



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - عملیات خاکی و تخریب					
۱۴۰۳	۰۱۱۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوسته از مصالح رودخانه ای.	مترمکعب	۹۵۴,۰۰۰	۳۰/۹۵
۱۴۰۲				۷۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۵۰۲	کسر بها به ردیف ۰۱۱۵۰۱، در صورتی که از مصالح حاصل از حفاری یا خاکبرداری استفاده شود.	مترمکعب	-۳۱۹,۵۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				-۲۴۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوسته از مصالح سنگی حاصل از معدن سنگ (Rock Fill).	مترمکعب	۲,۵۹۲,۰۰۰	۲۹/۱۴
۱۴۰۲				۲,۰۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۶۰۲	کسر بها به ردیف ۰۱۱۶۰۱ در صورتی که از مصالح حاصل از حفاری استفاده شود.	مترمکعب	-۱,۳۰۶,۰۰۰	۲۸/۴۱
۱۴۰۲				-۱,۰۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۷۰۱	تهیه مصالح و اجرای پتوی نا تراوا شیب دار (Blanket sloppy) در تماس با بستر سنگی سد.	مترمکعب	۱,۴۲۸,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۱,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۷۰۲	تهیه مصالح و اجرای رس تماسی در تماس با بستر سنگی سد.	مترمکعب	۱,۶۱۲,۰۰۰	۳۰/۹۵
۱۴۰۲				۱,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۷۰۳	تهیه مصالح و اجرای هسته رسی و بلانکت افقی سد.	مترمکعب	۱,۱۹۳,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۹۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۷۰۴	کرت بندی و سایر تمهیدات لازم برای عمل آوری رس.	مترمکعب	۱۱۸,۰۰۰	۳۰/۶۷
۱۴۰۲				۹۰,۳۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۷۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۱۱۷۰۱ تا ۰۱۱۷۰۳، در صورتی که برای کندن رس نیاز به استفاده از ریپر بولدوزر به قدرت بیش از ۲۵۰ اسب بخار باشد.	مترمکعب	۳۹,۴۰۰	۳۰/۴۶
۱۴۰۲				۳۰,۲۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای صافی (فیلتر) ریز دانه از مصالح رودخانه ای، با حد اکثر اندازه دانه ۱۵ میلی متر.	مترمکعب	۱,۹۱۳,۰۰۰	۳۱/۲۹
۱۴۰۲				۱,۴۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۲	تهیه مصالح و اجرای صافی (فیلتر) درشت دانه از مصالح رودخانه ای، با حد اکثر اندازه دانه ۲۵ میلی متر.	مترمکعب	۱,۷۹۹,۰۰۰	۳۱/۴۰
۱۴۰۲				۱,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۳	تهیه مصالح و اجرای ناحیه انتقالی (Transition Zone) (زهکش قائم) از مصالح رودخانه ای.	مترمکعب	۱,۷۲۱,۰۰۰	۳۱/۳۷
۱۴۰۲				۱,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۴	تهیه مصالح و اجرای فرش زهکش زیر پوسته سد (زهکش افقی) از مصالح رودخانه ای.	مترمکعب	۱,۵۴۰,۰۰۰	۳۱/۳۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۱۱۸۰۴			۱,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۵	اضافه بها به تهیه مصالح و اجرای صافی (فیلتر) در شرایطی که در مجاورت هسته آسفالتی به طور همزمان اجرا شود.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۶	کسر بها به ردیف های تهیه مصالح و اجرای صافی های ریز دانه و درشت دانه، ناحیه انتقالی و یا فرش زهکش زیر پوسته سد در صورتی که از مصالح حاصل از حفاری یا خاکبرداری استفاده شود.	مترمکعب	-۶۶۷,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				-۵۰۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۷	اضافه بها به ردیف های تهیه مصالح و اجرای صافی های ریزدانه و درشت دانه، ناحیه انتقالی و یا فرش زهکش زیر پوسته سد اگر مصالح از سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۶۸۰,۰۰۰	۳۲/۵۵
۱۴۰۲				۵۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۹۰۱	تهیه مصالح از مخلوط رودخانه ای و اجرای پوسته زهکش زیر پوشش خشکه چین (Rip-Rap).	مترمکعب	۲,۳۰۷,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۱,۷۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۹۰۲	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوسته زهکش زیر پوشش خشکه چین (Rip-Rap).	مترمکعب	۳,۰۸۹,۰۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۲				۲,۳۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۱۹۰۳	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چین (Rip-Rap).	مترمکعب	۴,۷۳۸,۰۰۰	۲۹/۸۰
۱۴۰۲				۳,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۰۰۱	تهیه، بارگیری و حمل خاک مناسب از فاصله ۵۰۰ متری، آب پاشی، ریختن و کوبیدن آن در پشت سازه های بتنی Back Fill .	مترمکعب	۱,۰۹۱,۰۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۲				۸۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۴۰۱	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، 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) و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۷۹,۷۰۰	۳۱/۹۵
۱۴۰۲				۶۰,۴۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۶۰۱	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک 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	۷۰,۲۰۰	۳۱/۹۵
۱۴۰۲				۵۳,۲۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۶۰۲	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.	اصله	۳۴۸,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۶۰۳	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.	اصله	۱,۱۵۰,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۸۷۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۲۶۰۴	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.	اصله	۱,۸۴۰,۰۰۰	۳۱/۹۹
۱۴۰۲				۱,۳۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۱۲۶۰۴، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).	اصله	۲۱۸,۰۰۰	۳۲/۵۲
۱۴۰۲				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۶۱۱	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت تا ۳۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۲۶۱۲	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۲۶۱۳	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت بیش از ۶۰ تا ۱۰۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۲۶۱۴	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت بیش از ۱۰۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۲۷۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	مترمکعب	۱۲,۵۳۰,۰۰۰	۳۱/۷۲
۱۴۰۲				۹,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۷۰۲	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	مترمکعب	۱۹,۰۶۱,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۱۴,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۲۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای هسته آسفالتی.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۱۴۱۰۱	شخمزدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	متر مربع	۵,۰۶۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۳,۸۶۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۲۰۱	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۳۷۸,۵۰۰	۳۰/۵۱
۱۴۰۲				۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۳۰۱	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز نقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۶۲,۵۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۴۷,۸۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۳۰۲	پخش خاک های نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	مترمربع	۳۵,۰۰۰	۳۰/۵۹
۱۴۰۲				۲۶,۸۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱۶۹,۵۰۰	۳۰/۳۸
۱۴۰۲				۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۳۲۴,۵۰۰	۳۰/۵۸
۱۴۰۲				۲۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۳۳,۵۰۰	۳۰/۵۷
۱۴۰۲				۳۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۴۱,۵۰۰	۳۰/۴۸
۱۴۰۲				۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۶۴۹,۰۰۰	۳۰/۵۸
۱۴۰۲				۴۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۴۰۶	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۵۷,۰۰۰	۳۰/۵۱
۱۴۰۲				۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۴۰۷	خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۹۷۸,۵۰۰	۲۴/۱۷
۱۴۰۲				۷۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۵۰۱	پی کنی 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	۸۸۷,۰۰۰	۳۰/۵۳
۱۴۰۲				۶۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۶۰۲	کانال کنی به شکلها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۳۹,۰۰۰	۳۰/۶۶
۱۴۰۲				۴۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۸۰۱	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 با توده کردن.	مترمکعب	۱۹۲,۰۰۰	۳۰/۶۱
۱۴۰۲				۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۱۹۶,۰۰۰	۳۰/۶۶
۱۴۰۲				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	مترمکعب	۲۴,۶۰۰	۳۰/۱۵
۱۴۰۲				۱۸,۹۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۵۳۸,۰۰۰	۳۰/۴۲
۱۴۰۲				۴۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۲۰۱	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۱۶,۵۰۰	۶۹/۹۲
۱۴۰۲				۹,۷۱۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۲۰۲	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۱۸,۳۰۰	۶۹/۴۴
۱۴۰۲				۱۰,۸۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۲۰۳	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۲۹,۱۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۲				۱۷,۲۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۳۰۱	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	۲۱۱,۵۰۰	۶۹/۸۷
۱۴۰۲				۱۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۳۰۲	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	۲۷۰,۰۰۰	۶۹/۸۱
۱۴۰۲				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۳۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۳۱۷,۰۰۰	۶۹/۹۷
۱۴۰۲				۱۸۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۳۰۴	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	۸۸,۱۰۰	۳۱/۱۰
۱۴۰۲				۶۷,۲۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۴۰۱	اختلاط دو یا چند نوع مصالح.	مترمکعب	۵۱,۴۰۰	۳۰/۴۵
۱۴۰۲				۳۹,۴۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۵۰۱	تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات در بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها	مترمکعب	۱,۱۴۶,۰۰۰	۴۷/۴۹
۱۴۰۲				۷۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۶۰۱	تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن	مترمکعب	۶۴۵,۵۰۰	۳۰/۵۳
۱۴۰۲				۴۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۱۵۷۰۱	ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی.	کیلومتر-ماه	۳۱,۱۶۷,۰۰۰	۳۰/۴۹
۱۴۰۲				۲۳,۸۸۳,۰۰۰	
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) ۳۵/۹۹ درصد رشد کلی فصل:					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات حفاری در فضای بسته					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	حفاری در فضای بسته به مقطع تا ۷ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۱۸,۱۹۵,۰۰۰	۳۱/۴۹
۱۴۰۲				۱۳,۸۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	حفاری در فضای بسته به مقطع بیش از ۷ و تا ۲۰ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۸,۴۷۴,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۶,۵۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	حفاری در فضای بسته به مقطع بیش از ۲۰ و تا ۵۰ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۶,۲۰۹,۰۰۰	۳۱/۷۴
۱۴۰۲				۴,۷۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۴	حفاری در فضای بسته به مقطع بیش از ۵۰ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۴,۱۹۱,۰۰۰	۳۲/۰۴
۱۴۰۲				۳,۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۵	حفاری تونل‌های با سطح مقطع حفاری ۴۰ مترمربع، در زمین غیرسنگی، با استفاده از هر نوع دستگاه TBM.	مترمکعب	۲۱,۰۵۰,۰۰۰	۳۰/۱۸
۱۴۰۲				۱۶,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۶	حفاری تونل‌های با سطح مقطع حفاری ۴۰ مترمربع، در زمین سنگی، با استفاده از هر نوع دستگاه TBM.	مترمکعب	۱۷,۷۹۱,۰۰۰	۳۰/۵۵
۱۴۰۲				۱۳,۶۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۱	بارگیری هر نوع مصالح ناشی از ریزش در هر نوع زمین در فضای بسته خارج از قصور پیمانکار و حمل و تخلیه تا ۵۰۰ متر از نزدیکترین دهانه ورودی.	مترمکعب	۵۰۸,۵۰۰	۳۰/۷۱
۱۴۰۲				۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف‌های حفاری و ریزش برداری در فضای بسته هرگاه فاصله مقطع حفاری از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۱۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر. برای ۲۵۰ متر اول یکبار، ۲۵۰ متر دوم دو بار، و به همین ترتیب برای طول‌های بیشتر.	درصد	۷	
۱۴۰۲				۷	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۵ و ۰۲۰۱۰۶ به ازای هر متر مربع کمتر از ۴۰ متر مربع.	درصد	۲	
۱۴۰۲				۲	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۳	کسر بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۵ و ۰۲۰۱۰۶ به ازای هر متر مربع بیش‌تر از ۴۰ متر مربع و حداکثر تا ۱۴۰ متر مربع.	درصد	۰	
۱۴۰۲				۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف‌های حفاری تونل با استفاده از دستگاه حفار TBM (ردیف‌های ۰۲۰۱۰۵ و ۰۲۰۱۰۶) در عمق بیشتر از ۲۵۰ متر، برای ۲۵۰ متر اول یک بار، برای ۲۵۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای طول‌های بیشتر.	درصد	۱	
۱۴۰۲				۱	
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۱	اضافه بها به کلیه ردیف‌های حفاری در فضای بسته، هرگاه از دستگاه حفار کله گاوی (Road Header) استفاده شود.	مترمکعب	۳,۱۳۰,۰۰۰	۳۰/۵۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱			۲,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های حفاری در فضای بسته هرگاه حفاری زیر تراز آب های زیر زمینی انجام شود و آب موجود به صورت ثقلی یا پمپاژ تخلیه گردد.	مترمکعب	۲۰۷,۵۰۰	۳۴/۷۴
۱۴۰۲				۱۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۵۰۲	تهیه و نصب لوله P.V.C (برای حفاری در فضای بسته با استفاده از مواد ناریه) چنانچه در حین چالزنی از چال ها آب خارج شده و جهت خرج گذاری از لوله P.V.C استفاده گردد، (به ازای هر متر طول لوله P.V.C نصب شده).	مترطول	۳۰۸,۵۰۰	۳۱/۸۳
۱۴۰۲				۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های حفاری در فضای بسته به هر مقطع برای طولی از فضای بسته که دارای بیش از ۵ و تا ۲۰ درجه شیب نسبت به افق باشد و پیشروی به سمت بالا انجام شود به ازای هر درجه شیب یک بار مازاد بر ۵ درجه اول.	درصد	۱	
۱۴۰۲				۱	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های حفاری در فضای بسته در هر مقطع برای طولی از فضای بسته که دارای بیش از ۵ و تا ۲۰ درجه شیب نسبت به افق باشد و پیشروی به سمت پایین انجام شود به ازای هر درجه شیب یک بار مازاد بر ۵ درجه اول.	درصد	۲	
۱۴۰۲				۲	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های حفاری در فضای بسته در هر مقطع برای طولی از فضای بسته که دارای بیش از ۲۰ و تا ۵۰ درجه شیب نسبت به افق باشد و پیشروی به سمت بالا انجام شود.	درصد	۴۰	
۱۴۰۲				۴۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۴	اضافه بها به ردیف های حفاری در فضای بسته در هر مقطع برای طولی از فضای بسته که دارای بیش از ۲۰ و تا ۵۰ درجه شیب نسبت به افق باشد و پیشروی به سمت پایین انجام شود.	درصد	۵۵	
۱۴۰۲				۵۵	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف های حفاری در فضای بسته در هر مقطع برای طولی از فضای بسته که دارای بیش از ۵۰ و تا ۹۰ درجه شیب نسبت به افق باشد و پیشروی به سمت بالا انجام شود.	درصد	۳۵	
۱۴۰۲				۳۵	
۱۴۰۳	۰۲۰۶۰۶	اضافه بها به ردیف های حفاری در فضای بسته در هر مقطع برای طولی از فضای بسته که دارای بیش از ۵۰ و تا ۹۰ درجه شیب نسبت به افق باشد و پیشروی به سمت پایین انجام شود.	درصد	۴۵	
۱۴۰۲				۴۵	
۱۴۰۳	۰۲۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف حفاری در فضای بسته برای طولی از فضای بسته که دارای شکل هندسی خاص باشد (مانند دو راهی ها، ترانزیشن ها، درافت تیوب ها و محدوده ای که ابعاد مقطع تونل تغییر می کند).	مترمکعب	۲۹۴,۰۰۰	۳۰/۹۵
۱۴۰۲				۲۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۴، چنانچه عملیات حفاری در هر نوع زمین نیمه پایدار انجام شود.	مترمکعب	۱,۱۴۸,۰۰۰	۳۲/۱۰
۱۴۰۲				۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۴، چنانچه عملیات حفاری در هر نوع زمین ناپایدار انجام شود.	مترمکعب	۱,۴۰۳,۰۰۰	۳۲/۲۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۲			۱,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۹۰۱	اضافه بها به ردیف حفاری در فضای بسته و به مقطع بیش از ۵۰ مترمربع، چنانچه به دلیل ناپایداری زمین و بزرگ بودن مقطع، انجام حفاری در بیش از ۳ مرحله الزامی باشد.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۲۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف حفاری در فضای بسته چنانچه بنا به شرایط خاص اجرایی و نزدیکی به محدوده های بتن ریزی یا نصب تجهیزات هیدرو مکانیکال حفاری با خرج گذاری محدود و ویژه و ملاحظات خاص انجام گیرد.	مترمکعب	۱۸۸,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۲				۱۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۱۰۱	انجام کلیه عملیات لازم برای نصب ابزار دقیق همگرا سنج (Convergence Meter) سه نقطه ای در فضای بسته در حین عملیات حفاری.	عدد	۱۲,۴۹۸,۰۰۰	۲۷/۸۴
۱۴۰۲				۹,۷۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۱۰۱، به ازای نصب هر نقطه همگرایی سنج مازاد بر سه نقطه اول.	عدد	۲,۴۷۶,۰۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۲				۱,۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۱۰۳	انجام کلیه عملیات لازم برای نصب هر نوع ابزار دقیق واگرا سنج (Extensio Meter) در هر نوع فضای بسته و در حین عملیات حفاری، برای طول تا ۵ متر.	مترطول	۱۰,۹۲۴,۰۰۰	۳۲/۱۸
۱۴۰۲				۸,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۱۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۱۰۳، به ازای هر متر افزایش طول مازاد بر ۵ متر اول.	مترطول	۱,۳۱۳,۰۰۰	۳۰/۹۰
۱۴۰۲				۱,۰۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۱۰۵	انجام کلیه عملیات لازم برای نصب ابزار دقیق بار سنج (Load Cell) در هر نوع فضای بسته در حین عملیات حفاری، برای طول تا ۵ متر.	عدد	۶,۸۳۸,۰۰۰	۲۹/۱۸
۱۴۰۲				۵,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۱۰۵، به ازای هر متر افزایش طول مازاد بر ۵ متر اول.	مترطول	۱,۰۵۷,۰۰۰	۳۰/۸۱
۱۴۰۲				۸۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۱۱۰۷	انجام کلیه عملیات لازم برای نصب ابزار دقیق فشار سنج (Pressure Cell) در هر نوع فضای بسته در حین عملیات حفاری.	عدد	۵,۹۲۰,۰۰۰	۲۹/۰۳
۱۴۰۲				۴,۵۸۸,۰۰۰	

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: ۳۰/۵۰

فصل ۳ - عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح

۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۱	تمیز کاری و آماده کردن سطوح جهت انجام عملیات بتن پاشی.	مترمربع	۸۹,۵۰۰	۳۰/۶۵
۱۴۰۲				۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۱	اجرای شبکه فولادی در فضای باز از هر نوع میل گرد ساده با هر نوع اتصالات و مهارهای مربوط برای حفاظت سطوح.	کیلوگرم	۱۳۱,۰۰۰	۲۷/۸۰
۱۴۰۲				۱۰۲,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۳۰۱	اجرای لایه اول بتن پاشی به ضخامت تا ۵ سانتیمتر در فضای باز به ازای هر سانتیمتر ضخامت.	مترمربع	۳۰۰,۵۰۰	۳۰/۳۶
۱۴۰۲				۲۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۳۰۲	اجرای لایه های بعدی بتن پاشی در فضای باز به ازای هر سانتیمتر ضخامت.	مترمربع	۲۵۶,۰۰۰	۳۰/۶۱
۱۴۰۲				۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های اجرای بتن پاشی در فضای بسته در صورتی که مقطع فضای بسته کوچکتر از ۵ متر مربع باشد (برای هر سانتیمتر ضخامت بتن پاشیده شده).	مترمربع	۶۵,۴۰۰	۳۰/۵۳
۱۴۰۲				۵۰,۱۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۵۰۱	اضافه بهای بتن پاشی در فضای بسته به هر ضخامت برای محدوده ای که آبهای زیر زمینی و سطحی در محدوده بتن پاشی جاری باشد (این اضافه بها مستقل از ضخامت بتن پاشی بوده و برای سطوح آبدار یکبار پرداخت می شود).	مترمربع	۹۲,۱۰۰	۲۶/۸۵
۱۴۰۲				۷۲,۶۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های اجرای بتن پاشی چنانچه در بتن از مصالح شکسته و دانه بندی شده کوهی استفاده گردد (برای هر سانتیمتر ضخامت بتن پاشیده شده).	مترمربع	۶,۷۵۰	۳۵/۰۰
۱۴۰۲				۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۷۰۱	تهیه، حمل و مصرف فیبرهای فلزی در بتن پاشی.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۳۰۷۰۲	تهیه، حمل و مصرف فیبرهای پلیمری در بتن پاشی.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۳۰۸۰۱	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ ، به قطر ۲۵ میلیمتر و کمتر.	مترطول	۲,۳۵۲,۰۰۰	۳۳/۱۸
۱۴۰۲				۱,۷۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۰۲	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ ، به قطر بیش از ۲۵ میلیمتر و تا ۳۰ میلیمتر.	مترطول	۲,۴۴۱,۰۰۰	۳۳/۶۸
۱۴۰۲				۱,۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۰۳	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ ، به قطر بیش از ۳۰ میلیمتر و تا ۴۰ میلیمتر.	مترطول	۲,۹۲۹,۰۰۰	۳۲/۸۹
۱۴۰۲				۲,۲۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۸۰۴	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ، به قطر بیش از ۴۰ میلیمتر و تا ۶۵ میلیمتر.	مترطول	۲,۹۹۵,۰۰۰	۳۲/۸۷
۱۴۰۲				۲,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۰۰۱	کسر بها به اجرای میل مهاری ناتنیده سنگ چنانچه میل مهاری از نوع جداره منبسط شونده (Swellex) باشد.	درصد	-۳۵	
۱۴۰۲				-۳۵	
۱۴۰۳	۰۳۱۰۰۲	کسر بها به اجرای میل مهاری ناتنیده سنگ چنانچه میل مهاری از نوع جداره شکاف دار (Split Set) باشد.	درصد	-۴۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۱۰۰۲			-۴۵	
۱۴۰۳	۰۳۱۱۰۱	اجرای میل مهار تنیده سنگ، به قطر ۲۵ میلی متر و کمتر با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	متر طول	۲,۱۸۵,۰۰۰	۳۳/۳۹
۱۴۰۲				۱,۶۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۱۰۲	اجرای میل مهار تنیده سنگ، به قطر بیش از ۲۵ میلی متر و تا ۳۰ میلی متر و با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	متر طول	۳,۰۱۰,۰۰۰	۳۳/۲۴
۱۴۰۲				۲,۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۱۰۳	اجرای میل مهار تنیده سنگ، به قطر بیش از ۳۰ میلی متر و تا ۴۰ میلی متر با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	متر طول	۳,۳۲۳,۰۰۰	۳۲/۷۶
۱۴۰۲				۲,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۱۰۴	اجرای میل مهار تنیده سنگ ، به قطر بیش از ۴۰ میلی متر و تا ۶۵ میلی متر و با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	متر طول	۳,۳۸۹,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۲				۲,۵۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۲۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۸۰۱ تا ۰۳۰۸۰۴ و ۰۳۱۱۰۱ تا ۰۳۱۱۰۴، برای طول مزاد بر ۳ متر، به ازای هر متر مزاد بر ۳ متر یکبار.	درصد	۴	
۱۴۰۲				۴	
۱۴۰۳	۰۳۱۳۰۱	اضافه بهای اجرای میل مهاری تنیده و ناتنیده سنگ، چنانچه عملیات در امتداد ۱۸۰ درجه نسبت به شاقول انجام شود، برای اجرای عملیات با زاویه های کمتر از ۱۸۰ درجه نسبت به شاقول، به تناسب زاویه پرداخت می شود.	متر طول	۱۹۲,۵۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۲				۱۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۴۰۱	اعمال کشش مزاد بر ۲۵ تن به میل مهارهای تنیده به ازای هر ۱۰ تن کشش مزاد یکبار (کسر ۱۰ تن معادل ۱۰ تن در نظر گرفته شود).	دفعه	۷۹۹,۵۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۶۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۵۰۱	اجرای کابل مهاری سه رشته ای و کمتر در هر نوع زمین.	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۳۱۵۰۲	اجرای کابل مهاری ۴ یا ۵ رشته در هر نوع زمین.	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۳۱۵۰۳	اجرای کابل مهاری ۶ یا ۷ رشته در هر نوع زمین.	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۳۱۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۱۵۰۱ تا ۰۳۱۵۰۳، برای طول مزاد بر ۱۰ متر، به ازای هر متر مزاد بر ۱۰ متر یکبار.	درصد	۸	
۱۴۰۲				۸	
۱۴۰۳	۰۳۱۷۰۱	اضافه بهای اجرای کابل مهار کننده سنگ چنانچه عملیات در امتداد ۱۸۰ درجه نسبت به شاقول انجام شود، برای اجرای عملیات با زاویه های کمتر از ۱۸۰ درجه نسبت به شاقول، به تناسب پرداخت می شود.	متر طول	۶,۰۸۶,۰۰۰	۳۱/۱۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۱۷۰۱			۴,۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۸۰۱	اضافه بها به کلیه ردیف های این فصل در صورتی که عملیات در هر نوع فضای بسته انجام گیرد.	درصد	۲۰	
۱۴۰۲				۲۰	
۱۴۰۳	۰۳۱۸۰۲	اضافه بها به ردیف های اجرای شبکه فولادی، بتن پاشی، میل مهاری، کابل مهاری و نگهدارنده فلزی، هرگاه عملیات در فضای بسته و در فاصله بیش از ۱۵۰ متر از نزدیکترین دهانه دسترسی انجام شود. به ازای هر ۲۵۰ متر برای ۲۵۰ متر اول یکبار، ۲۵۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای طول های بیشتر.	درصد	۶	
۱۴۰۲				۶	
۱۴۰۳	۰۳۱۹۰۱	اجرای نگهدارنده فلزی (قاب فلزی) با کلیه ملحقات و اتصالات و مهاری های مربوط در فضای بسته.	کیلوگرم	۱۳۴,۵۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۱۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۲۰۰۱	اضافه بها به ردیف های اجرای شبکه فولادی، بتن پاشی، میل مهاری، کابل مهاری و قاب فلزی محدوده ای که اجرای کار در ارتفاع بیش از ۲ متر و تا ۵ متر نسبت به تراز نزدیکترین نقطه راه یا سکوی دسترسی انجام شود.	درصد	۵	
۱۴۰۲				۵	
۱۴۰۳	۰۳۲۰۰۲	اضافه بها به ردیف های اجرای شبکه فولادی، بتن پاشی، میل مهاری، کابل مهاری و قاب فلزی محدوده ای که اجرای کار در ارتفاع بیش از ۵ متر و تا ۱۰ متر نسبت به تراز نزدیکترین نقطه راه یا سکوی دسترسی انجام شود.	درصد	۱۵	
۱۴۰۲				۱۵	
۱۴۰۳	۰۳۲۰۰۳	اضافه بها به ردیف های اجرای شبکه فولادی، بتن پاشی، میل مهاری، کابل مهاری و قاب فلزی محدوده ای که اجرای کار در ارتفاع بیش از ۱۰ متر و تا ۲۵ متر نسبت به تراز نزدیکترین نقطه راه یا سکوی دسترسی انجام می شود.	درصد	۲۵	
۱۴۰۲				۲۵	

(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: ۳۱/۹۰

فصل ۴ - چالزنی، تزریق، دیوار آب بند

۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۱	استقرار دستگاه چالزنی در محل چال.	دفعه	۹,۸۲۸,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۲				۷,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۱، هرگاه شیب محل استقرار بیش از ۱۰ درجه باشد، به ازای هر ۱۰ درجه اضافه بر ۱۰ درجه اول، یکبار، (کسر ده درجه، ده درجه منظور می شود).	درصد	۱۰	
۱۴۰۲				۱۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۱، برای جبران کاهش راندمان نیروهای انسانی در گمانه هایی که به علت شیب زیاد محل چال برای استقرار دستگاه از داربست استفاده می شود. (هزینه تامین کلیه لوازم و ابزار و تمهیدات لازم و بستن و باز کردن داربست در تجهیز کارگاه).	درصد	۱۰	
۱۴۰۲				۱۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۱	چالزنی در زمین آبرفتی به روش ضربه ای به قطر تا ۷۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۲,۷۷۸,۰۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۲				۲,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۲	چالزنی در زمین آبرفتی به روش ضربه ای به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۰ متر و تا عمق ۲۵ متر.	مترطول	۳,۱۷۰,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۲				۲,۴۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۳	چالزنی در زمین آبرفتی به روش ضربه ای به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۲۵ متر و تا عمق ۵۰ متر.	مترطول	۳,۹۷۳,۰۰۰	۳۱/۲۵
۱۴۰۲				۳,۰۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۴	چالزنی در زمین آبرفتی به روش ضربه ای به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۵۰ متر و تا عمق ۷۵ متر.	مترطول	۴,۹۳۱,۰۰۰	۳۱/۲۸
۱۴۰۲				۳,۷۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۵	چالزنی در زمین آبرفتی به روش ضربه ای به قطر تا ۷۶ میلیمتر و عمق مازاد بر ۷۵ متر و تا عمق ۱۰۰ متر.	مترطول	۷,۲۱۴,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۵,۴۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۱	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۳,۲۲۱,۰۰۰	۳۰/۹۸
۱۴۰۲				۲,۴۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۲	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۰ متر تا عمق ۲۵ متر.	مترطول	۴,۱۳۸,۰۰۰	۳۰/۹۴
۱۴۰۲				۳,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۳	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۲۵ متر و تا عمق ۵۰ متر.	مترطول	۵,۱۳۹,۰۰۰	۳۰/۸۶
۱۴۰۲				۳,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۴	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۵۰ متر و تا عمق ۷۵ متر.	مترطول	۶,۸۵۰,۰۰۰	۳۰/۸۷
۱۴۰۲				۵,۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۵	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۷۵ متر و تا عمق ۱۰۰ متر.	مترطول	۸,۷۳۹,۰۰۰	۳۰/۹۸
۱۴۰۲				۶,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۶	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۰۰ متر و تا عمق ۱۵۰ متر.	مترطول	۱۲,۹۶۴,۰۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۲				۹,۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۷	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۵۰ متر و تا عمق ۲۰۰ متر.	مترطول	۲۵,۳۵۱,۰۰۰	۳۰/۸۹
۱۴۰۲				۱۹,۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۱	چالزنی در زمین سنگی به روش ضربه ای به قطر تا ۵۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۲,۲۳۷,۰۰۰	۳۱/۲۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱			۱,۷۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۲	چالزنی در زمین سنگی به روش ضربه ای به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۰ متر و تا عمق ۲۵ متر.	مترطول	۲,۵۹۸,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۱,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۳	چالزنی در زمین سنگی به روش ضربه ای به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۲۵ متر و تا عمق ۵۰ متر.	مترطول	۳,۰۶۲,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۲,۳۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۴	چالزنی در زمین سنگی به روش ضربه ای به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۵۰ متر و تا عمق ۷۵ متر.	مترطول	۳,۰۳۱,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۲				۲,۳۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۵	چالزنی در زمین سنگی به روش ضربه ای به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۷۵ متر و تا عمق ۱۰۰ متر.	مترطول	۳,۱۹۵,۰۰۰	۳۱/۲۶
۱۴۰۲				۲,۴۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۱	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۴,۴۰۸,۰۰۰	۳۰/۸۷
۱۴۰۲				۳,۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۲	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۰ متر و تا عمق ۲۵ متر.	مترطول	۵,۸۶۷,۰۰۰	۳۰/۷۸
۱۴۰۲				۴,۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۳	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۲۵ متر و تا عمق ۵۰ متر.	مترطول	۷,۴۲۱,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۵,۶۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۴	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۵۰ متر و تا عمق ۷۵ متر.	مترطول	۱۰,۱۸۰,۰۰۰	۳۰/۸۱
۱۴۰۲				۷,۷۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۵	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۷۵ متر و تا عمق ۱۰۰ متر.	مترطول	۱۲,۹۸۰,۰۰۰	۳۰/۷۹
۱۴۰۲				۹,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۶	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۰۰ متر و تا عمق ۱۵۰ متر.	مترطول	۱۷,۱۱۲,۰۰۰	۳۰/۷۸
۱۴۰۲				۱۳,۰۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۷	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۵۰ متر و تا عمق ۲۰۰ متر.	مترطول	۲۲,۱۲۲,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۱۶,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۸	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۲۰۰ متر.	مترطول	۲۸,۳۳۰,۰۰۰	۳۰/۷۹
۱۴۰۲				۲۱,۶۶۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۱	چالزنی در بتن مسلح به قطر تا ۵۶ میلیمتر به هر عمق.	مترطول	۱۵,۳۱۱,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۲				۱۱,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۷۰۱	چالزنی با چکش بادی در هر نوع زمین، با هر عمق، قطر و زاویه.	مترطول	۳,۵۲۰,۰۰۰	۳۲/۴۸
۱۴۰۲				۲,۶۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۲۰۱ تا ۰۴۰۶۰۱، به ازای هر یک میلیمتر که به قطر حفاری اضافه شود.	درصد	۱	
۱۴۰۲				۱	
۱۴۰۳	۰۴۰۹۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۲۰۱ تا ۰۴۰۶۰۱، در صورتی که زاویه حفاری چال نسبت به شاقول بیش از ۵ و تا ۱۸۰ درجه باشد به ازای هر درجه مازاد بر ۵ درجه.	درصد	۱	
۱۴۰۲				۱	
۱۴۰۳	۰۴۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۳۰۱ تا ۰۴۰۳۰۷ و ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۶۰۱، برای طولی از چال که در آن با استفاده از مغزه گیر دو جداره نمونه گیری انجام گیرد.	درصد	۴۰	
۱۴۰۲				۴۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۰۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۳۰۱ تا ۰۴۰۳۰۷ و ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۶۰۱، برای طولی از چال که در آن نمونه گیری با استفاده از مغزه گیر یک جداره و غیر از دو جداره نمونه گیری انجام گیرد.	درصد	۲۵	
۱۴۰۲				۲۵	
۱۴۰۳	۰۴۱۱۰۱	اضافه بها به ردیف های چالزنی به هر روش، چنانچه گمانه آرتزین بوده و برای چالزنی تمهیدات ویژه ای لازم باشد.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۱۲۰۱	اضافه بها نسبت به ردیف های چالزنی در زمین های آبرفتی چنانچه زمین آبرفت از جنس آبرفت درشت دانه مانند قطعه سنگ و قلوه سنگ باشد.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۱۲۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های چالزنی در سنگ چنانچه جنس زمین از جنس آذرین سخت مانند گابرو، دیوریت، موریونیت، کوارتزیت-دیوریت و همراه با اجزای سیلیسی بوده و یا جنس سنگ رسوبی یا دگرگونی باشد.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۱۲۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف های چالزنی در سنگ چنانچه سنگ، خرد شدگی زیاد داشته باشد.	درصد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۱۳۰۱	حفاری چاه پاندول معکوس به هر قطر و طول، هر نوع زمین و بتن مسلح و غیر مسلح.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۱۴۰۱	غلاف گذاری با لوله فولادی هم زمان با حفاری در هر عمق.	مترطول	۲,۵۵۸,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۲				۱,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۴۰۲	اضافه بها به ردیف غلاف گذاری با لوله فولادی همزمان با حفاری برای قطرهای تا ۱۵۲ میلیمتر به ازای هر یک میلیمتر اضافه قطر.	درصد	۱	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۱۴۰۲			۱	
۱۴۰۳	۰۴۱۴۰۳	غلاف گذاری با لوله فولادی بعد از حفاری در هر عمق.	مترطول	۱,۹۶۸,۰۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۲				۱,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۴۰۴	اضافه بها به ردیف غلاف گذاری با لوله ی فولادی با هر قطر و در هر عمق، هرگاه لوله مطابق دستور کار در گمانه باقی بماند.	مترطول	۳,۱۲۳,۰۰۰	۳۰/۵۰
۱۴۰۲				۲,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۴۰۵	غلاف گذاری با لوله ی پی وی سی (P.V.C) بعد از حفاری در هر عمق و به هر قطر.	مترطول	۱,۸۸۰,۰۰۰	۲۷/۷۱
۱۴۰۲				۱,۴۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۵۰۱	تهیه کلیه تجهیزات و لوازم و انجام شستشوی چال.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۱۶۰۱	آزمایش نفوذ پذیری با فشار ثابت در هر قطعه از بالا به پایین با استفاده از مسدود کننده (Packer) ساده، برای نخستین پله فشار به مدت لازم طبق مشخصات.	دفعه	۴,۵۱۶,۰۰۰	۲۳/۷۹
۱۴۰۲				۳,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۶۰۲	آزمایش نفوذ پذیری با فشار ثابت در هر قطعه از پایین به بالا با استفاده از مسدود کننده ساده، برای نخستین پله فشار به مدت لازم طبق مشخصات.	دفعه	۳,۶۶۲,۰۰۰	۲۲/۸۸
۱۴۰۲				۲,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۷۰۱	آزمایش نفوذ پذیری با فشار ثابت در هر قطعه با استفاده از مسدود کننده دو تایی برای نخستین پله فشار به مدت لازم طبق مشخصات.	دفعه	۵,۰۵۸,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۱۸۰۱	اضافه بها به ردیف های آزمایش نفوذ پذیری با فشار ثابت به ازای هر پله فشار بالاتر به مدت ۱۰ دقیقه و یا به ازای هر ۱۰ دقیقه افزایش مدت بار گذاری در همان فشار (غیر از پله فشار نخست).	دفعه	۱,۲۳۳,۰۰۰	۲۲/۳۲
۱۴۰۲				۱,۰۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۱۹۰۱	آزمایش های نفوذ پذیری با ارتفاع متغیر (لوفران) برای هر قطعه از بالا به پایین به مدت تا ۱۰ دقیقه برای هر مرحله بار گذاری.	قطعه	۵,۷۴۱,۰۰۰	۲۵/۷۰
۱۴۰۲				۴,۵۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۰۰۱	اضافه بها به ردیف آزمایش نفوذ پذیری با ارتفاع متغیر برای هر ۱۰ دقیقه افزایش مدت بار گذاری.	قطعه	۱,۲۲۶,۰۰۰	۱۷/۵۴
۱۴۰۲				۱,۰۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۱۰۱	آماده سازی چال با عمقهای گوناگون برای تزریق.	چال	۵,۵۰۵,۰۰۰	۳۱/۳۸
۱۴۰۲				۴,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۲۰۱	جا گذاری مسدود کننده مکانیکی، برای تزریق سیمان.	دفعه	۹۹۰,۰۰۰	۲۲/۰۷
۱۴۰۲				۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۲۰۲	جا گذاری مسدود کننده دوتایی پنوماتیک، برای تزریق سیمان.	دفعه	۲,۲۱۳,۰۰۰	۱۰۰/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۲۲۰۲				
۱۴۰۳	۰۴۲۲۰۳	جاگذاری مسدود کننده ساده پنوماتیک، برای تزریق سیمان.	دفعه	۳,۷۱۳,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۲۳۰۱	اضافه بها به ردیف های جاگذاری مسدود کننده ها اگر عمق آنها بیشتر از ۵۰ متر باشد به ازای هر ۱۰ متر اضافه بر ۵۰ متر اول، برای ۱۰ متر اول یکبار، ۱۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب.	دفعه	۵۷۹,۵۰۰	۳۳/۰۶
۱۴۰۲				۴۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۳۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های جاگذاری مسدود کننده ها در صورتیکه زاویه چال نسبت به شاقول از ۵ تا ۱۸۰ درجه باشد، به ازای هر یک درجه افزایش نسبت به شاقول.	درصد	۱	
۱۴۰۲				۱	
۱۴۰۳	۰۴۲۴۰۱	تزریق هر قطعه چال به روش از پایین به بالا در عمق های گوناگون و با هر زاویه انحراف.	ساعت	۷,۳۰۴,۰۰۰	۳۱/۵۰
۱۴۰۲				۵,۵۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۴۰۲	تزریق هر قطعه چال به روش از بالا به پایین در عمق های گوناگون و با هر زاویه انحراف.	ساعت	۷,۸۹۱,۰۰۰	۳۱/۴۹
۱۴۰۲				۶,۰۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۴۰۳	تزریق با فشار بالا (Jet Grouting) در هر نوع زمین آبرفتی و به هر زاویه و عمق.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۲۴۰۴	تزریق به روش لوله گذاری (Manchiet Tube) در هر نوع زمین آبرفتی و با هر زاویه و عمق.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۲۵۰۱	نگهداری، اختلاط و مصرف مواد افزودنی شیمیایی تزریق (به جز بنتونیت).	کیلوگرم	۱۱۶,۵۰۰	۳۲/۰۸
۱۴۰۲				۸۸,۲۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۶۰۱	تخلیه گمانه به هر ترتیب در تزریق از بالا به پایین، هرگاه زمان تاخیر پس از تزریق تا چهار ساعت باشد، تا عمق ۴۰ متر.	مترطول	۴,۹۵۴,۰۰۰	۲۰/۵۰
۱۴۰۲				۴,۱۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۴۲۶۰۱ برای عمق های بیش از ۴۰ متر به ازای هر ۲۰ متر اضافه عمق، برای ۲۰ متر اول یک بار، ۲۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	درصد	۱۵	
۱۴۰۲				۱۵	
۱۴۰۳	۰۴۲۷۰۱	توقف کار برای گیرش سیمان در عملیات تزریق مازاد بر ۴ ساعت در هر قطعه.	ساعت	۴,۴۵۱,۰۰۰	۳۱/۴۵
۱۴۰۲				۳,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۸۰۱	پر کردن چال با ملات در هر عمق و با هر زاویه.	مترمکعب ملات	۸,۶۴۸,۰۰۰	۲۹/۳۸
۱۴۰۲				۶,۶۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۸۰۲	پر کردن چالهای زهکشی با مصالح زهکشی.	مترمکعب	۴,۷۳۳,۰۰۰	۲۶/۴۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۲۸۰۲			۳,۷۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۲۹۰۱	تهیه مصالح و تعبیه درپوش چال زهکش.	عدد	۳,۶۹۳,۰۰۰	۲۷/۰۸
۱۴۰۲				۲,۹۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۰۰۱	تهیه و جاگذاری لوله های فولادی تزریق و تخلیه هوا در بتن بدنه سد.	کیلوگرم	۵۲۸,۵۰۰	۲۸/۲۷
۱۴۰۲				۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۰۰۲	تهیه و جا گذاری دریچه (کلایه) یا شیر تزریق روی لوله های فولادی تزریق در درز بلوکهای بتنی سد.	عدد	۲,۹۷۷,۰۰۰	۱۳/۲۳
۱۴۰۲				۲,۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۱۰۱	تزریق درزهای بین بلوکهای بتنی سد بر اساس زمان کارکرد پمپ تزریق.	ساعت	۹,۰۱۱,۰۰۰	۳۱/۳۷
۱۴۰۲				۶,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۲۰۱	حفاری محل دیوار آب بند به طور قائم برای دیوارهای با عمق بیش از ۷ متر تا ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا فاصله ۵۰۰ متر.	مترمکعب	۱۹,۱۶۸,۰۰۰	۳۰/۶۴
۱۴۰۲				۱۴,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۲۰۲	اضافه بها به ردیف حفاری محل دیوار آب بند، اگر عمق حفاری بیش از ۲۰ متر باشد، به ازای هر ۵ متر مزاد بر ۲۰ متر اول، برای ۵ متر اول یکبار، ۵ متر دوم دوبار و به همین ترتیب.	مترمکعب	۳,۳۷۷,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۲				۲,۵۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۲۰۳	اضافه بها به ردیف حفاری محل دیوار آب بند، برای آن قسمت از محل حفاری که استفاده از وزنه (ترپان) ناگزیر شود.	مترمکعب	۷,۶۱۰,۰۰۰	۳۰/۷۳
۱۴۰۲				۵,۸۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۲۰۴	اضافه بها به ردیف حفاری محل دیوار آب بند، اگر مصرف گل حفاری، سیمان و یا ترکیبی از آنها ناگزیر باشد. این ردیف برای جبران کاهش راندمان و تهیه مصالح و تجهیزات برای عملیات دوغاب ریزی می باشد.	مترمکعب	۲,۸۵۸,۰۰۰	۳۰/۳۸
۱۴۰۲				۲,۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۲۰۵	حفاری محل دیوار آب بند به طور قائم برای دیوارهای با عمق ۷ متر و حمل مواد حاصله تا فاصله ۵۰۰ متر.	مترمکعب	۲,۸۵۰,۰۰۰	۳۱/۷۶
۱۴۰۲				۲,۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن پلاستیک دیوار آب بند.	مترمکعب	۹,۵۱۴,۰۰۰	۲۸/۱۵
۱۴۰۲				۷,۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۴۰۱	تهیه و تعبیه لوله در درزهای میان قطعات گوناگون دیوار آب بند و بیرون کشیدن آن پس از بتن ریزی. (بر اساس سطح خارجی لوله).	مترمربع	۵,۳۴۵,۰۰۰	۳۱/۸۷
۱۴۰۲				۴,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۵۰۱	تهیه، نگهداری، عمل آوری و مصرف بنتونیت، (برحسب وزن بنتونیت خشک).	تن	۲۷,۴۹۸,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۲				۱۹,۰۹۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۳۶۰۱	تهیه و مصرف مصالح سنگی (شن و ماسه) برای تزریق یا پر کردن چال.	تن	۳,۵۷۶,۰۰۰	۲۶/۵۳
۱۴۰۲				۲,۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۴۳۶۰۱ چنانچه اندازه دانه ها به ۲ میلیمتر محدود شود.	تن		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۳۷۰۱	تهیه مصالح و نصب لوله های پی وی سی در داخل بتن قبل از ریخته شدن بتن به هر قطر.	مترطول	۱,۸۲۷,۰۰۰	۲۷/۹۴
۱۴۰۲				۱,۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۸۰۱	اضافه بها به ردیف های انجام عملیات این فصل برای عملیاتی که در فضای بسته انجام می شود.	درصد	۲۰	
۱۴۰۲				۲۰	
۱۴۰۳	۰۴۳۸۰۲	اضافه بها به ردیف های انجام عملیات این فصل برای کار در فضای بسته و برای عملیاتی که در فاصله مازاد بر ۱۵۰ متر از نزدیکترین ورودی انجام می شود، به ازای هر ۲۵۰ متر، برای ۲۵۰ متر اول یکبار، ۲۵۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای فاصله های بیشتر.	درصد	۵	
۱۴۰۲				۵	

(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: ۲۹/۸۲

فصل ۵ - کارهای فولادی

۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۱	تهیه، خم و برش، بستن و کار گذاشتن میلگرد ساده.	کیلوگرم	۳۱۶,۵۰۰	-۰/۴۷
۱۴۰۲				۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۲	تهیه، خم و برش، بستن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII.	کیلوگرم	۲۷۹,۰۰۰	۵/۸۸
۱۴۰۲				۲۶۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۳	تهیه، خم و برش، بستن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII.	کیلوگرم	۲۷۷,۵۰۰	۵/۹۱
۱۴۰۲				۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۱	تهیه مصالح، ساخت میل مهار دنده شده از هر نوع میلگرد با واشر و مهره مربوط، صفحه باربر و گیره انتهایی به هر شکل و اندازه و کار گذاشتن آن در محل های لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۴۹۳,۵۰۰	۹/۳۰
۱۴۰۲				۴۵۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۳۰۱	تهیه مصالح، ساخت و نصب قطعات فولادی مدفون در بتن، دریچه ها، پله، نرده، نردبان، حفاظ از انواع آهن آلات با جا سازی و نصب براق آلات، همراه با رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۴۹۹,۰۰۰	۱۸/۱۰
۱۴۰۲				۴۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۴۰۱	نصب قطعات فولادی مدفون در بتن.	کیلوگرم	۶۹,۸۰۰	۳۲/۶۹
۱۴۰۲				۵۲,۶۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۱	تهیه مصالح، ساخت و نصب قطعات چدنی.	کیلوگرم	۴۳۷,۵۰۰	۲۱/۵۲
۱۴۰۲				۳۶۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۵۰۱، عملیات در هر نوع فضای بسته انجام شود.	درصد	۱۰	
۱۴۰۲				۱۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۵۰۱، هرگاه عملیات در فضای بسته انجام گیرد و فاصله محل اجرای عملیات از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۱۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر، برای ۲۵۰ متر اول یکبار، ۲۵۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای فاصله های بیشتر.	درصد	۴	
۱۴۰۲				۴	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۵۰۱، هرگاه محل اجرای عملیات شیب دار باشد، به ازای هر ۱۰ درجه شیب محل نسبت به افق مازاد بر ۳ درجه اول برای فضای باز و بسته (اضافه بهای شیب تا ۳ درجه در ردیفها لحاظ شده است).	درصد	۲	
۱۴۰۲				۲	
۱۴۰۳	۰۵۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۵۰۱، در صورتی که عملیات در زیر تراز آب انجام شود و تخلیه آب از محل های اجرای عملیات به روش ثقلی یا پمپاژ انجام شود.	کیلوگرم	۱۴,۹۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۲				۱۱,۳۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۸۰۱	تهیه مصالح و ساخت نگهدارنده (قاب) فلزی (تیر مشبک از میلگرد یا پروفیل).	کیلوگرم	۲۵۹,۰۰۰	۴/۲۲
۱۴۰۲				۲۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۹۰۱	تهیه آرماتور و ساخت میل مهارهای تنیده و ناتنیده مربوط به فصل سوم از هر نوع.	کیلوگرم	۲۳۳,۵۰۰	۰/۸۶
۱۴۰۲				۲۳۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۱	تهیه شبکه های فولادی از هر نوع میلگرد در کارخانه.	کیلوگرم	۲۸۷,۰۰۰	۶/۲۹
۱۴۰۲				۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۰۰۲	تهیه شبکه های فولادی از هر نوع میلگرد در کارگاه.	کیلوگرم	۲۷۰,۵۰۰	۴/۸۴
۱۴۰۲				۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۱۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه شبکه های فولادی در صورتیکه قطر میلگرد شبکه کمتر از ۶ میلیمتر باشد.	کیلوگرم	۱۶,۱۰۰	۸/۷۸
۱۴۰۲				۱۴,۸۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۲۰۱	تهیه مصالح و ساخت هر نوع مهره، واشر، رابط، قطعه منبسط شونده انتهای میل مهاری، گوه و سایر موارد مشابه جهت نصب میل مهاری های تنیده و ناتنیده و شبکه های فولادی فصل سوم.	کیلوگرم	۴۳۰,۵۰۰	۱۴/۹۵
۱۴۰۲				۳۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۱۲۰۲	تهیه مصالح و ساخت صفحه زیر سری یا باربر به هر اندازه و هر ضخامت جهت نصب میل مهاری های تنیده و ناتنیده و شبکه های فولادی فصل سوم.	کیلوگرم	۴۱۷,۵۰۰	۱۹/۴۵
۱۴۰۲				۳۴۹,۵۰۰	

(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: ۱۱/۰۴

فصل ۶ - قالب بندی



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۱ .	مترمربع	۳,۷۸۰,۰۰۰	۲۰/۲۶
۱۴۰۲				۳,۱۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۲	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۲ .	مترمربع	۳,۵۷۵,۰۰۰	۳۰/۴۲
۱۴۰۲				۲,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۳	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۳ .	مترمربع	۴,۵۱۸,۰۰۰	۲۸/۹۷
۱۴۰۲				۳,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۴	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۴ .	مترمربع	۴,۶۶۴,۰۰۰	۲۷/۹۹
۱۴۰۲				۳,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای کلید برشی روی قالب برای سطح کلید برشی.	مترمربع	۳,۲۳۵,۰۰۰	۲۳/۸۵
۱۴۰۲				۲,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای عایق کاری روی قالب.	مترمربع	۵۴۸,۵۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۴۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی، اگر قالب ناگزیر در کار باقی بماند.	مترمربع	۱,۳۵۱,۰۰۰	۱۷/۶۸
۱۴۰۲				۱,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی، اگر سطح قالب در یک محور دارای انحنا باشد.	مترمربع	۱,۶۲۹,۰۰۰	۳۲/۸۷
۱۴۰۲				۱,۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۵۰۲	اضافه بها به ردیف های قالب بندی، اگر سطح قالب در بیش از یک محور دارای انحنا باشد.	مترمربع	۱,۹۶۹,۰۰۰	۳۲/۷۷
۱۴۰۲				۱,۴۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که برای اجرای سازه هایی با شکل های خاص (مانند ترانزیشن ها، دیوارهای میانی سرریز، برج های آبگیر و) استفاده از قالب های چوبی با قطعاتی با عرض کمتر از ۱۰ سانتیمتر الزامی باشد.	مترمربع	۲,۲۲۶,۰۰۰	۱۳/۳۹
۱۴۰۲				۱,۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که قالب بندی در فضای بسته انجام شود.	درصد	۱۵	
۱۴۰۲				۱۵	
۱۴۰۳	۰۶۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که قالب بندی در فضای بسته انجام شده و فاصله محل انجام عملیات از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۱۵۰ متر باشد به ازای هر ۲۵۰ متر، برای ۲۵۰ متر اول یک بار، ۲۵۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای فاصله های بیشتر.	درصد	۵	
۱۴۰۲				۵	
۱۴۰۳	۰۶۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که قالب بندی در صورتی که محل اجرای قالب بندی شیب دار باشد، به ازای هر ۱۰ درجه شیب محل نسبت به افق مازاد بر ۳ درجه اول برای فضای باز و بسته (اضافه های شیب تا ۳ درجه در بهای واحد ردیفها لحاظ شده است).	درصد	۳	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۸۰۱			۳	
۱۴۰۳	۰۶۰۹۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که قالب بندی پائین تر از رقوم آب زیر زمینی اجرا شود و برای قالب بندی نیاز به هدایت آب به خارج از محدوده به صورت ثقلی یا با استفاده از پمپ باشد.	مترمربع	۲۴۳,۵۰۰	۳۲/۶۹
۱۴۰۲				۱۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف قالب بندی از نوع F ۱ در درزهای ساختمانی در صورتی که آرماتورهای طولی از داخل قالب عبور داده شود.	مترمربع	۶۳۸,۵۰۰	۱۰/۷۵
۱۴۰۲				۵۷۶,۵۰۰	
۲۶/۳۰ 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 ۷ - کارهای بتنی					
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده I .	مترمکعب	۹,۲۶۱,۰۰۰	۲۵/۱۹
۱۴۰۲				۷,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده II .	مترمکعب	۶,۵۷۰,۰۰۰	۲۸/۷۹
۱۴۰۲				۵,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده III .	مترمکعب	۷,۷۳۸,۰۰۰	۲۵/۸۲
۱۴۰۲				۶,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده IV .	مترمکعب	۶,۳۶۷,۰۰۰	۲۸/۷۵
۱۴۰۲				۴,۹۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده V .	مترمکعب	۹,۱۳۶,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۲				۷,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده VI .	مترمکعب	۴,۵۵۷,۰۰۰	۳۰/۸۳
۱۴۰۲				۳,۴۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۷۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده VII .	مترمکعب	۳,۲۹۷,۰۰۰	۳۰/۹۳
۱۴۰۲				۲,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده VIII (بتن پیش ساخته با قالب).	مترمکعب	۱۴,۵۵۷,۰۰۰	۲۶/۳۸
۱۴۰۲				۱۱,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده IX .	مترمکعب	۴,۲۹۹,۰۰۰	۳۰/۸۲
۱۴۰۲				۳,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۹۰۲	تهیه مصالح و اجرای بتن رده X .	مترمکعب	۵,۱۶۹,۰۰۰	۳۰/۷۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۲			۳,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۰۰۱	تهیه مصالح و اجرای خاک و سیمان (Soil Cement).	مترمکعب	۲,۵۳۹,۰۰۰	۳۰/۶۷
۱۴۰۲				۱,۹۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۱۰۱	خنک کردن مصالح بتن و بتن، در حال ساخت.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۱۱۰۲	گرم کردن مصالح بتن و بتن، در حال ساخت.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۱۲۰۱	تهیه و تعبیه لوله های فولادی خنک کننده در بتن.	کیلوگرم	۴۸۵,۰۰۰	۳۰/۷۲
۱۴۰۲				۳۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۲۰۲	تهیه مصالح و ایجاد درزهای انقباضی در بتن غلتکی.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۱۳۰۱	خنک کردن بتن اجرا شده در بدنه سد بتنی به مدت لازم.	مترمکعب	۴۵۲,۰۰۰	۳۰/۸۲
۱۴۰۲				۳۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۴۰۲	اضافه بها به ردیف های اجرای انواع بتن اگر مصالح سنگی بتن از شکستن سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۶۷۵,۰۰۰	۳۵/۰۰
۱۴۰۲				۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۵۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای مصرف دوده سیلیسی. (تهیه و مصرف مواد افزودنی اضافی ناشی از به کار گیری دوده سیلیسی لحاظ شده است).	مترمکعب	۴۹۱,۵۰۰	۶/۵۰
۱۴۰۲				۴۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۵۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای مصرف پوزولان و خاکستر بادی.	مترمکعب	۱۷۰,۰۰۰	۳۰/۲۶
۱۴۰۲				۱۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۶۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای استفاده از بیش از ۳ رده شن و ماسه به صورت مجزا در بتن ساز به ازای هر رده اضافی یکبار.	مترمکعب	۱۱۳,۵۰۰	۳۰/۶۰
۱۴۰۲				۸۶,۹۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۷۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورتی که MSA بزرگتر از ۳۸ میلیمتر باشد برای MSA تا ۷۶ میلیمتر یکبار، تا ۱۲۰ میلیمتر ۲ بار و تا ۱۵۰ میلیمتر ۳ بار.	مترمکعب	۲۲۷,۰۰۰	۳۰/۴۵
۱۴۰۲				۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۱۸۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای تهیه و مصرف فیلر به اندازه کوچکتر از الک نمره ۱۰۰ در صورتی که برای تولید آن نیاز به خط تولید مجزایی باشد.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۱۹۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورتی که بتن ریزی در فضای بسته انجام گیرد.	درصد	۱۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۱۹۰۱			۱۵	
۱۴۰۳	۰۷۱۹۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورتی که بتن ریزی در فضای بسته انجام گیرد و فاصله محل اجرای عملیات از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۱۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر، ۲۵۰ متر اول یک بار، ۲۵۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای فاصله های بیشتر.	درصد	۵	
۱۴۰۲				۵	
۱۴۰۳	۰۷۲۰۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورتی که محل اجرای بتن ریزی شیب دار باشد، به ازای هر ۱۰ درجه شیب محل نسبت به افق مازاد بر ۳ درجه اول، برای فضای باز و بسته (اضافه بهای شیب تا ۳ درجه در بهای واحد ردیف ها لحاظ شده است).	درصد	۳	
۱۴۰۲				۳	
۱۴۰۳	۰۷۲۱۰۱	حمل بتن از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف به ازای هر یک کیلومتر بعد از پانصد متر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۶۵,۰۰۰	۳۰/۵۲
۱۴۰۲				۴۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۲۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۲۰۷,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۲				۱۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۳۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورت استفاده در تیرها و ستون ها، برای تیرها و ستون هایی که جمع واحد طول آن ها تا ۲ متر مکعب باشد.	مترمکعب	۱,۱۹۶,۰۰۰	۳۰/۷۱
۱۴۰۲				۹۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۳۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورت استفاده در سقف ها، برای سقف های تا ضخامت ۵۰ سانتی متر بتن (بجز تونل).	مترمکعب	۵۵۵,۵۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۴۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۴۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با پمپ.	مترمکعب	۲,۰۲۱,۰۰۰	۳۰/۴۷
۱۴۰۲				۱,۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۴۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با جرثقیل برجی.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۲۴۰۳	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با جرثقیل کابلی.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۲۴۰۴	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با پمپ.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۲۵۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورتی که بتن ریزی پایین تر از رقوم آب زیر زمینی یا زیر سطحی اجرا شود و هدایت آب به خارج از محدوده بتن ریزی به صورت ثقیلی یا استفاده از پمپ انجام شود.	مترمکعب	۲۶۲,۵۰۰	۳۱/۲۵
۱۴۰۲				۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۶۰۱	تهیه سیمان نوع یک.	تن	۹,۳۹۷,۰۰۰	۵۹/۰۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۲۶۰۱			۵,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۶۰۲	تهیه سیمان نوع دو.	تن	۹,۸۳۸,۰۰۰	۳۵/۳۹
۱۴۰۲				۷,۲۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۶۰۳	تهیه سیمان نوع پنج.	تن	۹,۷۴۴,۰۰۰	۲۷/۰۰
۱۴۰۲				۷,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۶۰۴	تهیه سیمان ریز دانه. (با بلین بیش از ۴۰۰۰).	تن	۲۰,۸۵۲,۰۰۰	۲۱/۱۲
۱۴۰۲				۱۷,۲۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۶۰۵	تهیه سیمان پوزولانی (تا ۱۵ درصد پوزولان).	تن	۹,۹۳۷,۰۰۰	۵۴/۴۹
۱۴۰۲				۶,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۶۰۶	تهیه سیمان پوزولانی ویژه (بیش از ۱۵ درصد پوزولان).	تن		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۲۷۰۱	پرداخت سطوح بتنی از نوع U ۱.	مترمربع	۲۳۵,۵۰۰	۳۳/۴۲
۱۴۰۲				۱۷۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۷۰۲	پرداخت سطوح بتنی از نوع U ۲.	مترمربع	۳۰۹,۰۰۰	۳۳/۱۸
۱۴۰۲				۲۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۷۰۳	پرداخت سطوح بتنی از نوع U ۳.	مترمربع	۸۰۸,۵۰۰	۳۲/۴۳
۱۴۰۲				۶۱۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۸۰۱	تمیز کردن و آماده سازی سطوح حفاری شده برای بتن ریزی.	مترمربع	۱۷۶,۵۰۰	۳۱/۷۱
۱۴۰۲				۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۲۹۰۱	تهیه و حمل دوده سیلیسی.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۲۹۰۲	تهیه و حمل خاکستر بادی.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۲۹۰۳	تهیه و حمل پوزولان.	تن		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۷۳۰۰۱	تهیه و نصب قطعات پیش ساخته بتنی (سگمنت) برای نصب در تونل های حفاری شده با دستگاه TBM.	مترمکعب	۴۳,۶۷۵,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۲				۳۳,۲۵۸,۰۰۰	



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: ۳۱/۹۲					
فصل ۸ - عملیات بنایی با سنگ					
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه و قلوه سنگ.	مترمکعب	۶,۸۹۴,۰۰۰	۲۶/۱۰
۱۴۰۲				۵,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه و سنگ لاشه.	مترمکعب	۸,۸۰۹,۰۰۰	۱۹/۶۳
۱۴۰۲				۷,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۸,۰۸۶,۰۰۰	۲۵/۴۶
۱۴۰۲				۶,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	مترمکعب	۸,۲۹۸,۰۰۰	۲۶/۱۶
۱۴۰۲				۶,۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.	مترمکعب	۸,۵۷۲,۰۰۰	۲۷/۰۸
۱۴۰۲				۶,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	مترمکعب	۲,۲۱۴,۰۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۲				۱,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی همراه با بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۱,۳۹۸,۰۰۰	۳۴/۰۳
۱۴۰۲				۱,۰۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ همراه با بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۲,۳۹۹,۰۰۰	۴۱/۴۵
۱۴۰۲				۱,۶۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ سر تراش همراه با بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۳,۸۸۷,۰۰۰	۲۸/۲۷
۱۴۰۲				۲,۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۱	بنایی باسنگ سر تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ همراه با بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمکعب	۱۷,۷۷۹,۰۰۰	۳۲/۷۹
۱۴۰۲				۱۳,۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۲	بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ همراه با بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمکعب	۱۸,۸۵۶,۰۰۰	۳۲/۸۱
۱۴۰۲				۱۴,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۶۰۱	اضافه بها برای بنایی در طاق پل های قوسی شکل (این اضافه بها شامل بهای چوب بست پلهای قوسی تا دهانه ۱۰ متر و خود ۱۰ متر است).	مترمکعب	۱,۴۰۲,۰۰۰	۲۳/۷۴
۱۴۰۲				۱,۱۳۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۷۰۱	اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که بنایی در انحنا انجام شود.	مترمکعب	۱,۳۰۳,۰۰۰	۳۳/۲۹
۱۴۰۲				۹۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۱	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 یک بار، برای حجم بنایی واقع در ۱۰ تا ۱۵ متر دو بار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر پرداخت می شود.	مترمکعب	۱,۱۹۶,۰۰۰	۳۰/۹۲
۱۴۰۲				۹۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۹۰۱	اضافه بها به بناییهای سنگی، هر گاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود.	مترمکعب	۴۷۶,۰۰۰	۳۲/۴۰
۱۴۰۲				۳۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۰۰۱	کسر بها به ردیف های بنایی با سنگ، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانسه های واقع در مسیر استفاده شود.	مترمکعب	-۱,۳۸۳,۰۰۰	۴۲/۳۵
۱۴۰۲				-۹۷۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۱۰۱	تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	مترمربع	۱,۸۱۵,۰۰۰	۳۶/۹۸
۱۴۰۲				۱,۳۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۲۰۱	اضافه بها به ردیف های این فصل برای اجرای کار در فضای بسته .	درصد	۱۵	
۱۴۰۲				۱۵	
۱۴۰۳	۰۸۱۲۰۲	اضافه بها به ردیف های این فصل، هرگاه فاصله محل اجرای کار تا نزدیک ترین دهانه دسترسی بیش از ۱۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر، برای ۲۵۰ متر اول یک بار، ۲۵۰ متر دوم دو بار و به همین ترتیب برای فاصله های بیشتر پرداخت می شود.	درصد	۴	
۱۴۰۲				۴	
۲۸/۳۸ 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)					
فصل ۹ - کارهای متفرقه					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۱	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع تخت دندان دار (Flat Ribbed) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول	۱,۹۴۳,۰۰۰	۱۹/۷۱
۱۴۰۲				۱,۶۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۲	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع دمبلی (Dumb Bell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۳	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع سه پری (Retro Fit) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۴	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع تخت دندان دار و حفره دار (Ribbed Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۵	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع تخت دنداندار، حفره دار و شکاف دار (Split Rib) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۶	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع دمبلی شکاف دار (Split Dumbbell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۷	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع دمبلی حفره دار (Dumbbell with Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۱	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع تخت دنداندار (Flat Ribbed) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول	۱,۳۷۶,۰۰۰	۱۸/۹۲
۱۴۰۲				۱,۱۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۲	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع دمبلی (Dumbbell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۳	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع سه پری (Retro Fit) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۴	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع تخت دنداندار و حفره دار (Ribbed Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۵	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع تخت دنداندار، حفره دار و شکاف دار (Split Rib) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۶	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع دمبلی شکاف دار (Split Dumbbell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۷	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع دمبلی حفره دار (Dumbbell with Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۹۰۱۰۱ تا ۰۹۰۲۰۷، برای هر یک سانتیمتر عرض اضافی.	درصد	۴	
۱۴۰۲				۴	
۱۴۰۳	۰۹۰۳۰۱	تهیه و نصب انواع آب بند مسی.	کیلوگرم	۱,۸۱۲,۰۰۰	۱۶/۹۷
۱۴۰۲				۱,۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۱	تهیه و اجرای زهکش با لوله P.V.C مشبک به قطر تا ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۷۸۳,۰۰۰	۲۲/۸۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱			۶۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۲	تهیه و اجرای زهکش با لوله خرطومی مشبک به قطر تا ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۳	تهیه مصالح سنگی (فیلتر) و پوشش اطراف لوله های زهکش با آن.	مترمکعب	۳,۴۲۳,۰۰۰	۲۵/۵۶
۱۴۰۲				۲,۷۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۱	تهیه مصالح، آب بندی و پرکردن درزهای بتن با ماسه آسفالت.	دسیمتر مکعب	۹۹,۳۰۰	۲۴/۷۴
۱۴۰۲				۷۹,۶۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۲	تهیه مصالح، آببندی و پرکردن درزهای بتن با آبرولاستیک و لاستیک متراکم شونده و یا مشابه آن ها.	دسیمتر مکعب	۱,۰۴۱,۰۰۰	۲۲/۳۲
۱۴۰۲				۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۳	تهیه مصالح، اندود پرایمر و پرکردن درزهای بتن با آبرولاستیک و مواد پرکننده مانند پلاستوفوم.	دسیمتر مکعب	۱۸۱,۰۰۰	۲۳/۵۴
۱۴۰۲				۱۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۶۰۱	تهیه مواد قیری و اندود درزهای انقطاع، ساختمانی و کنترلی.	کیلوگرم	۴۴۰,۰۰۰	۲۲/۰۵
۱۴۰۲				۳۶۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۷۰۱	تهیه انواع ژئو تکستایل و پوشش سطوح مختلف به هر شکل.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۰۸۰۱	تخلیه آب از محل های اجرای کار به وسیله انواع پمپ با هر توان	کیلو وات ساعت	۸۹,۶۰۰	۲۸/۹۲
۱۴۰۲				۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای پیلاز نقشه برداری.	عدد		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۹۱۰۰۱	تهیه وسایل و اجرای عملیات تهویه تونل های حفاری شده با دستگاه حفار TBM، برای دوره ساختمان.	مترمکعب	۳۲۱,۵۰۰	۲۸/۳۴
۱۴۰۲				۲۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۱۱۰۱	اضافه بها به ردیف ۰۹۱۰۰۱، هرگاه فاصله از نزدیکترین دهانه دسترسی بیش از ۲۵۰ متر باشد، به ازای هر ۲۵۰ متر. برای ۲۵۰ متر دوم یکبار، ۲۵۰ متر سوم دوبار، و به همین ترتیب برای طول های بیشتر.	درصد	۷	
۱۴۰۲				۷	

(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: ۲۳/۰۸

فصل ۱۰ - حمل



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۷۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های معمولی	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۰۲	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۰۳	حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی‌های معمولی اضافه بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۰۴	حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی‌های سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۰۵	حمل به دپو خاک نباتی	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۰۹	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۰	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکی	مترمکعب - کیلومتر	۶۲,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۳۹,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۱	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات	مترمکعب - کیلومتر	۶۲,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۳۹,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۲	حمل ماسه بادی	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۳	حمل مصالح پوسته رودخانه‌ای بدنه سد	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۴	حمل مصالح خاکی بدنه سد	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۵	حمل مصالح سنگی بدنه سد	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۶	حمل مصالح فیلتر ریزدانه	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۷	حمل مصالح فیلتر درشت دانه	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۸	حمل مصالح زهکش	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۹	حمل مصالح رودخانه‌ای زهکش زیر ریپ رپ	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۰	حمل مصالح کوهی زهکش زیر ریپ رپ	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۱	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۳۰۰	۵۶/۲۰
۱۴۰۲				۲۵,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۲	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۳۰۰	۵۶/۲۰
۱۴۰۲				۲۵,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۳	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر	مترمکعب - کیلومتر	۹۶,۷۰۰	۵۶/۴۷
۱۴۰۲				۶۱,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۴	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۳۰۰	۵۶/۲۰
۱۴۰۲				۲۵,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۵	حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۳۰۰	۵۶/۲۰
۱۴۰۲				۲۵,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۶	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۷	حمل رس	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۸	حمل مصالح سنگی هسته آسفالتی	مترمکعب - کیلومتر	۳۱,۰۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۱۹,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۹	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۳۰۰	۵۶/۲۰
۱۴۰۲				۲۵,۸۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۸۰۱	حمل قیر هسته آسفالتی	تن - کیلومتر	۱۶,۰۰۰	۱۱۶/۲۱
۱۴۰۲				۷,۴۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۸۰۲	حمل میلگرد	تن - کیلومتر	۱۶,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۲				۱۱,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۸۰۳	حمل انواع آهن آلات	تن - کیلومتر	۱۶,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۲				۱۱,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۸۰۴	حمل سیمان	تن - کیلومتر	۱۶,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۲				۱۱,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۸۰۵	حمل بنتونیت	تن - کیلومتر	۱۶,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۲				۱۱,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۸۰۶	حمل آهک	تن - کیلومتر	۱۶,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۲				۱۱,۶۰۰	

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: ۵۵/۴۹

فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته .	مترمکعب	۱,۹۰۹,۰۰۰	۲۰/۷۴
۱۴۰۲				۱,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۲	شن شسته .	مترمکعب	۲,۰۹۹,۰۰۰	۳۹/۹۳
۱۴۰۲				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۱	مصالح پوسته از مخلوط رودخانه ای.	مترمکعب		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۲	مصالح پوسته از سنگ کوهی.	مترمکعب		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۳	مصالح فیلتر، زهکش و انتقالی تولید شده از مخلوط رودخانه ای.	مترمکعب	۱,۱۱۷,۰۰۰	۳۱/۱۰
۱۴۰۲				۸۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۴	مصالح فیلتر، زهکش و انتقالی تولید شده از سنگ کوهی.	مترمکعب	۱,۶۷۶,۰۰۰	۳۱/۲۴
۱۴۰۲				۱,۲۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۱	سنگ بادبر.	مترمکعب	۳,۱۱۷,۰۰۰	۳۰/۰۳
۱۴۰۲				۲,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۲	سنگ سر تراش.	مترمکعب	۸,۵۲۸,۰۰۰	۱۵/۲۸
۱۴۰۲				۷,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۳	سنگ نیم تراش.	مترمکعب	۱۰,۸۴۳,۰۰۰	۳۰/۰۱
۱۴۰۲				۸,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۴	سنگ تمام تراش.	مترمکعب	۱۵,۲۳۰,۰۰۰	۳۰/۰۱
۱۴۰۲				۱۱,۷۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۱	سیمان پرتلند نوع یک.	تن	۹,۷۴۹,۰۰۰	۶۰/۰۸
۱۴۰۲				۶,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۲	سیمان پرتلند نوع دو.	تن	۱۰,۱۹۰,۰۰۰	۳۶/۸۱
۱۴۰۲				۷,۴۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج.	تن	۱۰,۰۹۵,۰۰۰	۲۸/۵۱
۱۴۰۲				۷,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۱	مواد منفجره.	کیلوگرم	۸۱۵,۵۰۰	۴۰/۲۴
۱۴۰۲				۵۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۲	انواع فتیله.	مترطول	۷۱,۰۰۰	۳۰/۵۱
۱۴۰۲				۵۴,۴۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۳	انواع چاشنی.	عدد	۲۹۳,۵۰۰	۳۴/۶۳
۱۴۰۲				۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۴	آنفو	کیلوگرم		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۴				
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۱	انواع تیر آهن.	کیلوگرم	۲۷۲,۰۰۰	۷/۲۶
۱۴۰۲				۲۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۲	انواع ناودانی.	کیلوگرم	۲۶۲,۰۰۰	۱۱/۲۰
۱۴۰۲				۲۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۳	انواع نبشی.	کیلوگرم	۲۴۲,۰۰۰	۸/۰۳
۱۴۰۲				۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۴	انواع تسمه.	کیلوگرم	۳۶۲,۰۰۰	۱۷/۲۸
۱۴۰۲				۳۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۵	انواع ورق سیاه.	کیلوگرم	۳۶۰,۵۰۰	۲۰/۵۶
۱۴۰۲				۲۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۱	انواع میل گرد ساده.	کیلوگرم	۲۵۷,۵۰۰	-۴/۲۷
۱۴۰۲				۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۲	انواع میل گرد آجدار.	کیلوگرم	۲۳۱,۰۰۰	۰/۸۷
۱۴۰۲				۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۳	انواع لوله های فولادی.	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۱۰۸۰۱	انواع الکتروود.	کیلوگرم	۵۷۱,۵۰۰	۲۷/۴۲
۱۴۰۲				۴۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۹۰۱	بتونیت.	تن	۲۳,۲۴۸,۰۰۰	۴۵/۸۱
۱۴۰۲				۱۵,۹۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۱۰۰۱	سگمنت بتنی برای نصب در تونل های حفاری شده با TBM.	مترمکعب	۳۲,۲۴۰,۰۰۰	۳۳/۵۵
۱۴۰۲				۲۴,۱۴۰,۰۰۰	

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: ۲۶/۱۲

فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۴	اجاره زمین تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۱	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای مسکونی کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۳	تجهیز ساختمان های دوره بهره برداری که در دوره ساخت مورد استفاده کارفرما، مشاور و آزمایشگاه قرار میگیرند (نوع سوم)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۴	بهره برداری، تعمیر و نگهداری ساختمان های دوره بهره برداری که در دوره ساخت مورد استفاده کارفرما، مشاور و آزمایشگاه قرار میگیرند (نوع اول)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۱	تسهیلات لازم برای تامین غذای کارگران مازاد بر ضوابط و مقررات و قانون کار (نوع اول).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران (نوع اول).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۳	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۱	تامین غذای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۲	تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت (نوع دوم)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۳	تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با تلویزیون های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر در کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۱	تامین و تجهیز ساختمانهای پشتیبانی (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای عمومی بجز ساختمانهای مسکونی، اداری و دفاتر کار (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۴	محوطه سازی (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۱	احداث چاه عمیق یا نیمه عمیق (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۲	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۳	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستمهای مخابراتی داخل کارگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم گازرسانی داخل کارگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۶	تامین سیستم سوخت رسانی داخل کارگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۷	هزینه انتقال برق از نزدیکترین پست برق که اداره برق مشخص می نماید، شامل انجام کلیه طراحی های لازم، تامین کلیه لوازم و تجهیزات و نصب آنها و انجام کابل کشی تا کارگاه و نصب تابلوی برق و آماده نمودن برق برای مصرف (نوع دوم)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۸	هزینه خرید زمین برای انجام تجهیز کارگاه (نوع دوم)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۹	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه (نوع اول).	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۱	تامین راه های سرویس (نوع سوم)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۲	تامین راه های ارتباطی (نوع سوم)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۳	بهره برداری و نگهداری از کلیه راه های کارگاه (نوع اول).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه و آمبولانس (نوع اول).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، مولدهای برق و مانند آنها (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها، یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۴	تهیه و تامین کلیه تجهیزات، نصب، بهره برداری و نگهداری سیستم روشنایی تونل (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۵	تهیه و تامین کلیه تجهیزات، نصب، بهره برداری و نگهداری سیستم تهویه تونل (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه (نوع سوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۲	تامین کلیه تجهیزات و لوازم و انجام کلیه تمهیدات و بستن و باز کردن داربست در محلهای مورد نیاز (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۳	تامین پی و سکو و انجام کلیه تمهیدات مورد نیاز شامل کارهای حفاری، بتن ریزی و تحکیم و... و آماده نمودن محل برای نصب و نصب جرثقیل کابلی یا جرثقیل خاص برجی و یا سیستم انتقال بتن بصورت تسمه نقاله (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۱	تامین کادر فنی کارگاه شامل دفتر فنی، پرسنل فنی اجرا و تیم فنی نقشه برداری (نوع اول)	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۱۲۰۱	تامین نیروی انسانی خدماتی که در اختیار کارفرما مشاور و آزمایشگاه فرار میگیرد (نوع اول)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۳۰۱	هزینه تامین آزمایشگاه پیمانکار (تجهیزات آزمایشگاهی و پرسنل) و انجام کلیه آزمایشهای کنترل کیفیت کار که در مشخصات فنی به عهده پیمانکار گذاشته شده است و هزینه استقرار سیستم کنترل کیفیت (نوع اول)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۴۰۱	هزینه استقرار سیستم برنامه ریزی و کنترل پروژه (نوع اول)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۵۰۱	تامین ایمنی و بهداشت کارگاه (نوع اول)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۶۰۱	بیمه تجهیز کارگاه (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۷۰۱	برچیدن کارگاه (نوع دوم).	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۸۰۱	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات خاکریزی (معمولی و سنگی)، تثبیت، زیراساس، اساس و بالاست توسط پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۸۰۲	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات بتنی توسط پیمانکار	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۸۰۳	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات آسفالتی توسط پیمانکار	مقطوع		
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: