰	۹/۷۳
۱۴۰۱				۱۱۳،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۶۰۱	اجرای بتن آسفالتی با هر نوع دانه بندی مصالح سنگی جهت قشرهای اساس قیری، آستر (بیندر)، رویه (توپکا) و نظایر آن به ازای هر سانتی متر ضخامت.	مترمربع	۱۳،۸۰۰	۴۳/۱۵
۱۴۰۱				۹،۶۴۰	
۱۴۰۲	۱۵۱۹۰۱	کسربها به ردیف های بتن آسفالتی بیندر بابت استفاده از مصالح حاصل از تراش آسفالت بازای هر ۱ درصد مصالح آسفالت (Rap) تا حجم ۲۰ درصد.	مترمربع	-۱،۰۴۰	۳۷/۷۴
۱۴۰۱		کسربها به ردیف های بتن آسفالتی بیندر بابت استفاده از مصالح حاصل از تراش آسفالت به ازای هر یک درصد مصالح آسفالت (Rap) تا حجم ۲۰ درصد.		-۷۵۵	
۱۴۰۲	۱۵۲۰۰۱	اضافه بها به ردیف های آسفالت گرم (بیندر یا توپکا) بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه ۲۰ مترمربع و کمتر باشد.	مترمربع	۲۴،۲۰۰	۳۰/۸۱
۱۴۰۱				۱۸،۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۲۰۰۲	اضافه بهابه ردیف های آسفالت گرم (بیندر یا توپکا) بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه بیشتر از ۲۰ مترمربع و کمتر از ۵۰ مترمربع باشد.	مترمربع	۱۲،۱۰۰	۳۰/۵۲
۱۴۰۱				۹،۲۷۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۲۰۰۳	اضافه بهبایه ردیف های آسفالت گرم (ببندر یا توپکا) بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه بیشتر از ۵۰ مترمربع باشد.	مترمربع	۲,۴۲۰	۳۰/۸۱
۱۴۰۱				۱,۸۵۰	
۱۴۰۲	۱۵۲۱۰۱	تامین انواع قیر و آسفالت برای استفاده در نگهداری جاری راه	مقطوع		
۱۴۰۱					
<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) ۳۲/۹۱ درصد رشد کلی فصل:</p>					
فصل ۱۶ - عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی					
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با یک قشر اندود قیری روی سطوح بتنی .	مترمربع	۳۵۶,۰۰۰	۳۰/۸۸
۱۴۰۱				۲۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۲	تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با دو قشر اندود قیری و یک لایه گونی روی سطوح بتنی.	مترمربع	۱,۰۵۷,۰۰۰	۴۶/۵۰
۱۴۰۱				۷۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۳	تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با سه قشر اندود قیری و دو لایه گونی روی سطوح بتنی.	مترمربع	۱,۷۲۹,۰۰۰	۵۰/۳۴
۱۴۰۱				۱,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۴	تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با عایق پیش ساخته مرغوب شامل قیر با الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۳ میلی متر روی سطوح بتنی.	مترمربع	۶۹۶,۵۰۰	۲۸/۲۶
۱۴۰۱				۵۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۵	تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با عایق پیش ساخته مرغوب شامل قیر با الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر روی سطوح بتنی.	مترمربع	۸۰۹,۰۰۰	۴۶/۹۵
۱۴۰۱				۵۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۶	تهیه مصالح و آب بند کردن سطوح بتنی با محلول های قیری صنعتی.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش رسانای جریان الکتریسیته با استفاده از بتن پلیمری رسانا و شبکه آندی پلاتینی یا کربنی ، به ضخامت تا ۱۰ میلی متر روی سطوح بتنی.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۲	تهیه مصالح و اجرای پوشش رسانای جریان الکتریسیته با استفاده از بتن پلیمری رسانا ، بدون شبکه آندی ، به ضخامت تا ۱۰ میلی متر روی سطوح بتنی.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۳	تهیه مصالح و اجرای شبکه پلیمری رسانای جریان الکتریسیته ، روی سطوح بتنی.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۴	تعبیه شیار ، تهیه مصالح و سیم های آندی(پلاتینی یا کربنی) در داخل آن و پرکردن شیار با پرکننده پلیمری رسانای جریان الکتریسیته ، روی سطوح بتنی.	مترطول		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۶۰۲۰۴				
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۵	لفاف پیچی سرد روی پایه های بتنی پل ها و نظایر آن.	مترمربع	۱,۰۸۴,۰۰۰	۴۴/۹۱
۱۴۰۱				۷۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۱	برس زنی و سمباده زنی روی سطوح فلزی.	مترمربع	۷۳۲,۰۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۵۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۲	ماسه پاشی روی سطوح فلزی یا بتنی برای زنگ زدایی و یا مضرس کردن سطح و نظایر آن.	مترمربع	۸۷۳,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۶۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۳	ساجمه پاشی روی سطوح فلزی یا بتنی برای زنگ زدایی و یا مضرس کردن سطح و نظایر آن.	مترمربع	۱,۵۱۵,۰۰۰	۴۶/۲۳
۱۴۰۱				۱,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای پرایمر روغنی به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی.	مترمربع	۶۶۷,۵۰۰	۴۵/۱۰
۱۴۰۱				۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۵	تهیه مصالح و اجرای پرایمر اپوکسی روی دار به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی.	مترمربع	۹۹۸,۰۰۰	۵۲/۰۱
۱۴۰۱				۶۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۶	تهیه مصالح و اجرای پرایمر سیلیکاتی روی دار به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی.	مترمربع	۹۶۵,۵۰۰	۴۴/۱۰
۱۴۰۱				۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۷	تهیه مصالح و اجرای آستر و رویه روغنی به ضخامت کل ۱۰۰ میکرون روی سطوح فلزی	مترمربع	۱,۲۶۹,۰۰۰	۴۳/۹۵
۱۴۰۱				۸۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۸	تهیه مصالح و اجرای آستر و رویه اپوکسی (دو جزئی) به ضخامت کل ۱۰۰ میکرون روی سطوح فلزی	مترمربع	۱,۶۵۳,۰۰۰	۵۱/۵۱
۱۴۰۱				۱,۰۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۹	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی روی سطوح بتنی با رنگ های دو جزئی (اپوکسی ، پلی اورتان و نظایر آن) به طور کامل و به ضخامت تا ۱۸۰ میکرون	مترمربع	۱,۶۶۲,۰۰۰	۵۸/۵۸
۱۴۰۱				۱,۰۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۰	تهیه مصالح و اجرای قشر رویه محافظ عایق ها و پوشش ها تا ضخامت ۵۰ میکرون	مترمربع	۴۲,۹۰۰	۴۶/۴۱
۱۴۰۱				۲۹,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۱	حمل و نصب آند فداشونده (به صورت دفنی) در صورتی که عمق گود تا ۲ متر باشد	عدد	۵۴,۵۷۰,۰۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۳۷,۴۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۴۰۱ برای عمق بیشتر از ۲ متر ، برای عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، برای عمق ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه می گردد).	عدد	۲,۷۵۵,۰۰۰	۴۶/۲۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۶۰۴۰۲			۱,۸۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۳	حمل و نصب آند فداشونده به صورت شناور در آب.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۴	بارگیری و حمل مخلوط کم مقاومت تا محل نصب و باراندازی و ریختن آن در اطراف و روی آند در صورتی که آند بدون این مخلوط تهیه شده باشد.	مترمکعب	۷۵۳,۵۰۰	۴۸/۹۱
۱۴۰۱				۵۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۱	حمل و نصب آند جریان تزریقی (به صورت دفنی) در صورتی که عمق ترانشه تا ۲ متر باشد.	عدد	۳۷,۵۶۶,۰۰۰	۴۵/۲۲
۱۴۰۱				۲۵,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۵۰۱ در صورتی که عمق ترانشه بیشتر از ۲ متر باشد به ازای هر یک متر عمق اضافی (کسر متر به تناسب محاسبه می گردد).	عدد	۱,۲۷۳,۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۸۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۳	حمل و نصب آند جریان تزریقی به صورت شناور در آب.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۰۶۰۱	حمل و نصب کابل مخصوص سیستم حفاظت کاتدی.	مترطول	۲,۰۸۷,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۱,۴۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۱	حمل و نصب ترانسفورمر رکتی فایر با ظرفیت خروجی تا ۷۵ ولت و ۷۵ آمپر DC.	دستگاه	۵۵,۷۳۳,۰۰۰	۴۵/۲۲
۱۴۰۱				۳۸,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۷۰۱ بر ای حمل و نصب ترانسفورمر رکتی فایر با ظرفیت خروجی تا ۱۰۰ ولت و ۱۰۰ آمپر DC.	دستگاه	۱,۰۲۴,۰۰۰	۴۲/۹۱
۱۴۰۱				۷۱۶,۵۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۴۵/۳۵**

فصل ۱۷ - تاسیسات و تجهیزات

۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۱	تعویض لامپ بخار جیوه فشار قوی با توان الکتریکی مناسب.	عدد	۹۵۱,۰۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۲	تعویض لامپ بخار سدیم فشار قوی با توان الکتریکی مناسب.	عدد	۹۵۱,۰۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۳	تهیه، نصب و تعویض اجزای غیر الکتریکی هر چراغ مانند حساب، واشر، رفلکتور و نظایر آن	عدد	۱,۱۸۸,۰۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۴	تهیه، نصب و تعویض سیم کشی آسیب دیده در داخل هر چراغ و یا اجزای الکتریکی آسیب دیده در آن مانند بالاست، ایگنیتور، خازن و نظایر آن.	عدد	۱,۴۲۶,۰۰۰	۴۳/۸۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۱۰۴			۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۱	سیم کشی پایه چراغ با کابل مناسب و خارج کردن کابل آسیب دیده در صورت لزوم.	مترطول	۲,۴۰۰,۰۰۰	۴۴/۴۹
۱۴۰۱				۱,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۲	ترمیم کابل در داخل ترانشه به وسیله تعویض بخش آسیب دیده با کابل مناسب و نصب مفصل ها در صورت لزوم.	مترطول	۳,۶۸۸,۰۰۰	۴۴/۲۸
۱۴۰۱				۲,۵۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۳	ترمیم کابل در داخل سینی کابل به وسیله تعویض بخش آسیب دیده با کابل مناسب و نصب مفصل ها در صورت لزوم.	مترطول	۲,۲۵۱,۰۰۰	۴۶/۱۶
۱۴۰۱				۱,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۴	باز کردن انواع کابلشو جهت تعویض و نصب کابلشوی جدید.	عدد	۵۰۰,۵۰۰	۴۶/۱۳
۱۴۰۱				۳۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۳۰۱	اعزام اکیپ جهت بازدید از تابلو برق ها و ارائه گزارش.	اکیپ روز	۱۶,۸۱۲,۰۰۰	۴۴/۲۵
۱۴۰۱				۱۱,۶۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۳۰۲	اعزام اکیپ جهت بازدید از چراغ ها و ارائه گزارش به صورت دوره ای.	اکیپ روز	۱۶,۸۱۲,۰۰۰	۴۴/۲۵
۱۴۰۱				۱۱,۶۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۱	عیب یابی و تعویض اجزای تابلو (مانند انواع کلید ، انواع ترمینال ، انواع فیوز، فتوسل ، کنتاکتور ، رله ، آمپر متر ، ولت متر ، چراغ سیگنال و . . .) به ازای هر تابلو.	عدد	۱,۵۷۷,۰۰۰	۴۴/۲۸
۱۴۰۱				۱,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۴۰۲	سرویس داخل هر تابلو شامل زنگ زدایی و تمیز کردن.	عدد	۲,۴۶۲,۰۰۰	۴۴/۹۰
۱۴۰۱				۱,۶۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۵۰۱	حمل و نصب پایه چراغ روشنایی.	کیلوگرم		
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: ۴۴/۵۲

فصل ۱۸ - علایم و تجهیزات ایمنی

۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۱	آکس یابی در راههای دو بانده برای خط کشی .	کیلومتر	۶۶۵,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۲	آکس یابی در بزرگراه ها و مانند آن که هر جهت حرکت از چند باند تشکیل شده باشد ، برای هر آکس.	کیلومتر	۷۷۲,۸۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۲	تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ شبرنگ.	مترمربع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۸۰۲۰۲				
۱۴۰۲	۱۸۰۳۰۱	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۹ متر خالی به عرض ۱۵ سانتیمتر، با رنگ گرم ترافیکی اسپری با ضخامت ۲۰۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۱۸ ماهه.	مترطول	۱۳۹,۵۰۰	۵۹/۴۲
۱۴۰۱				۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۳۰۲	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۵ سانتیمتر، با رنگ گرم ترافیکی اسپری با ضخامت ۲۰۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۱۸ ماهه.	مترطول	۴۶۸,۵۰۰	۶۶/۱۳
۱۴۰۱				۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۳۰۶	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۶ متر خالی به عرض ۱۵ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی اسپری با ضخامت ۲۰۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۱۸ ماهه.	مترطول	۱۷۶,۰۰۰	۶۱/۴۶
۱۴۰۱				۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۳۰۷	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۲۰ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی اسپری با ضخامت ۲۰۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۱۸ ماهه.	مترطول	۶۱۵,۰۰۰	۶۷/۱۱
۱۴۰۱				۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۴۰۱	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۹ متر خالی به عرض ۱۵ سانتیمتر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید با ضخامت ۳۵۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۳۶ ماهه.	مترطول	۲۱۰,۰۰۰	۶۵/۳۵
۱۴۰۱				۱۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۴۰۲	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۵ سانتیمتر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید با ضخامت ۳۵۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۳۶ ماهه.	مترطول	۷۸۵,۰۰۰	۶۸/۰۹
۱۴۰۱				۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۴۰۵	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۶ متر خالی به عرض ۱۵ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید با ضخامت ۳۵۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۳۶ ماهه.	مترطول	۲۷۴,۰۰۰	۶۶/۰۶
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۴۰۶	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۲۰ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید با ضخامت ۳۵۰۰ میکرون همراه با گلاسیب با دوام ۳۶ ماهه.	مترطول	۱,۰۴۱,۰۰۰	۶۸/۳۱
۱۴۰۱				۶۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۶۰۱	تهیه مصالح و خط کشی برجسته (لقمه ای) به روش اکستروژن با عرض ۱۵ سانتی متر با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسیب با دوام ۳۶ ماهه و ضخامت ۵۰۰۰ میکرون.	مترطول	۶۷۵,۰۰۰	۶۷/۰۷
۱۴۰۱				۴۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۶۰۵	تهیه مصالح و خط کشی برجسته (لقمه ای) به روش اکستروژن با عرض ۲۰ سانتی متر با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسیب با دوام ۳۶ ماهه و ضخامت ۵۰۰۰ میکرون.	مترطول	۸۹۰,۰۰۰	۶۷/۶۰
۱۴۰۱				۵۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۶ متر خالی به عرض ۱۲ سانتیمتر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیب با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۴۷,۰۰۰	۸۰/۷۶
۱۴۰۱				۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۰۲	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتیمتر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیب با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۱۲۰,۰۰۰	۹۵/۱۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۸۰۷۰۲			۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۰۷	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۶ متر خالی به عرض ۱۵ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۵۶,۵۰۰	۸۸/۳۳
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۰۸	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۹ متر خالی به عرض ۱۵ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۴۵,۰۰۰	۸۳/۶۷
۱۴۰۱				۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۰۹	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۵ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۱۴۷,۵۰۰	۹۶/۶۶
۱۴۰۱				۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۱۰	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۳ متر پر و ۶ متر خالی به عرض ۱۰ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۴۱,۰۰۰	۷۸/۲۶
۱۴۰۱				۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۱۱	تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب ۲ متر پر و ۷ متر خالی به عرض ۱۰ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۳۱,۰۰۰	۷۲/۲۲
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۱۲	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۰ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۱۰۲,۰۰۰	۹۴/۲۸
۱۴۰۱				۵۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۱۳	تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۲۰ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون.	مترطول	۱۹۳,۰۰۰	۹۸/۹۶
۱۴۰۱				۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۷۲۰	تهیه مصالح و ترسیم سطوح از جمله نقوش، فلش و خط نوشته با رنگ سرد ترافیکی آکرلیک همراه با گلاسیبید با ضخامت خشک ۴۰۰ میکرون برحسب سطح رنگ شده.	مترمربع	۱,۲۸۴,۰۰۰	۹۳/۰۸
۱۴۰۱				۶۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای خط کشی و ترسیم نقوش، فلش و خط نوشته با رنگ دوجزئی بر پایه رزین آکرلیک با ضخامت ۱۵۰۰ میکرون و دوام ۳۶ ماهه برحسب سطح رنگ شده.	مترمربع	۳,۸۱۱,۵۰۰	۳۹/۳۶
۱۴۰۱				۲,۷۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۸۴۰	تهیه و نصب نقوش، فلش، خط نوشته و نظایر آن به شکل پیش ساخته (Premarks).	مترمربع	۴,۰۳۹,۰۰۰	۵۸/۶۴
۱۴۰۱				۲,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۸۵۰	کسربها به ردیف های خط کشی همراه با گلاسیبید، در صورتی که در خط کشی، از گلاسیبید استفاده نشود.	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۰۸۵۵	اضافه بها به ردیف های خط کشی و سطوح (به جز Premarks) چنانچه از رنگ فام غیرسفید استفاده شود.	درصد	۲	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۸۰۸۵۵			۲	
۱۴۰۲	۱۸۰۹۰۱	پاک کردن خط یا علائم از سطح راه با استفاده از روش مکانیکی (برس های مخصوص).	مترمربع	۱,۰۸۱,۵۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۷۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۹۰۲	پاک کردن خط یا علائم از سطح راه با استفاده از مواد شیمیایی.	مترمربع	۹۶۳,۲۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۹۰۳	پاک کردن رنگ با سندبلاست (وزش دانه های شن با هوای فشرده).	مترمربع	۱,۰۵۵,۰۰۰	۴۰/۰۱
۱۴۰۱				۷۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۱۰۱	نصب بازتاب (چشم گربه ای) طبق مشخصات فنی، پیاده کردن محل نصب و استفاده از چسب های مخصوص حداقل ۱۲۰ گرم و رعایت فاصله و زاویه نصب طبق دستور کار .	عدد	۲۰۴,۰۰۰	۲۸/۳۰
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۱۰۶	تهیه بازتاب چشم گربه ای یک طرفه طبق مشخصات فنی، بدنه از جنس ABS.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۱۰۷	تهیه بازتاب چشم گربه ای دو طرفه طبق مشخصات فنی، بدنه از جنس ABS.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۱۰۸	اضافه بها به ردیف ۱۸۱۱۰۱ در شرایط دمای زیر ۱۵ درجه و با استفاده از گرم کردن غیرمستقیم چسب طبق دستورالعمل مربوطه.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۱۱۰	خرید بازتاب (گل میخ) پلاستیکی طبق مشخصات فنی.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۱	نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن یا تنظیم شونده تکخانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.	عدد	۱۳,۸۰۰,۰۰۰	۱۹/۹۸
۱۴۰۱		نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن تنظیم شونده تک خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط .		۱۱,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۲	نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن یا تنظیم شونده دوخانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.	عدد	۱۵,۵۲۵,۰۰۰	۱۹/۹۸
۱۴۰۱		نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن تنظیم شونده دو خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط .		۱۲,۹۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۳	نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن یا تنظیم شونده سه خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.	عدد	۱۷,۲۵۰,۰۰۰	۱۹/۹۸
۱۴۰۱		نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن تنظیم شونده سه خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط .		۱۴,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۴	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۲۰۱ ، ۱۸۱۲۰۲ و ۱۸۱۲۰۳ وقتی از چراغ دو جهت تک پایه استفاده شود.	عدد	۴,۳۷۵,۰۰۰	۱۹/۹۹
۱۴۰۱				۳,۶۴۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۲۰۱، ۱۸۱۲۰۲ و ۱۸۱۲۰۳ وقتی از چراغ سه جهت تک پایه استفاده شود.	عدد	۶,۵۶۲,۰۰۰	۱۹/۹۸
۱۴۰۱				۵,۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۷	تهیه چراغ چشمک زنتظیم شونده تک خانه طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۸	تهیه چراغ چشمک زنتظیم شونده دو خانه طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۲۰۹	تهیه چراغ چشمک زنتظیم شونده سه خانه طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۳۰۲	تهیه و نصب ضربه گیر با استفاده از محفظه های پر از مایع (آب) طبق مشخصات فنی مربوط و مهاربندی لازم	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۴۰۱	تهیه و نصب تابلوهای هوشمند با پیام وضعیت ترافیک.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۴۰۲	تهیه و نصب تابلوهای هوشمند با پیام اخباری.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۸۱۵۰۱	تهیه و نصب ورق های صداگیر از جنس بتن طبق مشخصات فنی مربوط.	مترمربع		
۱۴۰۱					

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: ۶۶/۵۸

فصل ۱۸.۲ - علایم و تجهیزات ایمنی - گروه ۱۰

۱۴۰۲	۱۸۱۰۴۵	تهیه، برش و نصب نوار با شبرنگ EGP (رده مهندسی).	مترمربع	۸,۲۶۰,۰۰۰	۵۲/۴۸
۱۴۰۱				۵,۴۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۴۶	تهیه، برش و نصب نوار با شبرنگ HIP (پربازتاب).	مترمربع	۱۲,۴۳۵,۰۰۰	۴۵/۸۳
۱۴۰۱				۸,۵۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۵۱	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ورق گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر با شبرنگ EGP (رده مهندسی).	مترمربع	۲۲,۱۴۵,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۱				۱۵,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۵۲	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ورق گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر با شبرنگ HIP (پربازتاب).	مترمربع	۲۸,۸۶۵,۰۰۰	۴۲/۶۹
۱۴۰۱				۲۰,۲۲۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۱۰۵۳	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ریل گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر با شبرنگ EGP (رده مهندسی).	مترمربع	۲۱,۸۲۰,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۱۵,۱۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۵۴	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ریل گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر با شبرنگ HIP (پربازتاب).	مترمربع	۲۸,۸۲۰,۰۰۰	۴۳/۲۹
۱۴۰۱				۲۰,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۵۶	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ورق گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر با شبرنگ DIG (رده الماسه).	مترمربع	۳۱,۸۵۰,۰۰۰	۴۷/۴۷
۱۴۰۱				۲۱,۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۵۷	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ریل گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر با شبرنگ DIG (رده الماسه).	مترمربع	۳۱,۹۳۰,۰۰۰	۴۸/۲۱
۱۴۰۱				۲۱,۵۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۲	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ورق روغنی ۱.۲۵ میلی متر و رنگ الکترواستاتیک با شبرنگ EGP (رده مهندسی).	مترمربع	۲۲,۸۸۵,۰۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۱۵,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۳	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ورق روغنی ۱.۲۵ میلی متر و رنگ الکترواستاتیک با شبرنگ HIP (پربازتاب).	مترمربع	۲۹,۶۰۵,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				۲۰,۷۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۴	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ورق روغنی ۱.۲۵ میلی متر و رنگ الکترواستاتیک با شبرنگ DIG (رده الماسه).	مترمربع	۳۲,۵۹۰,۰۰۰	۴۷/۶۵
۱۴۰۱				۲۲,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۵	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۵۱ تا ۱۸۱۰۵۴ چنانچه ضخامت ورق گالوانیزه ۱.۵ میلی متر باشد.	مترمربع	۹۸۲,۵۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۵۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۶	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۶۲ تا ۱۸۱۰۶۴ چنانچه ضخامت ورق روغنی ۱.۵ میلی متر باشد.	مترمربع	۹۲۳,۵۰۰	۶۲/۰۱
۱۴۰۱				۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۷	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۶۲ تا ۱۸۱۰۶۴ چنانچه ضخامت ورق روغنی ۲ میلی متر باشد.	مترمربع	۲,۷۷۰,۵۰۰	۶۲/۰۱
۱۴۰۱				۱,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۸	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ریل آلومینیوم ۳ میلی متر با شبرنگ EGP (رده مهندسی).	مترمربع	۴۳,۳۲۰,۰۰۰	۸۶/۶۳
۱۴۰۱				۲۳,۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۶۹	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ریل آلومینیوم ۳ میلی متر با شبرنگ HIP (پربازتاب).	مترمربع	۵۰,۳۲۰,۰۰۰	۷۸/۳۱
۱۴۰۱				۲۸,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۷۰	تهیه صفحه تابلوی اطلاعاتی با ریل آلومینیوم ۳ میلی متر با شبرنگ DIG (رده الماسه).	مترمربع	۵۳,۴۳۰,۰۰۰	۸۰/۲۰
۱۴۰۱				۲۹,۶۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۱۰۷۵	تهیه صفحه تابلوی تیپ ساده با ورق روغنی ۱.۲۵ میلی متر و رنگ الکترواستاتیک و شبرنگ رده مهندسی EGP و متعلقات.	مترمربع	۲۰,۰۶۵,۰۰۰	۷۰/۵۴
۱۴۰۱				۱۱,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۷۶	تهیه صفحه تابلوی تیپ ساده با ورق گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر و شبرنگ رده مهندسی EGP و متعلقات.	مترمربع	۱۹,۱۴۷,۰۰۰	۷۱/۷۶
۱۴۰۱				۱۱,۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۷۷	تهیه صفحه تابلوی تیپ ساده با ورق روغنی ۱.۲۵ میلی متر و رنگ الکترواستاتیک و شبرنگ پر بازتاب HIP و متعلقات.	مترمربع	۲۶,۷۸۵,۰۰۰	۶۱/۷۸
۱۴۰۱				۱۶,۵۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۷۸	تهیه صفحه تابلوی تیپ ساده با ورق گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر و شبرنگ پر بازتاب HIP و متعلقات.	مترمربع	۲۵,۸۶۷,۰۰۰	۶۲/۲۹
۱۴۰۱				۱۵,۹۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۷۹	تهیه صفحه تابلوی تیپ لبه دار با ورق روغنی ۱.۲۵ میلی متر و رنگ الکترواستاتیک و شبرنگ رده مهندسی EGP و متعلقات.	مترمربع	۲۱,۴۱۸,۰۰۰	۷۰/۹۳
۱۴۰۱				۱۲,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۰	تهیه صفحه تابلوی تیپ لبه دار با ورق گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر و شبرنگ رده مهندسی EGP و متعلقات.	مترمربع	۲۰,۵۸۷,۰۰۰	۷۲/۴۳
۱۴۰۱				۱۱,۹۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۱	تهیه صفحه تابلوی تیپ لبه دار با ورق روغنی ۱.۲۵ میلی متر و رنگ الکترواستاتیک و شبرنگ پر بازتاب HIP و متعلقات.	مترمربع	۲۸,۱۳۸,۰۰۰	۶۲/۴۵
۱۴۰۱				۱۷,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۲	تهیه صفحه تابلوی تیپ لبه دار با ورق گالوانیزه ۱.۲۵ میلی متر و شبرنگ پر بازتاب HIP و متعلقات.	مترمربع	۲۷,۳۰۷,۰۰۰	۶۳/۲۲
۱۴۰۱				۱۶,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۳	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۷۵ تا ۱۸۱۰۷۸ چنانچه تابلوها رخ دار (دارای لبه داخلی) باشد.	مترمربع	۶۵۵,۰۰۰	۴۹/۸۸
۱۴۰۱				۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۴	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۷۵ و ۱۸۱۰۷۷ و ۱۸۱۰۷۹ و ۱۸۱۰۸۱ چنانچه ضخامت ورق روغنی ۱.۵ میلی متر باشد.	مترمربع	۹۲۳,۵۰۰	۶۲/۰۱
۱۴۰۱				۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۵	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۷۵ و ۱۸۱۰۷۷ و ۱۸۱۰۷۹ و ۱۸۱۰۸۱ چنانچه ضخامت ورق روغنی ۲ میلی متر باشد.	مترمربع	۲,۷۷۰,۵۰۰	۶۲/۰۶
۱۴۰۱				۱,۷۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۶	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۷۶ و ۱۸۱۰۷۸ و ۱۸۱۰۸۰ و ۱۸۱۰۸۲ چنانچه ضخامت ورق گالوانیزه ۱.۵ میلی متر باشد.	مترمربع	۹۸۲,۵۰۰	۶۶/۹۴
۱۴۰۱				۵۸۸,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۷	اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۰۷۶ و ۱۸۱۰۷۸ و ۱۸۱۰۸۰ و ۱۸۱۰۸۲ چنانچه ضخامت ورق گالوانیزه ۲ میلی متر باشد.	مترمربع	۲,۹۴۷,۵۰۰	۶۶/۶۶
۱۴۰۱				۱,۷۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۸	اضافه بهای استفاده از شبرنگ فلورسنت سبز-زرد POP به جای شبرنگ رده مهندسی EGP.	مترمربع	۵,۵۵۵,۰۰۰	۴۷/۰۳
۱۴۰۱				۳,۷۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۸۹	اضافه بهای استفاده از شبرنگ فلورسنت سبز-زرد POP به جای شبرنگ پرپازتاب HIP.	مترمربع	۱,۵۵۵,۰۰۰	۱۳۳/۳۰
۱۴۰۱				۶۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۱۰۹۰	کسریهای استفاده از شبرنگ فلورسنت سبز-زرد POP به جای شبرنگ رده الماسه DIG.	مترمربع	۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۱				۲۲۲,۰۰۰	
<p>(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۸/۳۱</p>					
فصل ۱۹ - عملیات زمستانی					
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۱	انجام عملیات یخ زدایی با استفاده از نمک طعام دانه بندی شده به میزان تا ۳۰ کیلو گرم در کیلو متر باند.	کیلومتر - باند	۸۳۵,۰۰۰	۴۳/۱۰
۱۴۰۱				۵۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۲	انجام عملیات یخ زدایی با استفاده از نمک طعام مرطوب شده به میزان تا ۳۰ کیلو گرم نمک در کیلو متر باند.	کیلومتر - باند	۱,۰۱۵,۰۰۰	۴۳/۰۵
۱۴۰۱				۷۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۳	انجام عملیات یخ زدایی با استفاده از نمک طعام در حالت محلول به میزان تا ۳۰ کیلو گرم نمک در کیلو متر باند.	کیلومتر - باند	۴۷۴,۵۰۰	۴۳/۱۳
۱۴۰۱				۳۳۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف های ۱۹۰۱۰۱ ، ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ برای هر ۵ کیلو گرم افزایش مواد مصرفی .	کیلومتر - باند	۱۱۰,۵۰۰	۴۳/۳۲
۱۴۰۱				۷۷,۱۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف های ۱۹۰۱۰۱ ، ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ در صورتی که به جای نمک طعام از کلرورکلسیم استفاده شود.	کیلومتر - باند	۹۹,۳۰۰	۴۳/۰۸
۱۴۰۱				۶۹,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۱۰۱ در صورتی که به جای نمک طعام از سایر مواد مجاز مانند کلرومنیزیم و استات کلسیم منیزیم استفاده شود.	کیلومتر - باند	۱۲۵,۵۰۰	۴۳/۴۲
۱۴۰۱				۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۷	اضافه بها به ردیف های ۱۹۰۱۰۱ ، ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ وقتی عملیات یخ زدایی در شرایط یخ بندان انجام شود.	کیلومتر - باند	۱۹۱,۰۰۰	۴۳/۰۷
۱۴۰۱				۱۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۸	اضافه بها به ردیف ۱۹۰۱۰۱ در صورتی که به جای نمک طعام از اوره استفاده شود.	کیلومتر - باند	۸۳,۵۰۰	۴۲/۹۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۱۰۸			۵۸,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۱	انجام عملیات یخ زدایی توام با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ به ۱ به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلو گرم باشد.	کیلومتر - باند	۸۹۵,۰۰۰	۴۳/۰۸
۱۴۰۱				۶۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۲	انجام عملیات یخ زدایی توام با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ نمک به ۲ شن و ماسه به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلو گرم باشد.	کیلومتر - باند	۹۵۵,۰۰۰	۴۳/۰۷
۱۴۰۱				۶۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۳	انجام عملیات یخ زدایی توام با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ نمک به ۳ شن و ماسه به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلو گرم باشد.	کیلومتر - باند	۱,۰۱۴,۰۰۰	۴۳/۰۱
۱۴۰۱				۷۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۴	انجام عملیات یخ زدایی توام با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ نمک به ۴ شن و ماسه به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلو گرم باشد.	کیلومتر - باند	۱,۰۷۴,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۲۰۵	انجام عملیات شن و ماسه پاشی به منظور ایجاد اصطکاک بر روی سطح راه به میزان ۳۴۰ کیلو گرم برای هر کیلو متر راه.	کیلومتر	۱,۴۱۱,۰۰۰	۴۳/۱۰
۱۴۰۱				۹۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۱	برف رویی در راه های آسفالتی با گریدر یا تیغه برف روب، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۱۰ سانتی متر باشد.	کیلومتر - باند	۱,۰۸۶,۰۰۰	۴۲/۹۸
۱۴۰۱				۷۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۱ به ازای هر ۵ سانتی متر اضافه ضخامت برف بیش از ۱۰ سانتی متر اول.	کیلومتر - باند	۲۷۱,۵۰۰	۴۲/۸۹
۱۴۰۱				۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۳	برف رویی در راه های شنی و شانه راه های آسفالتی، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۱۰ سانتی متر باشد.	کیلومتر - باند	۱,۶۲۹,۰۰۰	۴۳/۰۲
۱۴۰۱				۱,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۴	اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۳ به ازای هر ۵ سانتی متر اضافه ضخامت برف بیش از ۱۰ سانتی متر اول.	کیلومتر - باند	۴۰۷,۵۰۰	۴۲/۹۸
۱۴۰۱				۲۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۳ وقتی برف رویی شامل بارگیری، حمل و تخلیه برف های حاشیه راه باشد.	کیلومتر - باند	۴۹,۶۲۶,۰۰۰	۴۳/۰۸
۱۴۰۱				۳۴,۶۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۳ وقتی برف رویی شامل تخلیه برف های حاشیه راه با استفاده از بلدوزر یا لودر باشد.	کیلومتر - باند	۵,۱۶۲,۰۰۰	۴۳/۰۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۳۰۶			۳,۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۷	برف رویی با ماشین برف خور، در راه هایی با هر نوع رویه، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد.	کیلومتر - باند	۹۸۳,۰۰۰	۴۳/۰۸
۱۴۰۱				۶۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۷ به ازای هر ۱۰ سانتی متر اضافه ضخامت برف بیش از ۲۰ سانتی متر اول.	کیلومتر - باند	۲۹۵,۰۰۰	۴۳/۲۰
۱۴۰۱				۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۳۰۹	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۷ بابت پاکسازی سطح راه از بقایای برف که در عملیات متعارف برف رویی قابل برف رویی نیست..	کیلومتر - باند	۳,۲۸۱,۰۰۰	۴۸/۶۶
۱۴۰۱				۲,۲۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۱	کسربها به ردیف های این فصل بابت تامین یک دستگاه نمک پاش توسط کارفرما.	دستگاه - ساعت	-۴,۲۵۱,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۱				-۲,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۲	کسر بها به ردیف های این فصل بابت تامین یک دستگاه برفروب توسط کارفرما.	دستگاه - ساعت	-۴,۲۵۱,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۱				-۲,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۳	کسربها به ردیف های این فصل بابت تامین یک دستگاه یونیماک توسط کارفرما.	دستگاه - ساعت	-۴,۲۵۱,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۱				-۲,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۴	کسر بها به ردیف های این فصل بابت تامین یک دستگاه برفخور توسط کارفرما.	دستگاه - ساعت	-۶,۳۷۷,۰۰۰	۴۲/۹۰
۱۴۰۱				-۴,۴۶۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۴۰۵	کسر بها به ردیف های این فصل بابت تامین یک دستگاه آب نمک پاش توسط کارفرما.	دستگاه - ساعت	-۴,۲۵۱,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۱				-۲,۹۸۵,۰۰۰	

(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: ۴۳/۰۶

فصل ۲۰ - حمل و نقل

۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۱	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته دوم در کارگاه های نوع اول و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۵,۱۵۱,۰۰۰	۴۳/۵۲
۱۴۰۱				۳,۵۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۲	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته سوم در کارگاه های نوع اول و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۳,۱۷۷,۰۰۰	۴۳/۴۳
۱۴۰۱				۲,۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۳	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته چهارم در کارگاه های نوع اول و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۴,۵۸۵,۰۰۰	۴۳/۲۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۰۱۰۳			۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۴	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته اول در کارگاه های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۵,۲۶۲,۰۰۰	۴۳/۵۳
۱۴۰۱				۳,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۵	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته دوم در کارگاه های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۶,۹۶۷,۰۰۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۴,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۶	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته سوم در کارگاه های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۴,۰۶۶,۰۰۰	۴۳/۳۲
۱۴۰۱				۲,۸۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۷	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته چهارم در کارگاه های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۵,۳۱۲,۰۰۰	۴۳/۲۵
۱۴۰۱				۳,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۸	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته پنجم در کارگاه های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۳,۹۸۰,۰۰۰	۴۳/۶۸
۱۴۰۱				۲,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۰۹	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته اول در کارگاه های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۷,۴۳۶,۰۰۰	۴۳/۳۵
۱۴۰۱				۵,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۰	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته دوم در کارگاه های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۹,۶۰۹,۰۰۰	۴۳/۲۶
۱۴۰۱				۶,۷۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۱	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته سوم در کارگاه های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۵,۸۴۵,۰۰۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۱				۴,۰۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۲	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته چهارم در کارگاه های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۶,۷۶۴,۰۰۰	۴۳/۲۱
۱۴۰۱				۴,۷۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۱۱۳	بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین های دسته پنجم در کارگاه های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.	دفعه	۶,۹۲۹,۰۰۰	۴۴/۱۱
۱۴۰۱				۴,۸۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۵۰۱	بارگیری، حمل و باراندازی قطعات پیش مونتاژ شده فلزی مانند پل های آماده خرابایی.	مترمکعب - کیلومتر	۱۴,۲۰۰	۴۴/۸۹
۱۴۰۱				۹,۸۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۵۰۲	بارگیری، حمل و باراندازی ادوات و تجهیزات حساس مانند اجزای سیستم های تهویه و روشنایی.	ماشین - ساعت	۱,۲۲۶,۰۰۰	۴۲/۹۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۰۵۰۲			۸۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۰۵۰۳	حمل انواع گونه های گیاهی (شامل نهال، درختچه و مانند آن) در فاصله مازاد بر ۳۰ کیلو متر.	اصله - کیلومتر	۱۱۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۷۶	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۲	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۳	حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۴	حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۵	حمل به دپو خاک نباتی	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۸	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۳۹,۶۰۰	۴۲/۹۶
۱۴۰۱				۲۷,۷۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۳۹,۶۰۰	۴۲/۹۶
۱۴۰۱				۲۷,۷۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۰	حمل ماسه بادی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۱	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۱۵۱۱			۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۲	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۳	حمل اساس رودخانه‌ای مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۴	حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۵	حمل مصالح زهکش مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۶	حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجراء مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۲۳,۸۰۰	۴۳/۳۷
۱۴۰۱				۱۶,۶۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۱۹	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۶۱,۸۰۰	۴۳/۰۵
۱۴۰۱				۴۳,۲۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۲۳	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۲۵,۸۰۰	۴۳/۳۳
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۲۴	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۲۵	حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست)	مترمکعب - کیلومتر	۹۹,۰۰۰	۴۲/۸۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۰۱۵۲۵			۶۹,۳۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۲۶	حمل مصالح فیلتر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۵۲۷	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۱۹,۸۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۶۰۱	حمل میلگرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۱,۶۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۹۳۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۶۰۲	حمل انواع آهن آلات مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۱,۶۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۹۳۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۱,۶۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۹۳۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۶۰۴	حمل آهک مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۱,۶۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۹۳۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱۱,۶۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۷,۹۳۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۶۰۷	حمل قیر خالص با تانکر معمولی مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۷,۴۰۰	۴۶/۵۳
۱۴۰۱				۵,۰۵۰	
۱۴۰۲	۲۰۱۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون	تن - کیلومتر	۱۲,۸۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۸,۷۲۰	

۴۳/۳۸ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۲۱ - عملیات اضطراری راهداری

۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۱	پاک کردن سطح راه و رفع انسداد ناشی از ریزش کوه با تجهیز و اعزام اکیپ.	اکیپ ساعت	۱۴,۹۰۰,۰۰۰	۴۳/۷۹
۱۴۰۱				۱۰,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۲	برقراری ارتباط در راه‌هایی که به دلیل آب بردگی دچار قطع ارتباط شده اند با تجهیز و اعزام اکیپ.	اکیپ ساعت	۱۴,۵۲۹,۰۰۰	۴۳/۸۲
۱۴۰۱				۱۰,۱۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۳	برقراری ارتباط موقت در راه‌هایی که به دلیل شکستن پل یا ریزش تونل یا نظایر آن قطع شده اند با تجهیز و اعزام اکیپ.	اکیپ - شبانه روز	۲۹۳,۳۴۶,۰۰۰	۴۳/۴۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۱۰۱۰۳			۲۰۴,۴۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۴	برقراری ارتباط و رفع انسداد ناشی از سقوط بهمن با تجهیز و اعزام اکیپ.	اکیپ - شبانه روز	۲۴۱,۹۸۱,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۱۶۸,۵۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۵	برقراری ارتباط و رفع انسداد ناشی از هجوم شن و ماسه در مناطق حاشیه کویر با تجهیز و اعزام اکیپ.	اکیپ - شبانه روز	۱۱۴,۹۵۶,۰۰۰	۴۴/۲۳
۱۴۰۱				۷۹,۶۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۶	برقراری تردد و رفع انسداد ناشی از وقوع تصادف یا واژگونی وسایط نقلیه و پخش محموله در سطح راه با تجهیز و اعزام اکیپ.	اکیپ ساعت	۱۱,۴۷۷,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۷,۹۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۱۰۷	بستن راه و هدایت ترافیک با تجهیز و اعزام اکیپ ، مستقل از گروه های اجرایی.	اکیپ - شبانه روز	۱۶,۵۱۹,۰۰۰	۴۸/۰۴
۱۴۰۱				۱۱,۱۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۲۰۱	ایجاد راه انحرافی با رویه شنی و با دو باند رفت و برگشت.	کیلومتر	۲,۳۴۸,۶۲۴,۰۰۰	۴۳/۴۷
۱۴۰۱				۱,۶۳۶,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۳۰۱	ایجاد آبرو با استفاده از قطعات پیش ساخته بتنی برای هدایت موقت آب به ازای هر مترمربع مقطع مفید عبور آب تا طول ۷ متر.	مترمربع	۶۴,۵۴۸,۰۰۰	۴۳/۳۲
۱۴۰۱				۴۵,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۳۰۲	ایجاد آبرو با استفاده از قطعات پیش ساخته فولادی برای هدایت موقت آب به ازای هر مترمربع مقطع مفید عبور آب تا طول ۷ متر.	مترمربع	۴۷,۱۷۲,۰۰۰	۴۳/۲۹
۱۴۰۱				۳۲,۹۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۴۰۱	ایجاد پل های موقت فلزی یک دهانه (خرپایی یا تخت) از دهانه ۶ متر تا ۱۰ متر.	دهانه	۱۸۹,۳۴۷,۰۰۰	۴۳/۹۵
۱۴۰۱				۱۳۱,۵۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۴۰۲	ایجاد پل های موقت فلزی چند دهانه (خرپایی یا تخت) به ازای هر دهانه از دهانه ۶ متر تا ۱۰ متر.	دهانه	۱۶۰,۹۴۵,۰۰۰	۴۳/۹۵
۱۴۰۱				۱۱۱,۸۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۱۰۵۰۱	ایجاد موانع و پدهای خاکی برای حفاظت راه از آب بردگی.	دستگاه - ساعت	۲,۳۰۳,۰۰۰	۴۳/۳۱
۱۴۰۱				۱,۶۰۷,۰۰۰	

(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: ۴۴/۰۲**

فصل ۲۲ - فضای سبز

۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۱	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته اول.	اصله	۲,۸۴۳,۰۰۰	۵۵/۷۸
۱۴۰۱				۱,۸۲۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۲	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته دوم.	اصله	۳,۷۱۶,۰۰۰	۵۲/۹۸
۱۴۰۱				۲,۴۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۳	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته سوم.	اصله	۱,۸۶۷,۰۰۰	۵۱/۶۶
۱۴۰۱				۱,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۴	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته چهارم.	اصله	۹۱۲,۵۰۰	۴۹/۲۲
۱۴۰۱				۶۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۵	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته پنجم.	اصله	۹۰۶,۵۰۰	۴۹/۲۱
۱۴۰۱				۶۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۶	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته ششم.	اصله	۴,۱۳۶,۰۰۰	۵۰/۷۲
۱۴۰۱				۲,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۷	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته هفتم.	اصله	۲,۰۲۲,۰۰۰	۵۱/۵۷
۱۴۰۱				۱,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۸	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته هشتم.	اصله	۴,۲۸۲,۰۰۰	۵۲/۶۰
۱۴۰۱				۲,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۰۹	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته نهم.	اصله	۲,۹۶۸,۰۰۰	۵۵/۴۷
۱۴۰۱				۱,۹۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۰	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته دهم.	اصله	۳,۰۰۲,۰۰۰	۵۵/۴۶
۱۴۰۱				۱,۹۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۱	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته یازدهم.	اصله	۳,۵۴۱,۰۰۰	۵۳/۱۵
۱۴۰۱				۲,۳۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۲	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته دوازدهم.	اصله	۱,۲۹۳,۰۰۰	۴۹/۳۹
۱۴۰۱				۸۶۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۳	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته سیزدهم.	اصله	۴,۲۱۲,۰۰۰	۵۲/۶۶
۱۴۰۱				۲,۷۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۴	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته چهاردهم.	اصله	۴,۱۹۹,۰۰۰	۵۲/۶۳
۱۴۰۱				۲,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۵	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته پانزدهم .	اصله	۶,۰۳۷,۰۰۰	۵۱/۸۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۲۰۱۱۵			۳,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۶	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته شانزدهم.	اصله	۵۲۶,۵۰۰	۴۷/۴۷
۱۴۰۱				۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۷	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته هفدهم.	اصله	۵۱۶,۵۰۰	۴۷/۳۶
۱۴۰۱				۳۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۸	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته هجدهم.	اصله	۳,۸۸۱,۰۰۰	۵۲/۹۱
۱۴۰۱				۲,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۱۹	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته نوزدهم.	اصله	۱,۰۱۲,۰۰۰	۴۹/۳۷
۱۴۰۱				۶۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۲۰	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته بیستم.	اصله	۵۳۳,۰۰۰	۴۷/۴۴
۱۴۰۱				۳۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۲۱	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته بیست و یکم.	اصله	۵۵۷,۰۰۰	۴۷/۵۴
۱۴۰۱				۳۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۲۲	تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته بیست و دوم .	مترمربع	۱۲,۲۲۶,۰۰۰	۵۳/۳۰
۱۴۰۱				۷,۹۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۲۳	تهیه ، حمل و پخش بذرهای دسته بیست و سوم.	کیلوگرم	۴۷,۶۰۱,۰۰۰	۵۶/۸۴
۱۴۰۱				۳۰,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۱۲۴	تهیه ، حمل و پخش بذرهای دسته بیست و چهارم.	کیلوگرم	۳۹,۱۵۷,۰۰۰	۵۸/۷۸
۱۴۰۱				۲۴,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۱	جداسازی و جمع آوری سنگ و سنگریزه و هر نوع جسم خارجی مشابه از خاک و انتقال آن به کنار عرصه با زنبه یا چرخ دستی و وسائل مشابه.	مترمکعب	۱,۷۲۵,۰۰۰	۴۸/۰۶
۱۴۰۱				۱,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۲	پابیل نمودن و کندوکوب خاک های زراعی عرصه فضای سبز با وسایل و ابزار دستی .	مترمربع	۲۶,۳۰۰	۴۹/۴۳
۱۴۰۱				۱۷,۶۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۳	خرد کردن کلوخه ها با ماشین آلات مربوطه .	مترمربع	۵۵۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۳۸۵	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۴	احداث تشتک آبخوری به هر شعاع و عمق .	مترمربع	۴۳,۸۰۰	۴۷/۴۷
۱۴۰۱				۲۹,۷۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۵	رسم خطوط تراز در شیب ها جهت کاشت ، آبیاری و نظایر آن.	مترطول	۵,۳۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۳,۶۴۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۶	تهیه، حمل ، باراندازی ، پخش و تسطیح خاک زراعی از نوع درجه یک.	مترمکعب	۲,۷۶۹,۰۰۰	۷۰/۲۹
۱۴۰۱				۱,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۷	تهیه، حمل ، بار اندازی، پخش و تسطیح خاک زراعی از نوع درجه دو.	مترمکعب	۲,۴۷۳,۰۰۰	۶۸/۶۹
۱۴۰۱				۱,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۸	آب شویی خاک های شور تا انطباق آن با خاک از نوع درجه یک.	مترمکعب	۱۸۸,۵۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۱۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۰۹	آب شویی خاک های شور تا انطباق آن با خاک از نوع درجه دو .	مترمکعب	۹۴,۲۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۶۵,۲۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۱۰	تهیه، بار اندازی و پخش کود حیوانی پوسیده عاری از بذر علف هرز.	مترمکعب	۹,۳۱۵,۰۰۰	۱۰۰/۶۲
۱۴۰۱				۴,۶۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۲۱۱	تهیه، بار اندازی و پخش کود شیمیایی .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۲۰۳۰۱	تهیه آب و آبیاری درخت، درختچه و بوته به روش کرتی.	مترمکعب	۲۷۷,۰۰۰	۴۴/۶۴
۱۴۰۱				۱۹۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۳۰۲	تهیه آب و آبیاری گیاهان پوششی به روش بارانی.	مترمکعب	۲۱۳,۵۰۰	۴۳/۲۸
۱۴۰۱				۱۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۳۰۳	تهیه آب و آبیاری درخت ، درختچه و بوته به روش قطره ای .	مترمکعب	۲۱۰,۰۰۰	۴۳/۳۴
۱۴۰۱				۱۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۴۰۱	وجین علف های هرز، جمع آوری و خارج کردن آن از محل عملیات	مترمربع	۴,۱۱۰	۴۷/۸۴
۱۴۰۱				۲,۷۸۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۴۰۲	قطع علف های هرز با دروگر، جمع آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.	مترمربع	۱۹,۸۰۰	۴۸/۸۷
۱۴۰۱				۱۳,۳۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۴۰۳	قطع علف های هرز با ابزار دستی ، جمع آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.	مترمربع	۱۶,۸۰۰	۴۸/۶۷
۱۴۰۱				۱۱,۳۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۴۰۴	سوزاندن و از بین بردن علف های هرز با شعله افکن.	مترمربع	۵,۷۱۰	۴۷/۱۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۲۰۴۰۴			۳,۸۸۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۴۰۵	علف کشی به روش شیمیایی به ازای وزن محلول به کار رفته.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۲۰۴۰۶	کنترل بیولوژیک علف های هرز با استفاده از عوامل بیماری زا، باکتری ها، قارچ ها و حشرات.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۲۰۵۰۱	سمپاشی با سموم شیمیایی جهت مبارزه با آفات گیاهی و از بین بردن آن ها.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۲۰۶۰۱	هرس فرم در گیاهان پرچینی (مانند ترون، شمشاد و نظایر آن)	نفر - ساعت	۴۳۹,۵۰۰	۴۶/۰۱
۱۴۰۱				۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۶۰۲	هرس شاخه های خشک، ضعیف و ناخواسته درختان تا ارتفاع ۳ متر.	نفر - ساعت	۴۴۵,۰۰۰	۴۷/۵۹
۱۴۰۱				۳۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف ۲۲۰۶۰۲ به ازای هر متر اضافه ارتفاع نسبت به ۳ متر.	نفر - ساعت	۲۷۶,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۱۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۶۰۴	هرس درختچه (مانند رز، بوداغ، اسپیره و نظایر آن) به منظور گل آوری، نفوذ نور و هوا و یا فرم دهی درختچه.	نفر - ساعت	۴۱۷,۰۰۰	۴۶/۳۱
۱۴۰۱				۲۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۶۰۵	سرزنی چمن با ماشین چمن زنی.	مترمربع	۲۹,۲۰۰	۴۶/۷۳
۱۴۰۱				۱۹,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۲۰۷۰۱	تهیه و کاشت درخت و نگهداری آن تا سه سال.	اصله		
۱۴۰۱					

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: ۵۲/۰۵

فصل ۲۳ - پاکسازی

۱۴۰۲	۲۳۰۱۰۱	پاکسازی و شستشوی درز انبساط پل ها.	مترطول	۲۹۴,۵۰۰	۴۴/۷۱
۱۴۰۱				۲۰۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۱۰۲	پاکسازی و رفع انسداد آب چکان پل ها.	عدد	۱۲۰,۰۰۰	۴۶/۶۹
۱۴۰۱				۸۱,۸۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۱۰۳	پاکسازی و شستشوی تکیه گاه پل ها.	عدد	۳,۹۷۹,۰۰۰	۴۴/۷۴
۱۴۰۱				۲,۷۴۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۱	لایروبی و رسوب برداری آبروها و دهانه پل ها و انتقال مصالح حاصل از لایروبی و دپوی آنها در کنار محل های ورودی و خروجی آبروها و دهانه پل ها به دهانه تا یک متر و طول تا ۱۲ متر و ارتفاع تا ۱.۵ متر.	مترمکعب	۱,۲۳۳,۰۰۰	۴۶/۶۹
۱۴۰۱				۸۴۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۲ متر طول بیشتر.	مترمکعب	۱۵۷,۵۰۰	۴۷/۱۹
۱۴۰۱				۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۳	کسر بها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۱ متر دهانه عریض تر تا حداکثر عرض دهانه ۳ متر.	مترمکعب	-۱۰۵,۰۰۰	۴۷/۲۶
۱۴۰۱				-۷۱,۳۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۲۰۴	کسر بها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۰.۵ متر ارتفاع بیشتر تا حداکثر ارتفاع ۲.۵ متر.	مترمکعب	-۱۰۵,۰۰۰	۴۷/۲۶
۱۴۰۱				-۷۱,۳۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۱	پاکسازی و تنقیه سیفون ها.	مترمکعب	۲,۴۲۰,۰۰۰	۴۶/۴۸
۱۴۰۱				۱,۶۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۲	پاکسازی برم ها .	مترمکعب	۶۲۴,۰۰۰	۴۳/۶۱
۱۴۰۱				۴۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۳۰۳	تنقیه مجاری خروج آب زهکشها (بارباکان ها)	عدد	۲۴۵,۵۰۰	۵۴/۸۸
۱۴۰۱				۱۵۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۴۰۱	پاکسازی قنوها و گذرگاه های آبی مشابه ساخته نشده.	مترطول	۱,۹۹۰	۴۳/۱۶
۱۴۰۱				۱,۳۹۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۴۰۲	پاکسازی کانال های هدایت آب ساخته شده .	مترمکعب	۴۳۰,۵۰۰	۴۸/۱۹
۱۴۰۱				۲۹۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۴۰۳	پاکسازی انهار کوهی .	مترمکعب	۷۹,۶۰۰	۴۳/۱۶
۱۴۰۱				۵۵,۶۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۵۰۱	پاکسازی سطح راه از مواد نفتی یا روغنی .	مترطول - باند	۴۶۶,۰۰۰	۷۹/۹۲
۱۴۰۱				۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۵۰۲	پاکسازی سطح راه از لاشه حیوانات.	عدد	۵۸۵,۵۰۰	۴۹/۱۷
۱۴۰۱				۳۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۵۰۳	پاکسازی و رفت و روب سطح راه از ماسه، شن و نظایر آن با هر وسیله مکانیکی.	کیلومتر - باند	۵۲۷,۰۰۰	۴۶/۷۹
۱۴۰۱				۳۵۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۳۰۵۰۴	پاکسازی پارکینگ راه ها .	مترمربع	۳۴,۶۰۰	۴۹/۷۸
۱۴۰۱				۲۳,۱۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۵۰۵	پاکسازی سطح راه از آثار تصادفات در هر مورد.	مترطول - باند	۶۹,۲۰۰	۴۴/۴۶
۱۴۰۱				۴۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۵۰۶	پاکسازی سطح راه ، شانه ها و داخل قنوها و کانال ها از سنگ های مجزا با دست.	مترمکعب	۹۹۹,۰۰۰	۴۹/۷۷
۱۴۰۱				۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۵۰۷	جمع آوری، بارگیری ، حمل و تخلیه قطعات پیش ساخته بتنی آسیب دیده با استفاده از هر نوع وسیله مکانیکی ، از روی باند عبور یا کناره راه.	تن	۱,۷۳۴,۰۰۰	۴۳/۹۰
۱۴۰۱				۱,۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۶۰۱	علف کنی و بوته کنی در هر یک از شانه های راه با استفاده از ماشین بوته بر.	کیلومتر	۷۰۵,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۴۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۶۰۲	علف کنی و بوته کنی در هر یک از شانه های راه با ابزار های دستی .	کیلومتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۳۰۶۰۳	پاکسازی حریم راه در دو سمت مسیر از مواد زائد و نخاله های ساختمانی و نظایر آن.	کیلومتر	۱,۴۱۸,۰۰۰	۴۲/۸۷
۱۴۰۱				۹۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۷۰۱	پاکسازی و شستشوی جداول و نظایر آن.	کیلومتر	۲۲,۴۳۵,۰۰۰	۴۴/۳۸
۱۴۰۱				۱۵,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۷۰۲	پاکسازی و شستشوی گاردبلاک ها بر حسب سطح شستشو داده شده .	مترمربع	۱۰۷,۰۰۰	۴۴/۲۰
۱۴۰۱				۷۴,۲۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۷۰۳	پاکسازی و شستشوی نیوجرسی ها بر حسب سطح شستشو داده شده .	مترمربع	۲۷۲,۵۰۰	۴۳/۷۹
۱۴۰۱				۱۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۷۰۴	پاکسازی و شستشوی گاردریل ها و هندریل ها.	کیلومتر	۳۳,۲۳۹,۰۰۰	۴۴/۳۹
۱۴۰۱				۲۳,۰۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۷۰۵	پاکسازی و شستشوی تابلوها بر حسب سطح شستشو داده شده .	مترمربع	۹۰۵,۰۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۱				۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۷۰۶	شستشوی دیواره تونل ها از دوده و روغن با استفاده از سویپ بلاست.	مترمربع	۲۶۱,۵۰۰	۴۶/۰۸
۱۴۰۱				۱۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۷۰۷	پاکسازی و شستشوی سطوح عرشه و سرستون ها، کوله های پل های بتنی و فلزی از مواد نمکی در مناطقی که به واسطه راهداری زمستانی نمک پاشی شده است.	مترمربع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۳۰۷۰۷				
۱۴۰۲	۲۳۰۸۰۱	شستشوی حباب لامپ ها از غبار و دوده .	عدد	۴۰۴,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۳۰۸۰۲	تمیز کردن رفلکتور چراغ ها .	عدد	۴۴۴,۵۰۰	۴۳/۸۵
۱۴۰۱				۳۰۹,۰۰۰	

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: ۴۷/۰۴

فصل ۲۴ - امور نگهداری جاری و اضطراری راه

۱۴۰۲	۲۴۰۱۰۱	بازدید ادواری از ابنیه فنی و تکمیل چک لیست های مربوط (بر اساس مشاهده و بدون تجهیزات خاص) با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) .	نفر - ساعت	۲,۲۲۶,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۱,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۱۰۲	بررسی و ارزیابی میدانی مفاد چک لیست های تنظیمی در مورد ابنیه فنی و تهیه گزارشات فنی با استفاده از لوازم و تجهیزات مربوط با تجهیز و اعزام گروه بازرسی و کنترل (مربک از یک سرگروه و دو نفر کارشناس).	اکیپ ساعت		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۴۰۱۰۳	ارزیابی و تحلیل چک لیست ها و گزارش های بررسی های میدانی مربوط به ردیف های ۲۴۰۱۰۱ و ۲۴۰۱۰۲ و تهیه دستور کارهای لازم.	نفر - ساعت	۱,۲۶۰,۰۰۰	۴۵/۲۴
۱۴۰۱				۸۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۲۰۱	بازدید ادواری از وضعیت علائم و تعیین کسری علائم و ارزیابی وضعیت خط کشی ها و علائم افقی راه، تجهیزات روشنایی، تهویه تونل ها، گاردریل ها و نظایر آن و تکمیل چک لیست های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی .	نفر - ساعت	۲,۲۰۹,۰۰۰	۴۴/۳۷
۱۴۰۱				۱,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۲۰۲	بررسی و ارزیابی میدانی مفاد چک لیست های تنظیمی در مورد وضعیت خط کشی ها و علائم افقی راه، تجهیزات روشنایی، تهویه تونل ها، گاردریل ها و نظایر آن و تهیه گزارشات فنی با استفاده از لوازم و تجهیزات مربوط با تجهیز و اعزام گروه بازرسی و کنترل.	اکیپ ساعت		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۴۰۲۰۳	ارزیابی و تحلیل چک لیست ها و گزارشات فنی تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیف های ۲۴۰۲۰۱ و ۲۴۰۲۰۲ و تهیه دستور کارهای لازم.	نفر - ساعت	۳,۲۰۹,۰۰۰	۴۵/۳۳
۱۴۰۱				۲,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۳۰۱	ارزیابی ادواری وضعیت پایداری ترانشه ها و شیروانی ها، سیستم های زهکش و ارزیابی علل ریزش ترانشه ها و شکست راه و تکمیل چک لیست های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.	نفر - ساعت	۲,۲۰۸,۰۰۰	۴۴/۳۱
۱۴۰۱				۱,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۳۰۲	ارزیابی و تحلیل چک لیست ها و مستندات تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیف های ۲۴۰۳۰۱ و تهیه دستور کار برای گروه های اجرایی .	نفر - ساعت	۳,۲۰۹,۰۰۰	۴۵/۳۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۴۰۳۰۲			۲,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۴۰۱	ارزیابی ادواری وضعیت رویه های آسفالتی و شانه ها، ارزیابی و کنترل ترک ها و تکمیل چک لیست های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی .	کیلومتر	۲۲۰,۵۰۰	۴۴/۱۱
۱۴۰۱				۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۴۰۲	ارزیابی ادواری وضعیت رویه های آسفالتی و شانه ها، ارزیابی و کنترل ترک ها و تکمیل چک لیست های مربوط وقتی از ماشین مخصوص و تجهیزات ویژه برای ارزیابی رویه آسفالتی استفاده شود با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی .	کیلومتر	۲۵۲,۵۰۰	۴۴/۲۸
۱۴۰۱				۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۴۰۳	ارزیابی و تحلیل چک لیست ها و مستندات تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیفهای ۲۴۰۴۰۱ و ۲۴۰۴۰۲ و تهیه دستور کار برای گروههای اجرایی .	نفر - ساعت	۳,۲۰۹,۰۰۰	۴۵/۳۳
۱۴۰۱				۲,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۵۰۱	ارزیابی وضعیت هندسی راه و ارزشیابی عملیات راهداری با تجهیز و اعزام گروه متخصص تحلیل گر .	اکیپ روز		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۴۰۵۰۲	بررسی وضعیت حریم راه و تهیه گزارش مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس.	کیلومتر	۲۲۰,۵۰۰	۴۴/۱۱
۱۴۰۱				۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۱	انجام تمام امور نگهداری جاری و اضطراری راه	کیلومتر- ماه	۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۷/۸۹
۱۴۰۱				۵,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۲	افزافه بها به ردیف ۲۴۰۶۰۱ بابت اضافه شدن هر نفر به سازمان اجرایی	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۲۴۰۶۰۳	کسر بها به ردیف ۲۴۰۶۰۱ بابت کاهش هر نفر به سازمان اجرایی	درصد	-۱	
۱۴۰۱				-۱	
(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: ۴۵/۸۸					
فصل ۲۵ - متفرقه					
۱۴۰۲	۲۵۰۱۰۱	بریدن درزها در روسازی های بتنی پس از بتن ریزی با وسایل و ابزار لازم.	دسیمتر مکعب	۷۷۹,۰۰۰	۴۵/۲۰
۱۴۰۱				۵۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۱۰۲	تهیه مصالح و پرکردن درزهای کف سازه‌های بتنی با ماسه آسفالت بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۸۰,۱۰۰	۴۰/۲۸
۱۴۰۱				۵۷,۱۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۱۰۳	تهیه مصالح و پر کردن درزهای کف سازی های بتنی با ایرولاستیک و لاستیک متراکم شونده و یا مشابه بر حسب حجم درز .	دسیمتر مکعب	۸۸۲,۵۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۱				۶۶۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۲۵۰۲۰۱	تهیه مصالح و نصب نئوپرن خارجی برای تکیه گاه های آزاد.	دسیمتر مکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۵۰۲۰۲	تهیه مصالح و نصب نئوپرن داخلی برای تکیه گاه های آزاد.	دسیمتر مکعب	۲,۳۶۸,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۱,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۱	تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.	کیلوگرم	۱,۹۸۸,۰۰۰	۳۹/۴۱
۱۴۰۱				۱,۴۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۳۰۲	تهیه ، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی برای زهکشی.	کیلوگرم	۱,۲۰۰,۰۰۰	۳۵/۰۵
۱۴۰۱				۸۸۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۱	تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتی متر از جنس پی وی سی .	مترطول	۱,۰۸۶,۰۰۰	۵۷/۹۶
۱۴۰۱				۶۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۵۰۴۰۱ برای هر سانتی متر اضافه بر ۱۵ سانتی متر .	مترطول	۲۸,۹۰۰	-۲/۰۳
۱۴۰۱				۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۳	تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتی متر از جنس لاستیک .	مترطول	۱,۰۷۸,۰۰۰	۳۵/۶۸
۱۴۰۱				۷۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۲۵۰۴۰۳ برای هر سانتی متر اضافه بر ۱۵ سانتی متر .	مترطول	۱۵,۳۰۰	۱۰/۰۷
۱۴۰۱				۱۳,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۵۰۱	تهیه و نصب بالشتک تکیه گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۱۰×۵.۸×۲ سانتیمتر.	عدد	۱۵۹,۵۰۰	۴۱/۱۵
۱۴۰۱				۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۶۰۱	تهیه و نصب پلی اورتان دارای سلول باز و با مقطع ۴×۴ سانتیمتر .	مترطول	۹۶,۵۰۰	۴۲/۱۲
۱۴۰۱				۶۷,۹۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۷۰۱	تهیه و نصب شمع های چوبی به طول تا ۳ متر و قطر حدود ۱۰ سانتی متر.	عدد	۲,۱۰۷,۰۰۰	۳۸/۸۹
۱۴۰۱				۱,۵۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۵۰۸۰۱	خرد کردن قطعات سنگ بزرگ برای قابل بارگیری کردن آنها.	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۵۰۹۰۱	تهیه کروکی از راه، حریم و اجزای راه به عرض تا ۳۰۰ متر و به مقیاس ۱:۲۵۰.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۵۰۹۰۲	تهیه عکس از خرابی های راه بر حسب تعداد فریم عکس تائید شده.	عدد		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۵۰۹۰۲				
۱۴۰۲	۲۵۰۹۰۳	تهیه فیلم از خرابیهای راه برحسب زمان فیلم تأیید شده.	دقیقه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۵۰۹۰۴	مستند سازی از عملیات اجرایی ویژه و عملیات اضطراری از طریق تهیه فیلم بر حسب زمان فیلم تأیید شده .	دقیقه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۵۱۰۰۱	نصب تجهیزات ایمنی و هشدار دهنده قابل حمل و برچیدن آنها برای هدایت ترافیک در مواقع بروز سانحه یا تصادفات .	عدد	۲۲۰,۵۰۰	۴۶/۰۲
۱۴۰۱				۱۵۱,۰۰۰	
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: ۴۱/۶۳					
فصل ۲۶ - کارهای تجمیعی					
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۱	ایجاد ارتباط موقت در گذر آب های فصلی با استفاده از کول های بتنی، قطعات لوله ای گالوانیزه یا باکس های بتنی و خاکریزهای مربوط برحسب حجم کار ساخته شده.	مترمکعب	۶,۲۹۲,۰۰۰	۴۴/۸۷
۱۴۰۱				۴,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۲	پاکسازی سطح ترانشه های سنگی از قطعات سست، بر حسب سطح ترانشه.	مترمربع	۱۸۹,۵۰۰	۴۴/۱۰
۱۴۰۱				۱۳۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۳	گریدرزنی راه های با رویه شنی.	کیلومتر	۱۳,۷۷۸,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				۹,۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۴	اصلاح، تسطیح و شیب بندی شانه راه های آسفالتی با گریدر.	کیلومتر	۱۲,۳۲۸,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				۸,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۵	شن ریزی راه ها به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر.	کیلومتر	۴۹۳,۱۴۶,۰۰۰	۴۳/۶۰
۱۴۰۱				۳۴۳,۴۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۱۰۶	اصلاح افتادگی شانه های راه.	کیلومتر	۶۳۲,۰۲۹,۰۰۰	۸۷/۴۱
۱۴۰۱				۳۳۷,۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۲۰۱	نگهداری، ترفیع و تعمیر و مرمت گاردریل ها و نرده پل ها.	کیلوگرم	۵۴,۸۰۰	۴۶/۹۱
۱۴۰۱				۳۷,۳۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۳۰۱	تنظیم و رگلاژ نیوجرسی های موجود در محل.	کیلومتر	۲۶۸,۷۲۳,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۱۸۶,۳۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۱	بازبینی، نگهداری، شستشوی حساب‌ها، تهیه و تعویض قطعات و انجام تعمیرات موردی سیستم روشنایی در درون تونل.	کیلومتر- ماه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۷/۶۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۶۰۵۰۱			۲۱,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۲	بازبینی، نگهداری، شستشوی حباب‌ها، تهیه و تعویض قطعات و انجام تعمیرات موردی سیستم روشنایی در خارج از تونل.	کیلومتر- ماه	۱۸,۱۵۰,۰۰۰	۱۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۳	اجرای سیستم روشنایی (شامل نصب پایه چراغ‌ها، چراغها و تابلوبرق‌ها و احداث فوندانسیون‌ها و انجام عملیات کابل کشی مربوط).	کیلومتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۴	تعمیر و نگهداری سیستم تهویه تونل‌ها.	کیلومتر- ماه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۵	تعمیر و نگهداری سیستم های ایمنی و اعلام حریق تونل‌ها.	کیلومتر- ماه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۶	نصب کسری تابلوها و علائم ایمنی و تعمیر تابلوها و علائم ایمنی موجود در راه های اصلی و فرعی.	کیلومتر	۳۹,۳۰۱,۰۰۰	۴۴/۳۹
۱۴۰۱				۲۷,۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۵۰۷	نصب کسری تابلوها و علائم ایمنی و تعمیر تابلوها و علائم ایمنی موجود در آزادراه‌ها.	کیلومتر	۴۹,۱۲۶,۰۰۰	۴۴/۳۹
۱۴۰۱				۳۴,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۱	برف روبی در راه های فرعی و اصلی با شرایط متعارف.	کیلومتر - روز	۱,۳۲۵,۰۰۰	۴۳/۱۶
۱۴۰۱				۹۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۲	برف روبی در راه های فرعی و اصلی با شرایط ویژه.	کیلومتر - روز	۱,۴۵۸,۰۰۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۱				۱,۰۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۳	برف روبی در آزاد راه‌ها با شرایط متعارف.	کیلومتر - روز	۱,۳۵۶,۰۰۰	۴۳/۱۸
۱۴۰۱				۹۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۴	برف روبی در آزاد راه‌ها با شرایط ویژه.	کیلومتر - روز	۱,۴۹۲,۰۰۰	۴۳/۳۲
۱۴۰۱				۱,۰۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۶۰۵	تجهیز، استقرار و ارائه خدمات اکیپ عملیات زمستانی .	دستگاه شبانه روز	۴۶,۴۰۱,۰۰۰	۴۳/۰۸
۱۴۰۱				۳۲,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۷۰۱	شستشوی ابنیه فنی بر حسب حجم آب مصرفی .	مترمکعب	۷۷۱,۵۰۰	۴۵/۹۷
۱۴۰۱				۵۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۷۰۲	پاکسازی سطح راه و شانه‌ها از هر نوع جسم خارجی (شامل ریزشها ، شن و ماسه ، آثار تصادفات ، لاشه حیوانات و مانند آن).	کیلومتر	۱,۲۳۷,۰۰۰	۴۳/۶۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۲۶۰۷۰۲			۸۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۸۰۱	بازبینی، تکمیل چک لیست و شستشوی تابلو ها و علائم ایمنی در راه های اصلی و فرعی.	کیلومتر	۱,۹۰۲,۰۰۰	۴۴/۹۶
۱۴۰۱				۱,۳۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۸۰۲	بازبینی، تکمیل چک لیست و شستشوی تابلو ها و علائم ایمنی در آزادراه ها.	کیلومتر	۲,۲۸۲,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۱				۱,۵۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۶۰۸۰۳	بازدید، تهیه چک لیست و رفع گرفتگی های موردی پل های تا دهانه ۶ متر .	کیلومتر		
۱۴۰۱					

۴۳/۲۸ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۲۷ - کارهای دستمزدی

۱۴۰۲	۲۷۰۱۰۱	نصب پایه تابلوها.	کیلوگرم	۷۲,۷۵۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۱۱	نصب صفحه تابلوهای ردیف‌های ۱۸۱۰۷۵ تا ۱۸۱۰۸۲.	عدد	۷۷۶,۲۵۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۱۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۱۳	نصب صفحه تابلوهای ردیف های ۱۸۱۰۵۱، ۱۸۱۰۵۲، ۱۸۱۰۵۶، ۱۸۱۰۶۲ و ۱۸۱۰۶۴.	مترمربع	۹۴۲,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۱۴	نصب صفحه تابلوهای ردیف های ۱۸۱۰۵۳، ۱۸۱۰۵۸، ۱۸۱۰۵۷، ۱۸۱۰۶۸ و ۱۸۱۰۷۰.	مترمربع	۱,۶۸۱,۵۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۱,۱۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۱۵	اضافه بهای به ردیف‌های نصب تابلو در صورتی که تابلو به صورت بالاسری (معلق) باشد.	عدد	۱,۳۸۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۹۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۱۶	اضافه بهای نصب پایه تابلو در صورتی که تابلو به صورت بالاسری (معلق) باشد.	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰	۵۰/۰۰
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۲۷۰۱۲۱	نصب آینه محدب (قطر ۶۰).	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	۴۹/۹۴
۱۴۰۱				۸۶۷,۰۰۰	

۴۹/۹۹ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته .	مترمکعب	۱,۵۸۱,۰۰۰	۴۳/۵۹
۱۴۰۱				۱,۱۰۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۲	شن شسته .	مترمکعب	۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۱,۰۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۱	مصالح روسرندی .	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۱	مصالح زیراساس از مصالح رودخانه ای .	مترمکعب	۵۳۷,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۳۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۲	مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای .	مترمکعب	۷۷۴,۵۰۰	۴۳/۶۹
۱۴۰۱				۵۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۳	مصالح اساس شکسته از سنگ کوهی .	مترمکعب	۲,۰۱۶,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۴	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع الف و ج.	مترمکعب	۳,۰۳۳,۰۰۰	۴۳/۷۴
۱۴۰۱				۲,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۵	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ب و د.	مترمکعب	۳,۶۲۱,۰۰۰	۴۳/۶۹
۱۴۰۱				۲,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۶	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ج.	مترمکعب	۳,۹۴۹,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۲,۷۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۷	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع د.	مترمکعب	۴,۱۱۲,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۲,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۸	مصالح سنگی آسفالت ردمیکس .	مترمکعب	۹۳۶,۵۰۰	۴۳/۶۳
۱۴۰۱				۶۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۹	مصالح سنگی اساس آسفالتی (بلاک بیس)	مترمکعب	۹۷۷,۵۰۰	۴۳/۵۳
۱۴۰۱				۶۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۱۰	مصالح سنگی قشر بیندر .	مترمکعب	۱,۶۱۴,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۱,۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۱۱	مصالح سنگی قشر نوپکا .	مترمکعب	۱,۷۵۰,۰۰۰	۴۳/۷۹
۱۴۰۱				۱,۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۱	سنگ لاشه بنایی .	مترمکعب	۱,۶۹۹,۰۰۰	۴۹/۰۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۱۰۴۰۱			۱,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۲	سنگ بادبر .	مترمکعب	۲,۳۹۷,۰۰۰	۱۱/۴۸
۱۴۰۱				۲,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۳	سنگ سرتراش.	مترمکعب	۷,۳۹۷,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۵,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۴	سنگ نیم تراش.	مترمکعب	۸,۳۴۰,۰۰۰	۳۵/۸۵
۱۴۰۱				۶,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۵	سنگ تمام تراش	مترمکعب	۱۱,۷۱۴,۰۰۰	۴۶/۶۲
۱۴۰۱				۷,۹۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی .	تن	۷,۱۳۳,۰۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۱				۵,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع یک فله .	تن	۶,۰۹۰,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۴,۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی .	تن	۸,۰۷۷,۰۰۰	۳۸/۵۸
۱۴۰۱				۵,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۴	سیمان پرتلند نوع دو فله .	تن	۷,۴۴۸,۰۰۰	۶۱/۰۳
۱۴۰۱				۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۵	سیمان پرتلند نوع ۵ پاکتی .	تن	۸,۰۲۸,۰۰۰	۴۲/۵۴
۱۴۰۱				۵,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۶	سیمان پرتلند نوع ۵ فله .	تن	۷,۸۵۵,۰۰۰	۷۷/۳۱
۱۴۰۱				۴,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۱	دینامیت .	کیلوگرم	۵۸۱,۵۰۰	۲۷/۱۰
۱۴۰۱				۴۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۲	انواع فتیله .	مترطول	۵۴,۴۰۰	۴۲/۴۰
۱۴۰۱				۳۸,۲۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۳	انواع چاشنی .	عدد	۲۱۸,۰۰۰	۳۳/۷۴
۱۴۰۱				۱۶۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۱	انواع تیر آهن.	کیلوگرم	۲۵۴,۵۰۰	۷۶/۱۲
۱۴۰۱				۱۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۲	انواع ناودانی.	کیلوگرم	۲۳۶,۵۰۰	۳۶/۷۰
۱۴۰۱				۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۳	انواع نبشی.	کیلوگرم	۲۲۴,۰۰۰	۳۵/۷۵
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۴	انواع سپری.	کیلوگرم	۲۲۶,۵۰۰	۳۶/۴۴
۱۴۰۱				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۵	انواع تسمه .	کیلوگرم	۳۰۹,۵۰۰	۴۱/۳۲
۱۴۰۱				۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۶	انواع ورق سیاه .	کیلوگرم	۲۹۹,۰۰۰	۴۳/۴۰
۱۴۰۱				۲۰۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۷	انواع ورق گالوانیزه .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۸	انواع سپر فلزی .	کیلوگرم	۲۱۶,۰۰۰	۳۵/۸۴
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۹	گارد ریل از جنس ورق گالوانیزه ساخت داخل.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۰۸۰۱	انواع میل گرد ساده .	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۸۰۲	انواع میل گرد آجدار .	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	۶۱/۲۶
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۹۰۱	انواع قیر ام .سی.	کیلوگرم	۱۶۶,۵۰۰	۲۳/۷۹
۱۴۰۱				۱۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۹۰۲	سایر قیرها.	کیلوگرم	۱۲۸,۰۰۰	۲۷/۳۶
۱۴۰۱				۱۰۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۱۰۰۱	انواع توری سیمی گالوانیزه (فنس) .	کیلوگرم		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۱۱۰۰۱				
۱۴۰۲	۴۱۱۰۰۲	انواع پروفیل‌های تو خالی .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۱۰۰۳	سیم خاردار .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۱۰۰۴	تورسنگ (گابیون) .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۱۱۰۱	انواع لوله پی وی سی .	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۱۲۰۱	گارد بلوک .	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۱۲۰۲	نیوجرسی .	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۱۲۰۳	جدول .	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۱۳۰۱	نوار شبرنگ.	مترمربع		
۱۴۰۱					

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: ۴۳/۲۲

فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار .	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار .	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آبرسانی داخل کارگاه .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	تامین راه های سرویس .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۳	تامین راه های ارتباطی .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۴	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جنبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتور و مانند آن.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۱	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		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۱۰۰۱				
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و ديمونتاژ ماشين آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۳	دمونتاژ، جابه‌جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشين آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشين آلات شمع کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح مربوط و اجرای کف‌سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش‌ساخته پل‌ها.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوترلانسمان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۷	جابجایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش‌ساخته از محل از هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱	تامین علائم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه‌ها و میله چاه‌ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه‌ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه در محل‌هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می‌شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع‌آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۱۳۰۱				
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۱	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات خاکریزی (معمولی و سنگی)، تثبیت، زیراساس، اساس و بالاست توسط پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۲	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات بتنی توسط پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۴۰۳	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات آسفالتی توسط پیمانکار	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: