



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - نگهداری خط و ابنیه					
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۱	نگهداری و انجام عملیات تعمیراتی خط آهن.	کیلومتر- ماه	۴۳,۹۳۳,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۳۳,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۲	افزافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۱ چنانچه شاخص های عملکردی به میزان حداقل ۱۵ درصد بهبود یابد.	کیلومتر- ماه	۴,۳۹۳,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۲				۳,۳۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۱۰۳	کسر بها به ردیف ۰۱۰۱۰۱ چنانچه شاخص های عملکردی بیشتر از ۱۰ درصد افت پیدا کند.	کیلومتر- ماه	-۶,۵۹۰,۰۰۰	۳۳/۰۲
۱۴۰۲				-۴,۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۰۲۰۱	نگهداری و انجام عملیات تعمیراتی ابنیه فنی راه آهن.	کیلومتر- ماه	۲۲۸,۷۲۶,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۱۷۳,۲۴۶,۰۰۰	
۳۲/۵۱ 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					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	رلواژ خط با ماشین آلات مکانیزه و تنظیم رقوم مختصاتی و ارتفاعی و زیرکوبی.	کیلومتر	۳۱۲,۱۷۱,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۳۸,۷۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	تثبیت خط با ماشین آلات مکانیزه.	کیلومتر	۱۷۸,۰۲۶,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۱۳۵,۷۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	تنظیم شانه بالاست و خط آرایی با ماشین آلات مکانیزه.	کیلومتر	۱۵۹,۵۸۹,۰۰۰	۳۷/۱۷
۱۴۰۲				۱۱۶,۳۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۳۲,۸۱۵,۰۰۰	۴۰/۶۶
۱۴۰۲				۹۴,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲۵۹,۶۳۸,۰۰۰	۳۶/۵۷
۱۴۰۲				۱۹۰,۱۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۵۷,۷۵۴,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۲				۳۹,۴۸۰,۰۰۰	
۳۷/۱۰ 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					
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۱	تامین و استقرار ماشین آلات سنگین مورد نیاز جمع آوری سوانج و انجام اقدامات لازم در زمان سوانج.	ست دستگاه - ماه	۲,۸۰۸,۱۳۲,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				۲,۱۵۱,۸۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۱	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه بلدوزر.	دستگاه روز	-۱۱۴,۵۶۵,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				-۸۷,۷۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۲	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه لودر.	دستگاه روز	-۸۳,۱۳۰,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				-۶۳,۷۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۳	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه گریدر.	دستگاه روز	-۸۳,۱۳۱,۰۰۰	۳۰/۴۹
۱۴۰۲				-۶۳,۷۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۴	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه بیل مکانیکی.	دستگاه روز	-۷۲,۷۴۰,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				-۵۵,۷۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۵	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه کامیون کمپرسی.	دستگاه روز	-۶۲,۸۶۱,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				-۴۸,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۶	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه مینی بوس یا نفربر.	دستگاه روز	-۴۸,۷۳۱,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				-۳۷,۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۷	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه موتور پیچ بند.	دستگاه روز	-۱,۶۱۹,۰۰۰	۳۰/۴۵
۱۴۰۲				-۱,۲۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۸	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه ریل سوراخ کن.	دستگاه روز	-۱,۶۱۹,۰۰۰	۳۰/۴۵
۱۴۰۲				-۱,۲۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۹	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه تراورس سوراخ کن.	دستگاه روز	-۱,۶۱۹,۰۰۰	۳۰/۴۵
۱۴۰۲				-۱,۲۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۰	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه درزین نفربر.	دستگاه روز	-۴۴,۳۹۲,۰۰۰	۳۰/۴۹
۱۴۰۲				-۳۴,۰۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۱	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن هر یک دستگاه وانت.	دستگاه روز	-۲۸,۸۰۸,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				-۲۲,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۲	کسر بها بابت عدم تامین یا آماده به کار نبودن بتونیر.	دستگاه روز	-۷۲۷,۰۰۰	۳۰/۵۲
۱۴۰۲				-۵۵۷,۰۰۰	



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: ۳۰/۵۰					
فصل ۴ - کارهای دستمزدی					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۱	تامین و بکارگیری نیروی انسانی لازم جهت بازرسی چشمی مستمر و اطمینان از سلامت خط در مناطق آسیب پذیر.	نفرماه	۱۷۵,۹۶۱,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۱۳۱,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۱	انجام بازرسی دوره شش ماهه خط و ابنیه فنی و ارائه گزارش مصور از شرایط موجود.	کیلومتر- ماه	۹۴۶,۰۰۰	۳۲/۶۷
۱۴۰۲				۷۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۱	تهیه و تامین امکانات، تجهیزات و نیروی انسانی لازم در محل تقاطع های همسطح راه و راه آهن.	نفرماه	۱۷۵,۹۶۱,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۱۳۱,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۷۵,۹۶۱,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				۱۳۱,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۱	کسر بها بابت عدم حضور کارشناس فنی و معاون مدیر.	نفر - روز	-۲۴,۱۱۲,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				-۱۸,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۲	کسر بها بابت عدم حضور رئیس حوزه و مسئول ایمنی.	نفر - روز	-۲۶,۳۰۴,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				-۱۹,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۳	کسر بها بابت عدم حضور اکیپ جوشکاری.	نفر - روز	-۱۸,۹۵۳,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				-۱۴,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۴	کسر بها بابت عدم حضور رئیس کارگاه.	نفر - روز	-۲۳,۲۸۳,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				-۱۷,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۵	کسر بها بابت عدم حضور معاون کارگاه.	نفر - روز	-۱۸,۲۲۳,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				-۱۳,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۶	کسر بها بابت عدم حضور تعمیرکار خط.	نفر - روز	-۱۲,۷۲۷,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				-۹,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۷	کسر بها بابت عدم حضور قالب بند یا آرماتوربند.	نفر - روز	-۱۸,۹۵۳,۰۰۰	۳۳/۸۰
۱۴۰۲				-۱۴,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۸	کسر بها بابت عدم حضور راهدار و راهبان.	نفر - روز	-۱۷,۵۹۶,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۲				-۱۳,۱۵۱,۰۰۰	



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: ۳۳/۵۱					
فصل ۵ - مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن					
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۱	تراورس فلزی.	قطعه	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۵/۰۰
۱۴۰۲				۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۲	تراورس چوبی معمولی.	اصله	۳۷,۰۰۰,۰۰۰	۸/۸۲
۱۴۰۲			قطعه	۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۳	تراورس بتنی پیش تنیده BV۰ تیپ وسلو.	قطعه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۳۱
۱۴۰۲				۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۴	تراورس بتنی B۵۸.	قطعه	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۲۱/۳۸
۱۴۰۲				۸,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۵	تراورس چوبی سوزن.	متر مکعب	۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱/۳۷
۱۴۰۲			متر طول	۴۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۶	تراورس بتنی سوزن	متر طول	۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۱/۴۲
۱۴۰۲				۱۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۱	اتصال ریل UIC۶۰ چهارسوراخه.	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۲۱
۱۴۰۲				۹,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۲	اتصال ریلشش سوراخه UIC۶۰.	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱۹/۲۹
۱۴۰۲				۱,۴۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۳	اتصال ریل U۳۳ چهارسوراخه.	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۷۱
۱۴۰۲				۸,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۴	اتصال ریل R۵۰.	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۲/۲۲
۱۴۰۲				۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۵	اتصال مخصوص جوش شکسته.	عدد	۱,۸۲۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۲				۱,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۳	اینسولید.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۲۹/۶۲
۱۴۰۲				۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۴	پد پلاستیکی UIC۶۰.	عدد	۲۵۰,۰۰۰	۴۰/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۴			۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۵	پد پلاستیکی U۳۳.	عدد	۳۴۰,۰۰۰	۴۱/۶۶
۱۴۰۲				۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۶	واشر فنری دولا.	عدد	۱۹۵,۰۰۰	۲۸/۲۸
۱۴۰۲				۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۷	فنر پاندرول.	عدد	۹۹۹,۰۰۰	۳۰/۵۸
۱۴۰۲				۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۸	پابند کا.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۲				۸۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۹	پد لاستیکی پابند کا.	عدد	۴۹۰,۰۰۰	۲۵/۶۴
۱۴۰۲				۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۰	گاید تبدیلی.	عدد	۳۹۰,۰۰۰	۲۷/۸۶
۱۴۰۲				۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۱	پیچ و مهره پابند کا و واشر فنری دوپل.	ست	۹۹۰,۰۰۰	۲۷/۷۴
۱۴۰۲				۷۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۲	صفحه فلزی زیر ریل (تیپ کا).	عدد	۷,۶۰۰,۰۰۰	۲۹/۹۱
۱۴۰۲				۵,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۳	صفحه حساس.	عدد	۲۶۰,۰۰۰	۳۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۴	پابند تراورس فلزی.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۵	ست ادوات پابند بار محوری ۳۰ تن (هر ست شامل دو عدد پد زیر ریل، چهار عدد گاید پلیت، چهار عدد فنر پابند، چهار عدد پیچ پابند).	ست	۹,۸۰۰,۰۰۰	۲۸/۹۴
۱۴۰۲				۷,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۶	پیچ و مهره اتصالی و واشر فنری دوپل.	ست	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۹/۰۴
۱۴۰۲				۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۷	واشر فنری تک لا.	عدد	۱۵۰,۰۰۰	۳۰/۴۳
۱۴۰۲				۱۱۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۸	پیچ تراورس چوبی.	عدد	۳۶۰,۰۰۰	۲۸/۵۷
۱۴۰۲				۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۱۹	تهیه پیچ سیستم پابند فنری و سلو و بسته بندی در کارگاه.	عدد	۳۲۰,۰۰۰	۱۴/۲۸
۱۴۰۲				۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۲۰	تهیه فنر وسلو SKL۱۴ و بسته بندی در کارگاه.	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲				۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۲۱	فنر وسلو W۱۵.	عدد	۷۵۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۲				۵۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۱	بالاست تولید شده از سنگ کوهی با دانه بندی ۲۰ تا ۶۰ میلی متر.	مترمکعب	۲,۳۴۱,۰۰۰	۲۱/۲۹
۱۴۰۲				۱,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۲	شن شسته.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۳	ماسه شسته.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۴	رنگ روغنی.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۵	میل گرد.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۶	سنگ مالون.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۷	سیمان پرتلند.	کیسه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۸	سم علف کش.	لیتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۹	توری گابیون.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۱	کیت ترمیت ۹ کیلوگرمی ساخت داخل (شامل کیسه پودر ترمیت، قالب جوشکاری، بوته یا گلدان یکبار مصرف، فشفشه و خمیر یا گل درزبندی).	مجموعه	۱۹,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۳۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱			۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۲	کیت ترمیت ۷ کیلو گرمی ساخت داخل (شامل کیسه پودر ترمیت، قالب جوشکاری، بوتله یا گلدان یکبار مصرف، فشفشه و خمیر یا گل درزبندی).	مجموعه	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۲				۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۳	تهیه تمام مصالح جوش ترمیت پیش گرم بلند از نوع خارجی.	مجموعه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۱/۸۱
۱۴۰۲				۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۴	مصالح جوش درز پهن (Wide gap).	مجموعه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۵	گلدان نسوز یکبار مصرف.	عدد	۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۱/۴۲
۱۴۰۲				۲,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۶	سنگ روزنی و بغل زنی.	عدد	۴,۱۰۰,۰۰۰	۷/۸۹
۱۴۰۲				۳,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۷	فرم (قالب) جوشکاری.	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱۸/۵۱
۱۴۰۲				۱,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۱	گریس ریل.	کیلو	۲,۲۰۰,۰۰۰	۲۲/۲۲
۱۴۰۲				۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۲	روغن نظافت سوزن.	لیتر		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۳	پیچ دو سر روزوه به همراه مهره و واشر تخت (گالوانیزه گرم).	ست	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱۳/۳۳
۱۴۰۲				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۴	صفحه سرسره سوزن	عدد	۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۲				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۵	ست میله مانوری و متعلقات.	ست	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۲				۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۶	قفل و کلنگی سوزن.	ست	۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱/۵۳
۱۴۰۲				۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۷	انگشتی سوزن.	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۶/۳۱
۱۴۰۲				۹,۵۰۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۸	پابند ریل هادی.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۹	کله گاوی پشت ریل هادی.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۶۱۰	ست کامل قفل کلنگی سوزن با میله های ارتباطی.	ست		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۶۱۱	قفل زبانه سوزن.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۱	ترقه راهبانی.	عدد	۶۰۰,۰۰۰	۲۰/۰۰
۱۴۰۲				۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۲	فشفشه راهبانی.	عدد	۷۰۰,۰۰۰	۷۵/۰۰
۱۴۰۲				۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۳	سم علف کش.	لیتر	۲,۲۰۰,۰۰۰	۱۰/۰۰
۱۴۰۲				۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۴	تابلو علائم ثابت خطی.	عدد	۵,۶۰۰,۰۰۰	۲۴/۸۰
۱۴۰۲				۴,۴۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۵	الکتروود جوش معمولی برای ابنیه فنی.	کیلو	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲۷/۷۷
۱۴۰۲				۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۶	پیچ بغل بند تراورس چوبی پل فلزی.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۷	قوطی و نبشی فلزی برای ابنیه فنی.	کیلو		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۸	توری گابیون.	متر مربع		
۱۴۰۲					

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۸/۳۴

فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان افراد متخصص پیمانکار.	مقطوع		
------	--------	--	-------	--	--



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱				
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۳	تأمین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۱	تأمین ساختمانهای پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه			
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۳	محوطه سازی	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین غذای کارمندان مهندسی مشاور، کارفرما و آزمایشگاه			
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۱	تأمین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین ساختمانهای پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه			
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۳	تأمین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین و تجهیز ساختمانهای عمومی، بجز ساختمانهای مسکونی و اداری و دفاتر کار			
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۴	تأمین سیستم های گاز رسانی در داخل کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲		محوطه سازی			
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۱	تأمین ایاب و ذهاب کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه			
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۲	تأمین سیستم های مخابراتی در مسیر اجرای پروژه	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه			
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۱	بارگیری ، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین راه دسترسی			
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۱	بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲		تأمین ایاب و ذهاب کارگاه			



شرکت فراگام آرا

« جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ »

فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن سال ۱۴۰۳

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<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:</p>					