



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - نگهداری خط و ابنیه					
۱۴۰۲	۰۱۰۱۰۱	نگهداری و انجام عملیات تعمیراتی خط آهن.	کیلومتر- ماه	۳۳,۰۳۰,۰۰۰	۴۴/۷۴
۱۴۰۱				۲۲,۸۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۱ چنانچه شاخص های عملکردی به میزان حداقل ۱۵ درصد بهبود یابد.	کیلومتر- ماه	۳,۳۰۳,۰۰۰	۴۴/۸۰
۱۴۰۱				۲,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۰۳	کسر بها به ردیف ۰۱۰۱۰۱ چنانچه شاخص های عملکردی بیشتر از ۱۰ درصد افت پیدا کند.	کیلومتر- ماه	-۴,۹۵۴,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				-۳,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۱	نگهداری و انجام عملیات تعمیراتی ابنیه فنی راه آهن.	کیلومتر- ماه	۱۷۳,۲۴۶,۰۰۰	۴۵/۴۸
۱۴۰۱				۱۱۹,۰۸۴,۰۰۰	
۴۵/۱۱ 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 ۲ - ماشین آلات مکانیزه خط					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	رلواژ خط با ماشین آلات مکانیزه و تنظیم رقوم مختصاتی و ارتفاعی و زیرکوبی.	کیلومتر	۲۳۸,۷۴۶,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۱				۱۶۵,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	تثبیت خط با ماشین آلات مکانیزه.	کیلومتر	۱۳۵,۷۴۳,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۹۴,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	تنظیم شانه بالاست و خط آرایی با ماشین آلات مکانیزه.	کیلومتر	۱۱۶,۳۳۹,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۸۰,۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۱	سوزن کوبی با ماشین آلات مکانیزه شامل تنظیم رقوم مختصاتی و ارتفاعی و زیرکوبی کامل هر دستگاه سوزن چوبی با شعاع های ۱۹۰ متر و بیشتر.	دستگاه سوزن	۹۴,۴۲۰,۰۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۶۵,۵۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	سوزن کوبی با ماشین آلات مکانیزه شامل تنظیم رقوم مختصاتی و ارتفاعی و زیرکوبی کامل هر دستگاه سوزن بتنی با شعاع های ۱۹۰ متر و بیشتر.	دستگاه سوزن	۱۹۰,۱۰۳,۰۰۰	۴۳/۴۸
۱۴۰۱				۱۳۲,۴۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	پشتیبانی ماشین آلات مکانیزه (که توسط کارفرما در اختیار پیمانکار گذاشته می شود) و انجام اقداماتی از قبیل تامین محل سکونت، ایاب و ذهاب و غذای نیروهای انسانی مربوط به ماشین آلات مکانیزه همچنین تامین سوخت، هزینه های نگهداری و تعمیرات جزئی ماشین آلات مکانیزه.	دستگاه روز	۳۹,۴۸۰,۰۰۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۱				۲۶,۸۴۸,۰۰۰	
۴۴/۴۵ 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:					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۳ - کارهای ماشینی					
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	تامین و استقرار ماشین آلات سنگین مورد نیاز جمع آوری سوانج و انجام اقدامات لازم در زمان سوانج.	ست دستگاه - ماه	۲,۱۵۱,۸۲۵,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۱,۵۰۴,۷۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۱	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه بلدوزر.	دستگاه روز	-۸۷,۷۸۹,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				-۶۱,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۲	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه لودر.	دستگاه روز	-۶۳,۷۰۱,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				-۴۴,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۳	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه گریدر.	دستگاه روز	-۶۳,۷۰۲,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				-۴۴,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۴	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه بیل مکانیکی.	دستگاه روز	-۵۵,۷۳۹,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				-۳۸,۹۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۵	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه کامیون کمپرسی.	دستگاه روز	-۴۸,۱۶۹,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				-۳۳,۶۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۶	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه مینی بوس یا نفربر.	دستگاه روز	-۳۷,۳۴۱,۰۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				-۲۶,۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۷	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه موتور پیچ بند.	دستگاه روز	-۱,۲۴۱,۰۰۰	۴۲/۹۷
۱۴۰۱				-۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۸	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه ریل سوراخ کن.	دستگاه روز	-۱,۲۴۱,۰۰۰	۴۲/۹۷
۱۴۰۱				-۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۹	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه تراورس سوراخ کن.	دستگاه روز	-۱,۲۴۱,۰۰۰	۴۲/۹۷
۱۴۰۱				-۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۰	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه درزین نفربر.	دستگاه روز	-۳۴,۰۱۷,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				-۲۳,۷۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۱	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه وانت.	دستگاه روز	-۲۲,۰۷۵,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				-۱۵,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۲	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن بتونیر.	دستگاه روز	-۵۵۷,۰۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				-۳۸۹,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۳/۰۰					
فصل ۴ - کارهای دستمزدی					
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	تامین و بکارگیری نیروی انسانی لازم جهت بازرسی چشمی مستمر و اطمینان از سلامت خط در مناطق آسیب پذیر.	نفرماه	۱۳۱,۵۱۱,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۹۰,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	انجام بازرسی دوره شش ماهه خط و ابنیه فنی و ارائه گزارش مصور از شرایط موجود.	کیلومتر- ماه	۷۱۳,۰۰۰	۴۴/۶۲
۱۴۰۱				۴۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	تهیه و تامین امکانات، تجهیزات و نیروی انسانی لازم در محل تقاطع های همسطح راه و راه آهن.	نفرماه	۱۳۱,۵۱۱,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۹۰,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	تامین امکانات و نیروی انسانی لازم در مناطق خاص از قبیل محل های ماسه گیر، ترانسه های ریزشی، ابنیه خاص و نظایر آن برای انجام امور نگهداری.	نفرماه	۱۳۱,۵۱۱,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۹۰,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	کسر بها بابت عدم حضور کارشناس فنی و معاون مدیر.	نفر - روز	-۱۸,۰۲۱,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				-۱۲,۴۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۲	کسر بها بابت عدم حضور رئیس حوزه و مسئول ایمنی.	نفر - روز	-۱۹,۶۵۹,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				-۱۳,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۳	کسر بها بابت عدم حضور اکیپ جوشکاری.	نفر - روز	-۱۴,۱۶۵,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				-۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۴	کسر بها بابت عدم حضور رئیس کارگاه.	نفر - روز	-۱۷,۴۰۱,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				-۱۱,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۵	کسر بها بابت عدم حضور معاون کارگاه.	نفر - روز	-۱۳,۶۲۰,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				-۹,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۶	کسر بها بابت عدم حضور تعمیرکار خط.	نفر - روز	-۹,۵۱۲,۰۰۰	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				-۶,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۷	کسر بها بابت عدم حضور قالب بند یا آرماتوربند.	نفر - روز	-۱۴,۱۶۵,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				-۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۸	کسر بها بابت عدم حضور راهدار و راهبان.	نفر - روز	-۱۳,۱۵۱,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				-۹,۰۵۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۵/۱۲					
فصل ۵ - مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن					
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	تراورس فلزی.	قطعه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	تراورس چوبی معمولی.	قطعه	۳۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	تراورس بتنی پیش تنیده BV۰ تیپ وسلو.	قطعه	۹,۵۰۰,۰۰۰	۵۳/۲۲
۱۴۰۱				۶,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	تراورس بتنی B۵۸.	قطعه	۸,۶۵۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱		تراورس چوبی سوزن.	متر طول		
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۵	تراورس چوبی سوزن.	متر طول	۴۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱		تراورس بتنی سوزن.			
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	اتصال ریل UIC۶۰ چهارسوراخه.	عدد	۹,۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱		اتصال ریل UIC۶۰.			
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۲	اتصال ریلشش سوراخه UIC۶۰.	عدد	۱,۴۲۵,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱		اتصال ریل U۳۳.			
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۳	اتصال ریل U۳۳ چهارسوراخه.	عدد	۸,۷۵۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱		اتصال ریل R۵۰.			
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۳	اینسولید.	عدد	۲۷۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۴	پد پلاستیکی UIC۶۰.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۵	پد پلاستیکی U۳۳.	عدد	۲۴۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	بالاست تولید شده از سنگ کوهی با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلی متر.	مترمکعب	۱,۹۳۰,۰۰۰	۴۱/۲۸
۱۴۰۱				۱,۳۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	شن شسته.	مترمکعب		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۴۰۲				
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۳	ماسه شسته.	مترمکعب		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۴	رنگ روغنی.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۵	میل گرد.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۶	سنگ مالون.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۷	سیمان پرتلند.	کیسه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۸	سم علف کش.	لیتر		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۹	توری گابیون.	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: ۴۷/۲۵

فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان افراد متخصص پیمانکار.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تأمین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تأمین غذای کارمندان مهندسی مشاور، کارفرما و آزمایشگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	تأمین ساختمانهای پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	تأمین و تجهیز ساختمانهای عمومی، بجز ساختمانهای مسکونی و اداری و دفاتر کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	تأمین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۲	تأمین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۳	تأمین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۴	تأمین سیستم های گاز رسانی در داخل کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	تأمین راه دسترسی	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	تأمین راه های سرویس	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۳	تأمین راه های ارتباطی ریلی برای اتصال دپوی بالاست و سایر موارد مشابه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	تأمین ایاب و ذهاب کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۲	تأمین سیستم های مخابراتی در مسیر اجرای پروژه	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۸۰۲				
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳	بارگیری ، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	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: