



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - عملیات خاکی و تخریب					
۱۴۰۴	۰۱۱۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوسته از مصالح رودخانه ای.	مترمکعب	۱,۲۵۶,۰۰۰	۳۱/۶۵
۱۴۰۳				۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۵۰۲	کسر بها به ردیف ۰۱۱۵۰۱، در صورتی که از مصالح حاصل از حفاری یا خاکبرداری استفاده شود.	مترمکعب	-۴۲۲,۰۰۰	۳۲/۰۸
۱۴۰۳				-۳۱۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوسته از مصالح سنگی حاصل از معدن سنگ (Rock Fill).	مترمکعب	۳,۴۱۳,۰۰۰	۳۱/۶۷
۱۴۰۳				۲,۵۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۶۰۲	کسر بها به ردیف ۰۱۱۶۰۱ در صورتی که از مصالح حاصل از حفاری استفاده شود.	مترمکعب	-۱,۷۱۶,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۳				-۱,۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۷۰۱	تهیه مصالح و اجرای پتوی نا تراوا شیب دار (Blanket sloppy) در تماس با بستر سنگی سد.	مترمکعب	۱,۸۸۸,۰۰۰	۳۲/۲۱
۱۴۰۳				۱,۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۷۰۲	تهیه مصالح و اجرای رس تماسی در تماس با بستر سنگی سد.	مترمکعب	۲,۱۳۲,۰۰۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۳				۱,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۷۰۳	تهیه مصالح و اجرای هسته رسی و بلانکت افقی سد.	مترمکعب	۱,۵۶۹,۰۰۰	۳۱/۵۱
۱۴۰۳				۱,۱۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۷۰۴	کرت بندی و سایر تمهیدات لازم برای عمل آوری رس.	مترمکعب	۱۵۵,۵۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۳				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۷۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۱۱۷۰۱ تا ۰۱۱۷۰۳، در صورتی که برای کندن رس نیاز به استفاده از ریبِر بولدوزر به قدرت بیش از ۲۵۰ اسب بخار باشد.	مترمکعب	۵۱,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۹,۴۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای صافی (فیلتر) ریز دانه از مصالح رودخانه ای، با حد اکثر اندازه دانه ۱۵ میلی متر.	مترمکعب	۲,۵۲۵,۰۰۰	۳۱/۹۹
۱۴۰۳				۱,۹۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۲	تهیه مصالح و اجرای صافی (فیلتر) درشت دانه از مصالح رودخانه ای، با حد اکثر اندازه دانه ۲۵ میلی متر.	مترمکعب	۲,۳۷۷,۰۰۰	۳۲/۱۲
۱۴۰۳				۱,۷۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۳	تهیه مصالح و اجرای ناحیه انتقالی (Transition Zone) (زهکش قائم) از مصالح رودخانه ای.	مترمکعب	۲,۲۷۳,۰۰۰	۳۲/۰۷
۱۴۰۳				۱,۷۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۴	تهیه مصالح و اجرای فرش زهکش زیر پوسته سد (زهکش افقی) از مصالح رودخانه ای.	مترمکعب	۲,۰۳۷,۰۰۰	۳۲/۲۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۱۸۰۴			۱,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۵	اضافه بها به تهیه مصالح و اجرای صافی (فیلتر) در شرایطی که در مجاورت هسته آسفالتی به طور همزمان اجرا شود.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	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	۸۸۳,۰۰۰ -	۳۲/۳۸
۱۴۰۳				۶۶۷,۰۰۰ -	
۱۴۰۴	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	۸۹۴,۰۰۰	۳۱/۴۷
۱۴۰۳				۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۹۰۱	تهیه مصالح از مخلوط رودخانه ای و اجرای پوسته زهکش زیر پوشش خشکه چین (Rip-Rap).	مترمکعب	۳,۰۴۲,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۳				۲,۳۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۹۰۲	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوسته زهکش زیر پوشش خشکه چین (Rip-Rap).	مترمکعب	۴,۰۶۱,۰۰۰	۳۱/۴۶
۱۴۰۳				۳,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۹۰۳	تهیه مصالح از سنگ کوهی و اجرای پوشش خشکه چین (Rip-Rap).	مترمکعب	۶,۲۲۰,۰۰۰	۳۱/۲۷
۱۴۰۳				۴,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۴۵۱,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۳				۱,۰۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۰۹,۰۰۰	۳۶/۷۶
۱۴۰۳				۷۹,۷۰۰	
۱۴۰۴	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	۹۴,۷۰۰	۳۴/۹۰
۱۴۰۳				۷۰,۲۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۷۰,۰۰۰	۳۵/۰۵
۱۴۰۳				۳۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۵۵۱,۰۰۰	۳۴/۸۶
۱۴۰۳				۱,۱۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۲,۴۸۱,۰۰۰	۳۴/۸۳
۱۴۰۳				۱,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۹۲,۵۰۰	۳۴/۱۷
۱۴۰۳				۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۶۱۱	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت تا ۳۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۱۲۶۱۲	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۱۲۶۱۳	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت بیش از ۶۰ تا ۱۰۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۱۲۶۱۴	جابجایی درخت در صورتی که محیط تنه درخت بیش از ۱۰۰ سانتی متر باشد	اصله		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۱۲۷۰۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	مترمکعب	۱۶,۶۵۷,۰۰۰	۳۲/۹۳
۱۴۰۳				۱۲,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۷۰۲	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها چنانچه بخشی از سازه تخریب شود	مترمکعب	۲۵,۲۹۶,۰۰۰	۳۲/۷۱
۱۴۰۳				۱۹,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای هسته آسفالتی.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۱۴۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	متر مربع	۶,۶۸۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۳				۵,۰۶۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۲۰۱	لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۴۹۶,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۳				۳۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۳۰۱	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	۸۲,۴۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۳				۶۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۳۰۲	پخش خاک های نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	مترمربع	۴۶,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۳				۳۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۱۴۴۰۱	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۲۲۲,۵۰۰	۳۱/۲۶
۱۴۰۳				۱۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۴۰۲	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۴۲۶,۵۰۰	۳۱/۴۳
۱۴۰۳				۳۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۴۰۳	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۵۶۹,۵۰۰	۳۱/۳۷
۱۴۰۳				۴۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۴۰۴	خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۷۱۲,۰۰۰	۳۱/۴۸
۱۴۰۳				۵۴۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۴۰۵	خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۸۵۳,۰۰۰	۳۱/۴۳
۱۴۰۳				۶۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۴۰۶	خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۹۹۵,۰۰۰	۳۱/۴۳
۱۴۰۳				۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۴۰۷	خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	مترمکعب	۱,۲۸۰,۰۰۰	۳۰/۸۱
۱۴۰۳				۹۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۵۰۱	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	۱,۱۶۱,۰۰۰	۳۰/۸۹
۱۴۰۳				۸۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۶۰۲	کانال‌کنی 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	۷۰۹,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۳				۵۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۵۱,۵۰۰	۳۰/۹۸
۱۴۰۳				۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۴۹۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن) و تخلیه	مترمکعب	۲۵۶,۵۰۰	۳۰/۸۶
۱۴۰۳				۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۰۰۱	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی‌کنی، کانال‌کنی و گودبرداری، که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	مترمکعب	۳۲,۲۰۰	۳۰/۸۹
۱۴۰۳				۲۴,۶۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۱۵۱۰۱	خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	۷۰۶,۵۰۰	۳۱/۳۱
۱۴۰۳				۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۲۰۱	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	۲۱,۶۰۰	۳۰/۹۰
۱۴۰۳				۱۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۲۰۲	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	۲۴,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۳				۱۸,۳۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۲۰۳	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	۳۸,۲۰۰	۳۱/۲۷
۱۴۰۳				۲۹,۱۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۳۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۲۷۷,۵۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۳				۲۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۳۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۳۵۴,۵۰۰	۳۱/۲۹
۱۴۰۳				۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۳۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	۴۱۶,۰۰۰	۳۱/۲۳
۱۴۰۳				۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۳۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه.	مترمکعب	۱۱۶,۰۰۰	۳۱/۶۶
۱۴۰۳				۸۸,۱۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۴۰۱	اختلاط دو یا چند نوع مصالح.	مترمکعب	۶۷,۳۰۰	۳۰/۹۳
۱۴۰۳				۵۱,۴۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۵۰۱	تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات در بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها	مترمکعب	۱,۵۸۰,۰۰۰	۳۷/۸۷
۱۴۰۳				۱,۱۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۶۰۱	تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن	مترمکعب	۸۴۶,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۳				۶۴۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۵۷۰۱	ترمیم و تسطیح راه های انحرافی.	کیلومتر-ماه	۴۰,۸۲۲,۰۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۳				۳۱,۱۶۷,۰۰۰	
(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: ۳۲/۰۵					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات حفاری در فضای بسته					
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۱	حفاری در فضای بسته به مقطع تا ۷ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۲۴,۴۵۳,۰۰۰	۳۴/۳۹
۱۴۰۳				۱۸,۱۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۲	حفاری در فضای بسته به مقطع بیش از ۷ و تا ۲۰ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۱۱,۱۳۱,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۳				۸,۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۳	حفاری در فضای بسته به مقطع بیش از ۲۰ و تا ۵۰ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۸,۱۴۸,۰۰۰	۳۱/۲۲
۱۴۰۳				۶,۲۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۴	حفاری در فضای بسته به مقطع بیش از ۵۰ متر مربع، در زمین پایدار.	مترمکعب	۵,۵۱۱,۰۰۰	۳۱/۴۹
۱۴۰۳				۴,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۵	حفاری تونل‌های با سطح مقطع حفاری ۴۰ مترمربع، در زمین غیرسنگی، با استفاده از هر نوع دستگاه TBM.	مترمکعب	۲۷,۷۶۹,۰۰۰	۳۱/۹۱
۱۴۰۳				۲۱,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۶	حفاری تونل‌های با سطح مقطع حفاری ۴۰ مترمربع، در زمین سنگی، با استفاده از هر نوع دستگاه TBM.	مترمکعب	۲۳,۲۵۱,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۳				۱۷,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۸۰,۰۰۰	۳۳/۷۲
۱۴۰۳				۵۰۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۷	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۵ و ۰۲۰۱۰۶ به ازای هر متر مربع کمتر از ۴۰ متر مربع.	درصد	۲	
۱۴۰۳				۲	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۱	اضافه بها به کلیه ردیف‌های حفاری در فضای بسته، هرگاه از دستگاه حفار کله گاوی (Road Header) استفاده شود.	مترمکعب	۴,۰۹۹,۰۰۰	۳۰/۹۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۴۰۱			۳,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۷۴,۰۰۰	۳۲/۰۴
۱۴۰۳				۲۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۲۵,۵۰۰	۳۷/۹۲
۱۴۰۳				۳۰۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۲	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۴۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۵۵	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۳۵	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۴۵	
۱۴۰۴	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	۳۸۸,۰۰۰	۳۱/۹۷
۱۴۰۳				۲۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۴، چنانچه عملیات حفاری در هر نوع زمین نیمه پایدار انجام شود.	مترمکعب	۱,۵۵۵,۰۰۰	۳۵/۴۵
۱۴۰۳				۱,۱۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۴، چنانچه عملیات حفاری در هر نوع زمین ناپایدار انجام شود.	مترمکعب	۱,۸۹۹,۰۰۰	۳۵/۳۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۸۰۲			۱,۴۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	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	۲۵۲,۰۰۰	۳۴/۰۴
۱۴۰۳				۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۱	انجام کلیه عملیات لازم برای نصب ابزار دقیق همگرا سنج (Convergence Meter) سه نقطه ای در فضای بسته در حین عملیات حفاری.	عدد	۱۶,۱۸۳,۰۰۰	۲۹/۴۸
۱۴۰۳				۱۲,۴۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۱۰۱، به ازای نصب هر نقطه همگرایی سنج مازاد بر سه نقطه اول.	عدد	۳,۴۲۸,۰۰۰	۳۸/۴۴
۱۴۰۳				۲,۴۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۴,۷۷۱,۰۰۰	۳۵/۲۱
۱۴۰۳				۱۰,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۱۰۳، به ازای هر متر افزایش طول مازاد بر ۵ متر اول.	مترطول	۱,۷۴۰,۰۰۰	۳۲/۵۲
۱۴۰۳				۱,۳۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸,۹۲۷,۰۰۰	۳۰/۵۴
۱۴۰۳				۶,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۲۱۱۰۵، به ازای هر متر افزایش طول مازاد بر ۵ متر اول.	مترطول	۱,۴۰۱,۰۰۰	۳۲/۵۴
۱۴۰۳				۱,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۷	انجام کلیه عملیات لازم برای نصب ابزار دقیق فشار سنج (Pressure Cell) در هر نوع فضای بسته در حین عملیات حفاری.	عدد	۷,۵۵۹,۰۰۰	۲۷/۶۸
۱۴۰۳				۵,۹۲۰,۰۰۰	

(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: ۳۲/۱۳**

فصل ۳ - عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح

۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۱	تمیز کاری و آماده کردن سطوح جهت انجام عملیات بتن پاشی.	مترمربع	۱۱۸,۰۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۳				۸۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۱	اجرای شبکه فولادی در فضای باز از هر نوع میل گرد ساده با هر نوع اتصالات و مهارهای مربوط برای حفاظت سطوح.	کیلوگرم	۱۷۲,۵۰۰	۳۱/۶۷
۱۴۰۳				۱۳۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۱	اجرای لایه اول بتن پاشی به ضخامت تا ۵ سانتیمتر در فضای باز به ازای هر سانتیمتر ضخامت.	مترمربع	۴۱۵,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۳۰۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۲	اجرای لایه های بعدی بتن پاشی در فضای باز به ازای هر سانتیمتر ضخامت.	مترمربع	۳۵۷,۰۰۰	۳۹/۴۵
۱۴۰۳				۲۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸۹,۷۰۰	۳۷/۱۵
۱۴۰۳				۶۵,۴۰۰	
۱۴۰۴	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 تعلق می گیرد).	مترمربع	۱۱۹,۵۰۰	۲۹/۷۵
۱۴۰۳		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).		۹۲,۱۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۸۰۰	۰/۷۴
۱۴۰۳				۶,۷۵۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۷۰۱	تهیه، حمل و مصرف فیبرهای فلزی در بتن پاشی.	کیلوگرم		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۳۰۷۰۲	تهیه، حمل و مصرف فیبرهای پلیمری در بتن پاشی.	کیلوگرم		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۳۰۸۰۱	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ، به قطر ۲۵ میلیمتر و کمتر.	مترطول	۳,۲۰۵,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۳				۲,۳۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۸۰۲	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ، به قطر بیش از ۲۵ میلیمتر و تا ۳۰ میلیمتر.	مترطول	۳,۳۴۵,۰۰۰	۳۷/۰۳
۱۴۰۳				۲,۴۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۸۰۳	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ، به قطر بیش از ۳۰ میلی متر و تا ۴۰ میلی متر.	مترطول	۳,۹۶۳,۰۰۰	۳۵/۳۰
۱۴۰۳				۲,۹۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۸۰۴	اجرای میل مهار ناتنیده سنگ، به قطر بیش از ۴۰ میلی متر و تا ۶۵ میلی متر.	مترطول	۴,۰۵۰,۰۰۰	۳۵/۲۲
۱۴۰۳				۲,۹۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۱۰۰۱	کسر بها به اجرای میل مهاری ناتنیده سنگ چنانچه میل مهاری از نوع جداره منبسط شونده (Swellex) باشد.	درصد	-۳۵	
۱۴۰۳				-۳۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۳۱۰۰۲	کسر بها به اجرای میل مهاری ناتنیده سنگ چنانچه میل مهاری از نوع جداره شکاف دار (Split Set) باشد.	درصد	-۴۵	
۱۴۰۳				-۴۵	
۱۴۰۴	۰۳۱۱۰۱	اجرای میل مهار تنیده سنگ، به قطر ۲۵ میلیمتر و کمتر با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	مترطول	۲,۹۶۹,۰۰۰	۳۵/۸۸
۱۴۰۳				۲,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۱۱۰۲	اجرای میل مهار تنیده سنگ، به قطر بیش از ۲۵ میلیمتر و تا ۳۰ میلیمتر و با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	مترطول	۴,۱۰۶,۰۰۰	۳۶/۴۱
۱۴۰۳				۳,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۱۱۰۳	اجرای میل مهار تنیده سنگ، به قطر بیش از ۳۰ میلی متر و تا ۴۰ میلی متر و با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	مترطول	۴,۴۸۸,۰۰۰	۳۵/۰۵
۱۴۰۳				۳,۳۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۱۱۰۴	اجرای میل مهار تنیده سنگ ، به قطر بیش از ۴۰ میلیمتر و تا ۶۵ میلیمتر و با اعمال کشش اولیه تا ۲۵ تن.	مترطول	۴,۵۷۵,۰۰۰	۳۴/۹۹
۱۴۰۳				۳,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۴	
۱۴۰۴	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 اعمال می شود.	مترطول	۲۵۷,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۳		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.		۱۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۰۶۱,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۳				۷۹۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۱۵۰۱	اجرای کابل مهاری سه رشته ای و کمتر در هر نوع زمین.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۳۱۵۰۲	اجرای کابل مهاری ۴ یا ۵ رشته در هر نوع زمین.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۳۱۵۰۳	اجرای کابل مهاری ۶ یا ۷ رشته در هر نوع زمین.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۸	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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 اعمال می شود.	متر طول	۸,۰۳۶,۰۰۰	۳۲/۰۴
۱۴۰۳		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.		۶,۰۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۱۸۰۱	اضافه بها به کلیه ردیف های این فصل در صورتی که عملیات در هر نوع فضای بسته انجام گیرد.	درصد	۲۰	
۱۴۰۳				۲۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۶	
۱۴۰۴	۰۳۱۹۰۱	اجرای نگهدارنده فلزی (قاب فلزی) با کلیه ملحقات و اتصالات و مهاری های مربوط در فضای بسته.	کیلوگرم	۱۸۱,۰۰۰	۳۴/۵۷
۱۴۰۳				۱۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۵	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱۵	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۲۵	

(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: ۳۵/۳۲

فصل ۴ - چالزنی، تزریق، دیوار آب بند

۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۱	استقرار دستگاه چالزنی در محل چال.	دفعه	۱۳,۰۳۲,۰۰۰	۳۲/۶۰
۱۴۰۳				۹,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۱	چالزنی در زمین آبرفتی به روش ضربه ای به قطر تا ۷۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۳,۶۶۵,۰۰۰	۳۱/۹۲
۱۴۰۳				۲,۷۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۱۸۰,۰۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۳				۳,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۳	چالزنی در زمین آبرفتی به روش ضربه ای به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۲۵ متر و تا ۵۰ عمق متر.	مترطول	۵,۲۳۷,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۳				۳,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۴۸۴,۰۰۰	۳۱/۴۹
۱۴۰۳				۴,۹۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹,۴۹۵,۰۰۰	۳۱/۶۱
۱۴۰۳				۷,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۱	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۴,۲۳۶,۰۰۰	۳۱/۵۱
۱۴۰۳				۳,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۲	چالزنی در زمین آبرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۰ متر تا عمق ۲۵ متر.	مترطول	۵,۴۴۳,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۳				۴,۱۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۷۵۴,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۳				۵,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹,۰۰۱,۰۰۰	۳۱/۴۰
۱۴۰۳				۶,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۱,۴۸۶,۰۰۰	۳۱/۴۳
۱۴۰۳				۸,۷۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۷,۰۷۱,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۳				۱۲,۹۶۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۷	چالزنی در زمین ابرفتی به روش دورانی به قطر تا ۷۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۱۵۰ متر و تا عمق ۲۰۰ متر.	مترطول	۳۳,۳۲۳,۰۰۰	۳۱/۴۴
۱۴۰۳				۲۵,۳۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۱	چالزنی در زمین سنگی به روش ضربه ای به قطر تا ۵۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۲,۹۴۷,۰۰۰	۳۱/۷۳
۱۴۰۳				۲,۲۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۴۲۱,۰۰۰	۳۱/۶۷
۱۴۰۳				۲,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۰۳۱,۰۰۰	۳۱/۶۴
۱۴۰۳				۳,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۹۹۸,۰۰۰	۳۱/۹۰
۱۴۰۳				۳,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۲۱۲,۰۰۰	۳۱/۸۳
۱۴۰۳				۳,۱۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۱	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر و عمق تا ۱۰ متر.	مترطول	۵,۷۹۶,۰۰۰	۳۱/۴۸
۱۴۰۳				۴,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷,۷۰۹,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۳				۵,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹,۷۴۸,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۳				۷,۴۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۳,۳۶۹,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۳				۱۰,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۷,۰۴۵,۰۰۰	۳۱/۳۱
۱۴۰۳				۱۲,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۲,۴۶۹,۰۰۰	۳۱/۳۰
۱۴۰۳				۱۷,۱۱۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۲۹,۰۴۵,۰۰۰	۳۱/۲۹
۱۴۰۳				۲۲,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۸	چالزنی در زمین سنگی به روش دورانی به قطر تا ۵۶ میلیمتر برای عمق مازاد بر ۲۰۰ متر.	مترطول	۳۷,۲۰۲,۰۰۰	۳۱/۳۱
۱۴۰۳				۲۸,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۱	چالزنی در بتن مسلح به قطر تا ۵۶ میلیمتر به هر عمق.	مترطول	۲۰,۲۰۵,۰۰۰	۳۱/۹۶
۱۴۰۳				۱۵,۳۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۷۰۱	چالزنی با چکش بادی در هر نوع زمین، با هر عمق، قطر و زاویه.	مترطول	۴,۶۶۷,۰۰۰	۳۲/۵۸
۱۴۰۳				۳,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۲۰۱ تا ۰۴۰۶۰۱، به ازای هر یک میلیمتر که به قطر حفاری اضافه شود.	درصد	۱	
۱۴۰۳				۱	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۴۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۲۵	
۱۴۰۴	۰۴۱۱۰۱	اضافه بها به ردیف های چالزنی به هر روش، چنانچه گمانه آرتزین بوده و برای چالزنی تمهیدات ویژه ای لازم باشد.	درصد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	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		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	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		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۴۱۲۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف های چالزنی در سنگ چنانچه سنگ، خرد شدگی زیاد داشته باشد.	درصد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۴۱۳۰۱	حفاری چاه پاندول معکوس به هر قطر و طول، هر نوع زمین و بتن مسلح و غیر مسلح.	مترطول		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۱۳۰۱				
۱۴۰۴	۰۴۱۴۰۱	غلاف گذاری با لوله فولادی هم زمان با حفاری در هر عمق.	متر طول	۳,۳۶۸,۰۰۰	۳۱/۶۶
۱۴۰۳				۲,۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱	
۱۴۰۴	۰۴۱۴۰۳	غلاف گذاری با لوله فولادی بعد از حفاری در هر عمق.	متر طول	۲,۵۹۱,۰۰۰	۳۱/۶۵
۱۴۰۳				۱,۹۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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.	متر طول	۴,۰۹۰,۰۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳,۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۴۰۵	غلاف گذاری با لوله ی پی وی سی (P.V.C) بعد از حفاری در هر عمق و به هر قطر.	متر طول	۲,۵۰۶,۰۰۰	۳۳/۲۹
۱۴۰۳				۱,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۵۰۱	تهیه کلیه تجهیزات و لوازم و انجام شستشوی چال.	متر طول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	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	۵,۶۵۴,۰۰۰	۲۵/۱۹
۱۴۰۳				۴,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۵۵۵,۰۰۰	۲۴/۳۸
۱۴۰۳				۳,۶۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۴۱۹,۰۰۰	۲۶/۹۰
۱۴۰۳				۵,۰۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۵۴۰,۰۰۰	۲۴/۸۹
۱۴۰۳				۱,۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۹۰۱	آزمایش های نفوذ پذیری با ارتفاع متغیر (لوفران) برای هر قطعه از بالا به پایین به مدت تا ۱۰ دقیقه برای هر مرحله بارگذاری.	قطعه	۷,۲۶۹,۰۰۰	۲۶/۶۱
۱۴۰۳				۵,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۰۰۱	اضافه بها به ردیف آزمایش نفوذ پذیری با ارتفاع متغیر برای هر ۱۰ دقیقه افزایش مدت بارگذاری.	قطعه	۱,۴۶۲,۰۰۰	۱۹/۲۴
۱۴۰۳				۱,۲۲۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۴۲۱۰۱	آماده سازی چال با عمقهای گوناگون برای تزریق.	چال	۷,۲۴۷,۰۰۰	۳۱/۶۴
۱۴۰۳				۵,۵۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۲۰۱	جا گذاری مسدود کننده مکانیکی، برای تزریق سیمان.	دفعه	۱,۲۵۶,۰۰۰	۲۶/۸۶
۱۴۰۳				۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۲۰۲	جا گذاری مسدود کننده دوتایی پنوماتیک، برای تزریق سیمان.	دفعه	۲,۹۴۸,۰۰۰	۳۳/۲۱
۱۴۰۳				۲,۲۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۲۰۳	جاگذاری مسدود کننده ساده پنوماتیک، برای تزریق سیمان.	دفعه	۴,۹۴۸,۰۰۰	۳۳/۲۶
۱۴۰۳				۳,۷۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۷۲,۵۰۰	۳۳/۳۰
۱۴۰۳				۵۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۱
۱۴۰۳				۱	
۱۴۰۴	۰۴۲۴۰۱	تزریق هر قطعه چال به روش از پایین به بالا در عمق های گوناگون و با هر زاویه انحراف.	ساعت	۹,۶۲۸,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۳				۷,۳۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۴۰۲	تزریق هر قطعه چال به روش از بالا به پایین در عمق های گوناگون و با هر زاویه انحراف.	ساعت	۱۰,۴۰۳,۰۰۰	۳۱/۸۳
۱۴۰۳				۷,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۴۰۳	تزریق با فشار بالا (Jet Grouting) در هر نوع زمین آبرفتی و به هر زاویه و عمق.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۴۲۴۰۴	تزریق به روش لوله گذاری (Manchiet Tube) در هر نوع زمین آبرفتی و با هر زاویه و عمق.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۴۲۵۰۱	نگهداری، اختلاط و مصرف مواد افزودنی شیمیایی تزریق (به جز بنتونیت).	کیلوگرم	۱۵۷,۰۰۰	۳۴/۷۶
۱۴۰۳				۱۱۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۹۸۵,۰۰۰	۲۰/۸۱
۱۴۰۳				۴,۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۱۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۴۲۷۰۱	توقف کار برای گیرش سیمان در عملیات تزریق مازاد بر ۴ ساعت در هر قطعه.	ساعت	۵,۸۵۴,۰۰۰	۳۱/۵۲
۱۴۰۳				۴,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۸۰۱	پر کردن چال با ملات در هر عمق و با هر زاویه.	مترمکعب ملات	۱۲,۲۶۷,۰۰۰	۴۱/۸۴
۱۴۰۳				۸,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۸۰۲	پر کردن چالهای زهکشی با مصالح زهکشی.	مترمکعب	۶,۲۸۱,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۳				۴,۷۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۲۹۰۱	تهیه مصالح و تعبیه درپوش چال زهکش.	عدد	۴,۶۵۹,۰۰۰	۲۶/۱۵
۱۴۰۳				۳,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۰۰۱	تهیه و جاگذاری لوله های فولادی تزریق و تخلیه هوا در بتن بدنه سد.	کیلوگرم	۵۹۷,۵۰۰	۱۳/۰۵
۱۴۰۳				۵۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۰۰۲	تهیه و جاگذاری دریچه (کلاپه) یا شیر تزریق روی لوله های فولادی تزریق در درز بلوکهای بتنی سد.	عدد	۳,۴۴۹,۰۰۰	۱۵/۸۵
۱۴۰۳				۲,۹۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۱۰۱	تزریق درزهای بین بلوکهای بتنی سد بر اساس زمان کارکرد پمپ تزریق.	ساعت	۱۱,۹۴۸,۰۰۰	۳۲/۵۹
۱۴۰۳				۹,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۵,۱۶۸,۰۰۰	۳۱/۳۰
۱۴۰۳				۱۹,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۲۰۲	اضافه بها به ردیف حفاری محل دیوار آب بند، اگر عمق حفاری بیش از ۲۰ متر باشد، به ازای هر ۵ متر مازاد بر ۲۰ متر اول، برای ۵ متر اول یکبار، ۵ متر دوم دوبار و به همین ترتیب.	مترمکعب	۴,۴۳۵,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۳				۳,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۲۰۳	اضافه بها به ردیف حفاری محل دیوار آب بند، برای آن قسمت از محل حفاری که استفاده از وزنه (تریان) ناگزیر شود.	مترمکعب	۱۰,۰۱۱,۰۰۰	۳۱/۵۵
۱۴۰۳				۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۸۱۲,۰۰۰	۳۳/۳۷
۱۴۰۳				۲,۸۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۲۰۵	حفاری محل دیوار آب بند به طور قائم برای دیوارهای با عمق ۷ متر و حمل مواد حاصله تا فاصله ۵۰۰ متر.	مترمکعب	۳,۷۶۰,۰۰۰	۳۱/۹۲
۱۴۰۳				۲,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن پلاستیک دیوار آب بند.	مترمکعب	۱۲,۷۱۵,۰۰۰	۳۳/۶۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۳۳۰۱			۹,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۷۲۳,۰۰۰	۲۵/۷۸
۱۴۰۳				۵,۳۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۵۰۱	تهیه، نگهداری، عمل آوری و مصرف بتونیت، (برحسب وزن بتونیت خشک).	تن	۳۹,۵۶۲,۰۰۰	۴۳/۸۷
۱۴۰۳				۲۷,۴۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۶۰۱	تهیه و مصرف مصالح سنگی (شن و ماسه) برای تزریق یا پر کردن چال.	تن	۴,۷۱۴,۰۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۳				۳,۵۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۴۳۶۰۱ چنانچه اندازه دانه ها به ۲ میلیمتر محدود شود.	تن		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۴۳۷۰۱	تهیه مصالح و نصب لوله های پی وی سی در داخل بتن قبل از ریخته شدن بتن به هر قطر.	مترطول	۲,۴۷۵,۰۰۰	۳۵/۴۶
۱۴۰۳				۱,۸۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۳۸۰۱	اضافه بها به ردیف های انجام عملیات این فصل برای عملیاتی که در فضای بسته انجام می شود.	درصد	۲۰	
۱۴۰۳				۲۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				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: ۳۰/۸۳

فصل ۵ - کارهای فولادی

۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۱	تهیه، خم و برش، بستن و کار گذاشتن میلگرد ساده.	کیلوگرم	۴۲۲,۵۰۰	۳۳/۴۹
۱۴۰۳				۳۱۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۲	تهیه، خم و برش، بستن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII.	کیلوگرم	۳۷۶,۵۰۰	۳۴/۹۴
۱۴۰۳				۲۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۳	تهیه، خم و برش، بستن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII.	کیلوگرم	۳۷۴,۵۰۰	۳۴/۹۵
۱۴۰۳				۲۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	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 محلهای لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۶۶۲,۵۰۰	۳۴/۲۴
۱۴۰۳				۴۹۳,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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 یراق آلات، همراه با رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۶۳۷,۰۰۰	۲۷/۶۵
۱۴۰۳				۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۴۰۱	نصب قطعات فولادی مدفون در بتن.	کیلوگرم	۹۳,۴۰۰	۳۳/۸۱
۱۴۰۳				۶۹,۸۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۱	تهیه مصالح، ساخت و نصب قطعات چدنی.	کیلوگرم	۵۶۸,۵۰۰	۲۹/۹۴
۱۴۰۳				۴۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۵۰۱، عملیات در هر نوع فضای بسته انجام شود.	درصد	۱۰	
۱۴۰۳				۱۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۴	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۲	
۱۴۰۴	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	۱۹,۷۰۰	۳۲/۲۱
۱۴۰۳				۱۴,۹۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۸۰۱	تهیه مصالح و ساخت نگهدارنده (قاب) فلزی (تیر مشبک از میلگرد یا پروفیل).	کیلوگرم	۳۳۸,۵۰۰	۳۰/۶۹
۱۴۰۳				۲۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۹۰۱	تهیه آرماتور و ساخت میل مهارهای تنیده و ناتنیده مربوط به فصل سوم از هر نوع.	کیلوگرم	۳۱۷,۰۰۰	۳۵/۷۶
۱۴۰۳				۲۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۱۰۰۱	تهیه شبکه های فولادی از هر نوع میلگرد در کارخانه.	کیلوگرم	۳۷۸,۵۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۳				۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۱۰۰۲	تهیه شبکه های فولادی از هر نوع میلگرد در کارگاه.	کیلوگرم	۳۵۷,۰۰۰	۳۱/۹۷
۱۴۰۳				۲۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۱۱۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه شبکه های فولادی در صورتیکه قطر میلگرد شبکه کمتر از ۶ میلیمتر باشد.	کیلوگرم	۲۱,۳۰۰	۳۲/۲۹
۱۴۰۳				۱۶,۱۰۰	
۱۴۰۴	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	۵۴۰,۵۰۰	۲۵/۵۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۱۲۰۱			۴۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۸۹,۰۰۰	۱۷/۱۲
۱۴۰۳				۴۱۷,۵۰۰	
(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: ۳۰/۹۲					
فصل ۶ - قالب بندی					
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۱ .	مترمربع	۵,۰۹۰,۰۰۰	۳۴/۶۵
۱۴۰۳				۳,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۲	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۲ .	مترمربع	۴,۷۸۰,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۳				۳,۵۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۳	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۳ .	مترمربع	۶,۰۷۹,۰۰۰	۳۴/۵۵
۱۴۰۳				۴,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۴	تهیه مصالح و قالب بندی از نوع F ۴ .	مترمربع	۶,۳۰۴,۰۰۰	۳۵/۱۶
۱۴۰۳				۴,۶۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای کلید برشی روی قالب برای سطح کلید برشی.	مترمربع	۳,۵۵۹,۰۰۰	۱۰/۰۱
۱۴۰۳				۳,۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای عایق کاری روی قالب.	مترمربع	۷۲۱,۵۰۰	۳۱/۵۴
۱۴۰۳				۵۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی، اگر قالب ناگزیر در کار باقی بماند.	مترمربع	۱,۵۴۵,۰۰۰	۱۴/۳۵
۱۴۰۳				۱,۳۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی، اگر سطح قالب در یک محور دارای انحنا باشد.	مترمربع	۲,۱۵۸,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۳				۱,۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۲	اضافه بها به ردیف های قالب بندی، اگر سطح قالب در بیش از یک محور دارای انحنا باشد.	مترمربع	۲,۶۰۵,۰۰۰	۳۲/۳۰
۱۴۰۳				۱,۹۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که برای اجرای سازه هایی با شکلهای 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	۳,۰۵۵,۰۰۰	۳۷/۲۴
۱۴۰۳				۲,۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که قالب بندی در فضای بسته انجام شود.	درصد	۱۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۷۰۱			۱۵	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۵	
۱۴۰۴	۰۶۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف های 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 بها شیب تا ۳ درجه در پهای واحد ردیف ها لحاظ شده است).	درصد	۳	
۱۴۰۳				۳	
۱۴۰۴	۰۶۰۹۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی در صورتی که قالب بندی پایین تر از رقوم آب زیرزمینی اجرا شود و برای قالب بندی نیاز به هدایت آب به خارج از محدوده به صورت ثقلی یا با استفاده از پمپ باشد.	مترمربع	۳۲۳,۰۰۰	۳۲/۶۴
۱۴۰۳				۲۴۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۸۷۹,۰۰۰	۳۷/۶۶
۱۴۰۳				۶۳۸,۵۰۰	

(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: ۲۹/۶۱**

فصل ۷ - کارهای بتنی

۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده I.	مترمکعب	۱۲,۳۹۶,۰۰۰	۳۳/۸۵
۱۴۰۳				۹,۲۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده II.	مترمکعب	۸,۶۸۸,۰۰۰	۳۲/۲۳
۱۴۰۳				۶,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده III.	مترمکعب	۱۰,۳۴۶,۰۰۰	۳۳/۷۰
۱۴۰۳				۷,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده IV.	مترمکعب	۸,۴۲۱,۰۰۰	۳۲/۲۶
۱۴۰۳				۶,۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده V.	مترمکعب	۱۲,۲۰۳,۰۰۰	۳۳/۵۷
۱۴۰۳				۹,۱۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده VI.	مترمکعب	۵,۹۸۴,۰۰۰	۳۱/۳۱
۱۴۰۳				۴,۵۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۷۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده VII.	مترمکعب	۴,۳۳۵,۰۰۰	۳۱/۴۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۷۰۱			۳,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۸۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده VIII (بتن پیش ساخته با قالب).	مترمکعب	۱۹,۴۸۷,۰۰۰	۳۳/۸۶
۱۴۰۳				۱۴,۵۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای بتن رده IX .	مترمکعب	۵,۶۴۵,۰۰۰	۳۱/۳۰
۱۴۰۳				۴,۲۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۹۰۲	تهیه مصالح و اجرای بتن رده X .	مترمکعب	۶,۷۸۶,۰۰۰	۳۱/۲۸
۱۴۰۳				۵,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۱۰۰۱	تهیه مصالح و اجرای خاک و سیمان (Soil Cement).	مترمکعب	۳,۳۳۴,۰۰۰	۳۱/۳۱
۱۴۰۳				۲,۵۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۱۱۰۱	خنک کردن مصالح بتن و بتن، در حال ساخت.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۱۱۰۲	گرم کردن مصالح بتن و بتن، در حال ساخت.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۱۲۰۱	تهیه و تعبیه لوله های فولادی خنک کننده در بتن.	کیلوگرم	۵۲۵,۰۰۰	۸/۲۴
۱۴۰۳				۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۱۲۰۲	تهیه مصالح و ایجاد درزهای انقباضی در بتن غلتکی.	مترمربع		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۱۳۰۱	خنک کردن بتن اجرا شده در بدنه سد بتنی به مدت لازم.	مترمکعب	۵۹۳,۵۰۰	۳۱/۳۰
۱۴۰۳				۴۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۱۴۰۲	اضافه بها به ردیف های اجرای انواع بتن اگر مصالح سنگی بتن از شکستن سنگ کوهی تهیه شود.	مترمکعب	۹۴۰,۰۰۰	۳۹/۲۵
۱۴۰۳				۶۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۱۱,۵۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۳				۴۹۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۱۵۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای مصرف پوزولان و خاکستر بادی.	مترمکعب	۲۲۳,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۳				۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۴۸,۵۰۰	۳۰/۸۳
۱۴۰۳				۱۱۳,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۲۹۷,۰۰۰	۳۰/۸۳
۱۴۰۳				۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۱۹۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورتی که بتن ریزی در فضای بسته انجام گیرد.	درصد	۱۵	
۱۴۰۳				۱۵	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۵	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				۳	
۱۴۰۴	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	۸۵,۱۰۰	۳۰/۹۲
۱۴۰۳				۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۲۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۲۷۳,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۳				۲۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۵۷۱,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۳				۱,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۳۱,۵۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۳				۵۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۴۰۱	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با پمپ.	مترمکعب	۲,۶۴۷,۰۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۳				۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۴۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با جرثقیل برقی.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۲۴۰۳	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با جرثقیل کابلی.	مترمکعب		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۷۲۴۰۴	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای بتن برای انتقال بتن با پمپ.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	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 ثقلی یا استفاده از پمپ انجام شود.	مترمکعب	۳۴۶,۵۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۳				۲۶۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۶۰۱	تهیه سیمان نوع یک.	تن	۱۵,۹۳۷,۰۰۰	۶۹/۵۹
۱۴۰۳				۹,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۶۰۲	تهیه سیمان نوع دو.	تن	۱۵,۸۵۲,۰۰۰	۶۱/۱۳
۱۴۰۳				۹,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۶۰۳	تهیه سیمان نوع پنج.	تن	۱۴,۲۷۴,۰۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۳				۹,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۶۰۴	تهیه سیمان ریز دانه. (با بلین بیش از ۴۰۰۰).	تن	۲۱,۱۱۶,۰۰۰	۱/۲۶
۱۴۰۳				۲۰,۸۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۶۰۵	تهیه سیمان پوزولانی (تا ۱۵ درصد پوزولان).	تن	۱۲,۸۴۲,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۳				۹,۹۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۶۰۶	تهیه سیمان پوزولانی ویژه (بیش از ۱۵ درصد پوزولان).	تن		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۲۷۰۱	پرداخت نهایی سطوح بتنی از نوع U۱.	مترمربع	۳۱۵,۰۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳		پرداخت سطوح بتنی از نوع U ۱.		۲۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۷۰۲	پرداخت نهایی سطوح بتنی از نوع U۲.	مترمربع	۴۱۵,۰۰۰	۳۴/۳۰
۱۴۰۳		پرداخت سطوح بتنی از نوع U ۲.		۳۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۷۰۳	پرداخت نهایی سطوح بتنی از نوع U۳.	مترمربع	۱,۰۷۵,۰۰۰	۳۲/۹۶
۱۴۰۳		پرداخت سطوح بتنی از نوع U ۳.		۸۰۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۸۰۱	تمیز کردن و آماده سازی سطوح حفاری شده برای بتن ریزی.	مترمربع	۲۳۵,۰۰۰	۳۳/۱۴
۱۴۰۳				۱۷۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۲۹۰۱	تهیه و حمل دوده سیلیسی.	کیلوگرم		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۷۲۹۰۲	تهیه و حمل خاکستر بادی.	کیلوگرم		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۲۹۰۳	تهیه و حمل پوزولان.	تن		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۷۳۰۰۱	تهیه و نصب قطعات پیش ساخته بتنی (سگمنت) برای نصب در تونل های حفاری شده با دستگاه TBM.	مترمکعب	۶۰,۲۱۲,۰۰۰	۳۷/۸۶
۱۴۰۳				۴۳,۶۷۵,۰۰۰	
(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: ۳۳/۵۹					
فصل ۸ - عملیات بنایی با سنگ					
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه و قلوه سنگ.	مترمکعب	۹,۵۴۸,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۶,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه و سنگ لاشه.	مترمکعب	۱۲,۳۱۴,۰۰۰	۳۹/۷۸
۱۴۰۳				۸,۸۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۱۱,۴۷۳,۰۰۰	۴۱/۸۸
۱۴۰۳				۸,۰۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	مترمکعب	۱۱,۸۱۸,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۳				۸,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.	مترمکعب	۱۲,۲۸۵,۰۰۰	۴۳/۳۱
۱۴۰۳				۸,۵۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	مترمکعب	۳,۰۱۲,۰۰۰	۳۶/۰۴
۱۴۰۳				۲,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۸۷۳,۰۰۰	۳۳/۹۷
۱۴۰۳				۱,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۹۷۳,۰۰۰	۲۳/۹۲
۱۴۰۳				۲,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۹۲۰,۰۰۰	۲۶/۵۷
۱۴۰۳				۳,۸۸۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۱	بنایی باسنگ سر تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ همراه با بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمکعب	۲۳,۵۵۴,۰۰۰	۳۲/۴۸
۱۴۰۳				۱۷,۷۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۲	بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ همراه با بند کشی با ملات ماسه سیمان.	مترمکعب	۲۴,۹۵۰,۰۰۰	۳۲/۳۱
۱۴۰۳				۱۸,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۸۳۷,۰۰۰	۳۱/۰۲
۱۴۰۳				۱,۴۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۷۰۱	اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که بنایی در انحنای انجام شود.	مترمکعب	۱,۷۶۲,۰۰۰	۳۵/۲۲
۱۴۰۳				۱,۳۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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 اعمال می شود.	مترمکعب	۱,۶۴۱,۰۰۰	۳۷/۲۰
۱۴۰۳		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.		۱,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۹۰۱	اضافه بها به بناییهای سنگی، هر گاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود.	مترمکعب	۶۴۴,۵۰۰	۳۵/۳۹
۱۴۰۳				۴۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	-۱,۸۳۴,۰۰۰	۳۲/۶۱
۱۴۰۳				-۱,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۱۰۱	تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	مترمربع	۲,۳۹۶,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۳				۱,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۲۰۱	اضافه بها به ردیف های این فصل برای اجرای کار در فضای بسته .	درصد	۱۵	
۱۴۰۳				۱۵	
۱۴۰۴	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 اعمال می شود.	درصد	۴	
۱۴۰۳		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.		۴	
(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: ۳۷/۸۳					
فصل ۹ - کارهای متفرقه					
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۱	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع تخت دندانه دار (Flat Ribbed) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول	۲,۳۹۳,۰۰۰	۲۳/۱۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۱			۱,۹۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۲	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع دمبلی (Dumb Bell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۳	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع سه پری (Retro Fit) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۴	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع تخت دنداندار و حفره دار (Ribbed Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۵	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع تخت دنداندار، حفره دار و شکاف دار (Split Rib) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۶	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع دمبلی شکاف دار (Split Dumbbell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۷	تهیه و نصب نوار آب بند لاستیکی از نوع دمبلی حفره دار (Dumbbell with Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۲۰۱	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع تخت دنداندار (Flat Ribbed) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول	۲,۰۴۲,۰۰۰	۴۸/۴۰
۱۴۰۳				۱,۳۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۲۰۲	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع دمبلی (Dumbbell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۲۰۳	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع سه پری (Retro Fit) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۲۰۴	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع تخت دنداندار و حفره دار (Ribbed Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۲۰۵	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع تخت دنداندار، حفره دار و شکاف دار (Split Rib) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۲۰۶	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع دمبلی شکاف دار (Split Dumbbell) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۹۰۲۰۷	تهیه و نصب نوار آب بند پلاستیکی از نوع دمبلی حفره دار (Dumbbell with Center Bulb) به عرض ۲۲ سانتیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۲۱۱	اضافه بها به ردیف های ۰۹۰۱۰۱ تا ۰۹۰۲۰۷، برای هر یک سانتیمتر عرض اضافی.	درصد	۴	
۱۴۰۳				۴	
۱۴۰۴	۰۹۰۳۰۱	تهیه و نصب انواع آب بند مسی.	کیلوگرم	۲,۳۶۶,۰۰۰	۳۰/۵۷
۱۴۰۳				۱,۸۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۴۰۱	تهیه و اجرای زهکش با لوله P.V.C مشبک به قطر تا ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱,۰۷۵,۰۰۰	۳۷/۲۹
۱۴۰۳				۷۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۴۰۲	تهیه و اجرای زهکش با لوله خرطومی مشبک به قطر تا ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۴۰۳	تهیه مصالح سنگی (فیلتر) و پوشش اطراف لوله های زهکش با آن.	مترمکعب	۴,۶۱۸,۰۰۰	۳۴/۹۱
۱۴۰۳				۳,۴۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۵۰۱	تهیه مصالح، آب بندی و پرکردن درزهای بتن با ماسه آسفالت.	دسیمتر مکعب	۱۳۸,۵۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳				۹۹,۳۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۵۰۲	تهیه مصالح، آببندی و پرکردن درزهای بتن با آبرولاستیک و لاستیک متراکم شونده و یا مشابه آن ها.	دسیمتر مکعب	۱,۳۰۶,۰۰۰	۲۵/۴۵
۱۴۰۳				۱,۰۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۵۰۳	تهیه مصالح، اندود پرایمر و پرکردن درزهای بتن با آبرولاستیک و مواد پر کننده مانند پلاستوفوم.	دسیمتر مکعب	۲۳۳,۵۰۰	۲۹/۰۰
۱۴۰۳				۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۶۰۱	تهیه مواد قیری و اندود درزهای انقطاع، ساختمانی و کنترلی.	کیلوگرم	۵۸۲,۰۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۳				۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۷۰۱	تهیه انواع ژئو تکستایل و پوشش سطوح مختلف به هر شکل.	مترمربع		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۹۰۸۰۱	تخلیه آب از محل های اجرای کار به وسیله انواع پمپ با هر توان	کیلو وات ساعت	۱۱۳,۰۰۰	۲۶/۱۱
۱۴۰۳				۸۹,۶۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۹۰۱	تهیه مصالح و اجرای پیلار نقشه برداری.	عدد		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۹۱۰۰۱	تهیه وسایل و اجرای عملیات تهویه تونل های حفاری شده با دستگاه حفار TBM، برای دوره ساختمان.	مترمکعب	۴۲۰,۵۰۰	۳۰/۷۹
۱۴۰۳				۳۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	
۱۴۰۳				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: ۳۲/۴۹					
فصل ۱۰ - حمل					
۱۴۰۴	۱۰۱۷۰۱	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۰۲	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۰۳	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی اضافه بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۰۴	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۰۵	حمل به دپو خاک نباتی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۰۶	حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۰۹	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۰	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکی	مترمکعب - کیلومتر	۸۱,۳۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۳				۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۱	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات	مترمکعب - کیلومتر	۸۱,۳۰۰	۳۱/۱۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۷۱۱			۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۲	حمل ماسه بادی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۳	حمل مصالح پوسته رودخانه‌ای بدنه سد	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۴	حمل مصالح خاکی بدنه سد	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۵	حمل مصالح سنگی بدنه سد	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۶	حمل مصالح فیلتر ریزدانه	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۷	حمل مصالح فیلتر درشت دانه	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۸	حمل مصالح زهکش	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۱۹	حمل مصالح رودخانه‌ای زهکش زیر ریپ رپ	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۰	حمل مصالح کوهی زهکش زیر ریپ رپ	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۱	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	مترمکعب - کیلومتر	۵۲,۸۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۳				۴۰,۳۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۲	حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	مترمکعب - کیلومتر	۵۲,۸۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۳				۴۰,۳۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۳	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶,۵۰۰	۳۰/۸۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۷۲۳			۹۶,۷۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۴	حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۵۲,۸۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۳				۴۰,۳۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۵	حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی	مترمکعب - کیلومتر	۵۲,۸۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۳				۴۰,۳۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۶	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۷	حمل رس	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۸	حمل مصالح سنگی هسته آسفالتی	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۶۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۷۲۹	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	۵۲,۸۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۳				۴۰,۳۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۱	حمل قیر هسته آسفالتی	تن - کیلومتر	۲۱,۴۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳				۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۲	حمل میلگرد	تن - کیلومتر	۲۱,۴۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳				۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۳	حمل انواع آهن آلات	تن - کیلومتر	۲۱,۴۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳				۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۴	حمل سیمان	تن - کیلومتر	۲۱,۴۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳				۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۵	حمل بنتونیت	تن - کیلومتر	۲۱,۴۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳				۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۶	حمل آهک	تن - کیلومتر	۲۱,۴۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳				۱۶,۰۰۰	



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: ۳۱/۴۸					
فصل ۱۲ - شیرهای هیدرومکانیکال					
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۱	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۵۰۰ میلی‌متر.	عدد	۴,۳۱۹,۳۰۶,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۳				۲,۹۹۲,۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۲	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۶۰۰ میلی‌متر.	عدد	۴,۵۶۸,۶۶۵,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۳				۳,۱۷۱,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۳	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۷۰۰ میلی‌متر.	عدد	۵,۲۰۹,۶۵۴,۰۰۰	۴۸/۷۶
۱۴۰۳				۳,۵۰۱,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۴	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۸۰۰ میلی‌متر.	عدد	۲۵,۳۴۱,۷۱۲,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۳				۱۷,۵۴۵,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۵	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۹۰۰ میلی‌متر.	عدد	۴,۹۶۱,۴۵۳,۰۰۰	۴۷/۸۱
۱۴۰۳				۳,۳۵۶,۵۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۶	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی‌متر.	عدد	۶,۵۵۳,۱۹۹,۰۰۰	۴۶/۶۲
۱۴۰۳				۴,۴۶۹,۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۷	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۱,۲۶۹,۵۳۴,۰۰۰	۴۳/۳۹
۱۴۰۳				۷,۸۵۹,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۸	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۴,۹۶۸,۶۳۴,۰۰۰	۴۳/۵۴
۱۴۰۳				۱۰,۴۲۸,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۹	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۶,۹۰۹,۵۳۴,۰۰۰	۴۴/۹۸
۱۴۰۳				۱۱,۶۶۲,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۰	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی‌متر.	عدد	۲۵,۳۳۳,۹۷۳,۰۰۰	۴۴/۴۳
۱۴۰۳				۱۷,۵۳۹,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۱	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر پروانه‌ای با عملگر برقی، به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی‌متر.	عدد	۲۷,۶۱۸,۱۱۲,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۳				۱۹,۱۱۵,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۱	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۵۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۰,۲۷۳,۰۶۲,۰۰۰	۴۶/۴۷
۱۴۰۳				۷,۰۱۳,۳۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۲	تهیه، نصب و راه‌اندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۶۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۲,۹۹۲,۱۶۲,۰۰۰	۴۶/۵۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۲			۸,۸۶۶,۴۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۳	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۷۰۰ میلی متر.	عدد	۱۶,۸۱۹,۴۶۲,۰۰۰	۴۷/۰۸
۱۴۰۳				۱۱,۴۳۵,۱۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۴	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۸۰۰ میلی متر.	عدد	۲۳,۰۰۴,۶۶۲,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۳				۱۵,۶۷۲,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۵	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۹۰۰ میلی متر.	عدد	۲۹,۰۸۹,۲۶۲,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۳				۲۰,۱۳۵,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۶	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی متر.	عدد	۳۶,۵۲۵,۳۶۲,۰۰۰	۴۴/۵۷
۱۴۰۳				۲۵,۲۶۳,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۷	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی متر.	عدد	۶۱,۱۹۲,۹۱۳,۰۰۰	۴۴/۶۶
۱۴۰۳				۴۲,۳۰۰,۰۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۸	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی متر.	عدد	۸۸,۹۸۹,۰۱۳,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۳				۶۱,۴۶۹,۷۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۹	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی متر.	عدد	۹۶,۱۲۴,۸۱۳,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۳				۶۶,۳۹۱,۰۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۱۰	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی متر.	عدد	-۱۰۰/۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۳				۷۱,۷۲۷,۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۱۱	تهیه، نصب و راهاندازی شیر سوزنی با عملگر برقی، به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی متر.	عدد	-۱۰۰/۰۰	-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۳				۷۷,۱۱۹,۷۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۱	تهیه، نصب و راهاندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۵۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۲	تهیه، نصب و راهاندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۶۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۳	تهیه، نصب و راهاندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۷۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۴	تهیه، نصب و راهاندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۸۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۹۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۶	تهیه، نصب و راه اندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۷	تهیه، نصب و راه اندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۸	تهیه، نصب و راه اندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۹	تهیه، نصب و راه اندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۱۰	تهیه، نصب و راه اندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۳۱۱	تهیه، نصب و راه اندازی شیر غلافی با عملگر برقی، به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۱	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۵۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۲	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۶۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۳	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۷۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۴	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۸۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۹۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۶	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۷	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی متر.	عدد		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۷				
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۸	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۹	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۱۰	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۲۰۴۱۱	تهیه، نصب و راه اندازی شیر درون تهی (هاول بانگر) با عملگر برقی، به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۴۵/۳۵ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۱۳ - جک های هیدرولیکی					
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۱	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۲۰ تن با کورس حداکثر ۱ متر.	عدد	۴,۴۹۶,۸۴۶,۰۰۰	۳۶/۹۶
۱۴۰۳				۳,۲۸۳,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۲	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۲۰ تن با کورس بیش از ۱ متر تا حداکثر ۱.۵ متر.	عدد	۵,۳۹۵,۹۴۶,۰۰۰	۳۶/۳۰
۱۴۰۳				۳,۹۵۸,۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۳	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۲۰ تن با کورس بیش از ۱.۵ متر تا حداکثر ۲ متر.	عدد	۵,۶۹۵,۶۴۶,۰۰۰	۳۶/۱۲
۱۴۰۳				۴,۱۸۴,۰۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۴	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۲۰ تن با کورس بیش از ۲ متر تا حداکثر ۲.۵ متر.	عدد	۶,۳۳۷,۴۴۶,۰۰۰	۳۷/۲۵
۱۴۰۳				۴,۵۴۴,۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۲۰ تن با کورس بیش از ۲.۵ متر تا حداکثر ۳ متر.	عدد	۶,۷۳۴,۷۴۶,۰۰۰	۳۷/۳۰
۱۴۰۳				۴,۹۰۴,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۶	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۲۰ تن با کورس بیش از ۳ متر تا حداکثر ۳.۵ متر.	عدد	۷,۷۹۱,۴۴۶,۰۰۰	۳۷/۴۰
۱۴۰۳				۵,۶۷۰,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۷	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۲۰ تن با کورس بیش از ۳.۵ متر تا حداکثر ۴ متر.	عدد	۸,۷۸۶,۰۴۶,۰۰۰	۳۷/۴۶
۱۴۰۳				۶,۳۹۱,۳۰۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۱	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۳۰ تن با کورس حداکثر ۱ متر.	عدد	۴,۹۳۲,۰۴۶,۰۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۳				۳,۵۹۸,۵۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۲	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۳۰ تن با کورس بیش از ۱ متر تا حداکثر ۱.۵ متر.	عدد	۵,۵۵۳,۶۴۶,۰۰۰	۳۷/۱۶
۱۴۰۳				۴,۰۴۸,۹۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۳	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۳۰ تن با کورس بیش از ۱.۵ متر تا حداکثر ۲ متر.	عدد	۶,۵۴۸,۲۴۶,۰۰۰	۳۷/۲۸
۱۴۰۳				۴,۷۶۹,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۴	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۳۰ تن با کورس بیش از ۲ متر تا حداکثر ۲.۵ متر.	عدد	۷,۲۹۴,۱۴۶,۰۰۰	۳۷/۳۶
۱۴۰۳				۵,۳۱۰,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۳۰ تن با کورس بیش از ۲.۵ متر تا حداکثر ۳ متر.	عدد	۷,۹۱۵,۷۴۶,۰۰۰	۳۷/۴۱
۱۴۰۳				۵,۷۶۰,۶۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۶	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۳۰ تن با کورس بیش از ۳ متر تا حداکثر ۳.۵ متر.	عدد	۸,۷۸۶,۰۴۶,۰۰۰	۳۷/۴۶
۱۴۰۳				۶,۳۹۱,۳۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۷	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۳۰ تن با کورس بیش از ۳.۵ متر تا حداکثر ۴ متر.	عدد	۱۰,۶۵۰,۹۴۶,۰۰۰	۳۷/۵۶
۱۴۰۳				۷,۷۴۲,۶۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۱	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۴۰ تن با کورس حداکثر ۱ متر.	عدد	۷,۲۶۷,۵۸۴,۰۰۰	۳۶/۶۳
۱۴۰۳				۵,۳۱۸,۸۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۲	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۴۰ تن با کورس بیش از ۱ متر تا حداکثر ۱.۵ متر.	عدد	۷,۸۸۹,۱۸۴,۰۰۰	۳۶/۷۴
۱۴۰۳				۵,۷۶۹,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۳	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۴۰ تن با کورس بیش از ۱.۵ متر تا حداکثر ۲ متر.	عدد	۸,۳۸۶,۴۸۴,۰۰۰	۳۶/۸۱
۱۴۰۳				۶,۱۲۹,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۴	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۴۰ تن با کورس بیش از ۲ متر تا حداکثر ۲.۵ متر.	عدد	۸,۳۰۶,۹۳۲,۰۰۰	۳۷/۳۹
۱۴۰۳				۶,۰۴۶,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۴۰ تن با کورس بیش از ۲.۵ متر تا حداکثر ۳ متر.	عدد	۹,۹۷۰,۷۸۴,۰۰۰	۳۶/۹۷
۱۴۰۳				۷,۲۷۹,۰۲۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۶	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۴۰ تن با کورس بیش از ۳ متر تا حداکثر ۳.۵ متر.	عدد	۱۱,۷۴۳,۲۸۴,۰۰۰	۳۷/۱۵
۱۴۰۳				۸,۵۶۲,۰۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۷	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۴۰ تن با کورس بیش از ۳.۵ متر تا حداکثر ۴ متر.	عدد	۱۳,۱۱۰,۸۸۴,۰۰۰	۳۷/۲۴
۱۴۰۳				۹,۵۵۳,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۱	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۵۰ تن با کورس حداکثر ۱ متر.	عدد	۸,۴۴۸,۶۸۴,۰۰۰	۳۶/۸۲
۱۴۰۳				۶,۱۷۴,۶۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۲	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۵۰ تن با کورس بیش از ۱ متر تا حداکثر ۱.۵ متر.	عدد	۹,۰۰۸,۱۸۴,۰۰۰	۳۶/۹۰
۱۴۰۳				۶,۵۸۰,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۳	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۵۰ تن با کورس بیش از ۱.۵ متر تا حداکثر ۲ متر.	عدد	۹,۵۶۷,۵۸۴,۰۰۰	۳۶/۹۶
۱۴۰۳				۶,۹۸۵,۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۴	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۵۰ تن با کورس بیش از ۲ متر تا حداکثر ۲.۵ متر.	عدد	۱۰,۱۲۷,۰۸۴,۰۰۰	۳۷/۰۲
۱۴۰۳				۷,۳۹۰,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۵	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۵۰ تن با کورس بیش از ۲.۵ متر تا حداکثر ۳ متر.	عدد	۱۰,۴۳۷,۸۸۴,۰۰۰	۳۷/۰۴
۱۴۰۳				۷,۶۱۶,۱۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۶	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۵۰ تن با کورس بیش از ۳ متر تا حداکثر ۳.۵ متر.	عدد	۱۲,۹۸۶,۴۸۴,۰۰۰	۳۷/۲۳
۱۴۰۳				۹,۴۶۲,۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۷	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۵۰ تن با کورس بیش از ۳.۵ متر تا حداکثر ۴ متر.	عدد	۱۵,۲۲۴,۳۸۴,۰۰۰	۳۷/۳۴
۱۴۰۳				۱۱,۰۸۴,۶۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۵۰۱	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۶۰ تن با کورس حداکثر ۱ متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۳۰۵۰۲	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۶۰ تن با کورس بیش از ۱ متر تا حداکثر ۱.۵ متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۳۰۵۰۳	تهیه، نصب و راهاندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۶۰ تن با کورس بیش از ۱.۵ متر تا حداکثر ۲ متر.	عدد		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۳۰۵۰۴	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۶۰ تن با کورس بیش از ۲ متر تا حداکثر ۲.۵ متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۳۰۵۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۶۰ تن با کورس بیش از ۲.۵ متر تا حداکثر ۳ متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۳۰۵۰۶	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۶۰ تن با کورس بیش از ۳ متر تا حداکثر ۳.۵ متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۳۰۵۰۷	تهیه، نصب و راه اندازی جک هیدرولیکی تا ظرفیت ۶۰ تن با کورس بیش از ۳.۵ متر تا حداکثر ۴ متر.	عدد		
۱۴۰۳					
۳۷/۰۸ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۱۴ - بالابریهای کششی (وینچ ها)					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۱	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس حداکثر ۳۰ متر.	عدد	۷,۳۱۸,۳۵۱,۰۰۰	۳۴/۵۶
۱۴۰۳				۵,۴۳۸,۵۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۲	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس بیش از ۳۰ متر تا حداکثر ۴۰ متر.	عدد	۷,۴۳۹,۹۵۱,۰۰۰	۳۴/۵۷
۱۴۰۳				۵,۵۲۸,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۳	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس بیش از ۴۰ متر تا حداکثر ۵۰ متر.	عدد	۷,۵۶۱,۵۵۱,۰۰۰	۳۴/۵۷
۱۴۰۳				۵,۶۱۸,۷۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۴	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس بیش از ۵۰ متر تا حداکثر ۶۰ متر.	عدد	۷,۶۸۳,۱۵۱,۰۰۰	۳۴/۵۸
۱۴۰۳				۵,۷۰۸,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس بیش از ۶۰ متر تا حداکثر ۷۰ متر.	عدد	۷,۹۲۶,۴۵۱,۰۰۰	۳۴/۵۹
۱۴۰۳				۵,۸۸۹,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۶	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس بیش از ۷۰ متر تا حداکثر ۸۰ متر.	عدد	۸,۴۱۲,۹۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۲
۱۴۰۳				۶,۲۴۹,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۷	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس بیش از ۸۰ متر تا حداکثر ۹۰ متر.	عدد	۹,۲۶۴,۲۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۵
۱۴۰۳				۶,۸۷۹,۹۹۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۸	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۳ تن با کورس بیش از ۹۰ متر تا حداکثر ۱۰۰ متر.	عدد	۹,۸۷۲,۳۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۷
۱۴۰۳				۷,۳۳۰,۴۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۱	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس حداکثر ۳۰ متر.	عدد	۸,۴۱۲,۹۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۲
۱۴۰۳				۶,۲۴۹,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۲	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس بیش از ۳۰ متر تا حداکثر ۴۰ متر.	عدد	۸,۵۳۴,۵۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۲
۱۴۰۳				۶,۳۳۹,۴۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۳	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس بیش از ۴۰ متر تا حداکثر ۵۰ متر.	عدد	۸,۷۷۷,۷۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۳
۱۴۰۳				۶,۵۱۹,۶۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۴	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس بیش از ۵۰ متر تا حداکثر ۶۰ متر.	عدد	۹,۰۲۱,۰۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۴
۱۴۰۳				۶,۶۹۹,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۵	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس بیش از ۶۰ متر تا حداکثر ۷۰ متر.	عدد	۹,۵۰۷,۵۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۶
۱۴۰۳				۷,۰۶۰,۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۶	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس بیش از ۷۰ متر تا حداکثر ۸۰ متر.	عدد	۱۰,۲۳۷,۲۵۱,۰۰۰	۳۴/۶۸
۱۴۰۳				۷,۶۰۰,۷۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۷	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس بیش از ۸۰ متر تا حداکثر ۹۰ متر.	عدد	۱۱,۵۷۵,۰۵۱,۰۰۰	۳۴/۷۲
۱۴۰۳				۸,۵۹۱,۷۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۸	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۵ تن با کورس بیش از ۹۰ متر تا حداکثر ۱۰۰ متر.	عدد	۱۲,۳۰۴,۸۵۱,۰۰۰	۳۴/۷۴
۱۴۰۳				۹,۱۳۲,۲۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۱	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس حداکثر ۳۰ متر.	عدد	۱۱,۱۰۳,۲۰۸,۰۰۰	۳۴/۳۵
۱۴۰۳				۸,۲۶۳,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۲	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس بیش از ۳۰ متر تا حداکثر ۴۰ متر.	عدد	۱۱,۴۶۸,۱۰۸,۰۰۰	۳۴/۳۷
۱۴۰۳				۸,۵۳۴,۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۳	تهیه، نصب و راه اندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس بیش از ۴۰ متر تا حداکثر ۵۰ متر.	عدد	۱۱,۸۳۳,۰۰۸,۰۰۰	۳۴/۳۹
۱۴۰۳				۸,۸۰۴,۴۳۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۴	تهیه، نصب و راهاندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس بیش از ۵۰ متر تا حداکثر ۶۰ متر.	عدد	۱۲,۳۱۹,۴۰۸,۰۰۰	۳۴/۴۲
۱۴۰۳				۹,۱۶۴,۷۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۵	تهیه، نصب و راهاندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس بیش از ۶۰ متر تا حداکثر ۷۰ متر.	عدد	۱۳,۰۴۹,۲۰۸,۰۰۰	۳۴/۴۵
۱۴۰۳				۹,۷۰۵,۳۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۶	تهیه، نصب و راهاندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس بیش از ۷۰ متر تا حداکثر ۸۰ متر.	عدد	۱۳,۹۰۰,۵۰۸,۰۰۰	۳۴/۴۸
۱۴۰۳				۱۰,۳۳۵,۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۷	تهیه، نصب و راهاندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس بیش از ۸۰ متر تا حداکثر ۹۰ متر.	عدد	۱۴,۹۹۵,۱۰۸,۰۰۰	۳۴/۵۲
۱۴۰۳				۱۱,۱۴۶,۷۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۳۰۸	تهیه، نصب و راهاندازی بالابر کششی (وینچ بکسلی) تا ظرفیت ۱۰ تن با کورس بیش از ۹۰ متر تا حداکثر ۱۰۰ متر.	عدد	۱۶,۰۸۹,۷۰۸,۰۰۰	۳۴/۵۵
۱۴۰۳				۱۱,۹۵۷,۵۸۵,۰۰۰	
(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: ۳۴/۵۷					
فصل ۱۵ - کارهای فولادی هیدرومکانیکال					
۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۱	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه مسدودکننده (استاپ لاگ) تا مساحت حداکثر ۴ متر مربع.	کیلوگرم	۲,۴۲۲,۰۰۰	۴۰/۶۵
۱۴۰۳				۱,۷۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۲	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه مسدودکننده (استاپ لاگ) با مساحت بیش از ۴ متر مربع تا حداکثر ۹ متر مربع.	کیلوگرم	۱,۸۳۰,۰۰۰	۴۲/۶۳
۱۴۰۳				۱,۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۳	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه مسدودکننده (استاپ لاگ) با مساحت بیش از ۹ متر مربع تا حداکثر ۲۰ متر مربع.	کیلوگرم	۱,۵۹۸,۰۰۰	۴۲/۸۰
۱۴۰۳				۱,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۱	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی آشغالگیر تا مساحت حداکثر ۴ متر مربع.	کیلو گرم	۲,۳۵۱,۰۰۰	۳۹/۶۰
۱۴۰۳				۱,۶۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۲	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی آشغالگیر با مساحت بیش از ۴ متر مربع تا حداکثر ۹ متر مربع.	کیلو گرم	۲,۳۱۹,۰۰۰	۴۰/۵۴
۱۴۰۳				۱,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۳	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی آشغالگیر با مساحت بیش از ۹ متر مربع تا حداکثر ۲۰ متر مربع.	کیلو گرم	۲,۷۷۴,۰۰۰	۴۱/۰۹
۱۴۰۳				۱,۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۳۰۱	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه سرویس و اضطراری تا مساحت حداکثر ۵.۱ متر مربع.	کیلوگرم	۳,۰۵۴,۰۰۰	۴۷/۲۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۵۰۳۰۱			۲,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۳۰۲	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه سرویس و اضطراری با مساحت بیش از ۵.۱ متر مربع تا حداکثر ۵.۳ متر مربع.	کیلوگرم	۳,۰۹۸,۰۰۰	۴۷/۵۲
۱۴۰۳				۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۳۰۳	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه سرویس و اضطراری با مساحت بیش از ۵.۳ متر مربع تا حداکثر ۵ متر مربع.	کیلوگرم	۳,۱۳۹,۰۰۰	۴۷/۲۳
۱۴۰۳				۲,۱۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۴۰۱	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه قطاعی تا مساحت حداکثر ۱۰ متر مربع.	کیلو گرم	۳,۰۷۱,۰۰۰	۴۵/۲۶
۱۴۰۳				۲,۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۴۰۲	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه قطاعی با مساحت بیش از ۱۰ متر مربع تا حداکثر ۲۰ متر مربع.	کیلو گرم	۳,۰۵۹,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۳				۲,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۴۰۳	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه قطاعی با مساحت بیش از ۲۰ متر مربع تا حداکثر ۳۵ متر مربع.	کیلو گرم	۳,۱۱۹,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۳				۲,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۵۰۱	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه چرخدار تا مساحت حداکثر ۲ متر مربع.	کیلوگرم	۳,۴۹۵,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۳				۲,۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۵۰۲	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه چرخدار با مساحت بیش از ۲ متر مربع تا حداکثر ۵ متر مربع.	کیلوگرم	۳,۴۲۹,۰۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۳				۲,۳۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۵۰۳	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی دریچه چرخدار با مساحت بیش از ۵ متر مربع.	کیلوگرم	۳,۶۶۰,۰۰۰	۴۷/۴۶
۱۴۰۳				۲,۴۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۶۰۱	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی ریل از جنس فولاد کربنی.	کیلو گرم	۲,۰۹۹,۰۰۰	۳۴/۸۹
۱۴۰۳				۱,۵۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۷۰۱	تهیه، ساخت، نصب و راهاندازی انواع مبدل های فولادی تا قطر حداکثر ۱۰۰۰ میلی متر.	کیلو گرم	۱,۰۴۹,۰۰۰	۲۶/۷۶
۱۴۰۳				۸۲۷,۵۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت مهایی 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: ۴۲/۷۳

فصل ۱۶ - عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال

۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۱	لوله گذاری لوله فولادی با قطر ۵۰۰ الی ۱۰۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۱۶۹,۵۰۰	۳۲/۹۴
۱۴۰۳				۱۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۲	لوله گذاری لوله فولادی با قطر ۱۰۰۰ الی ۲۰۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۱۶۷,۵۰۰	۳۳/۴۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۲			۱۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۳	لوله گذاری لوله فولادی با قطر ۲۰۰۰ الی ۲۵۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۱۴۱,۰۰۰	۳۳/۰۱
۱۴۰۳				۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۲۰۱	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بیشتر، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۱,۹۸۵,۰۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۳				۱,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۲۰۲	زنگ زدایی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۴,۷۹۴,۰۰۰	۳۱/۳۰
۱۴۰۳				۳,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۲۰۳	رنگ آمیزی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر.	مترمربع	۳,۱۹۶,۰۰۰	۲۵/۱۸
۱۴۰۳				۲,۵۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۲۰۴	رنگ آمیزی سطح داخلی لوله فولادی به هر قطر.	مترمربع	۳,۱۹۶,۰۰۰	۲۵/۱۸
۱۴۰۳				۲,۵۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۲۰۵	ترمیم و بازسازی رنگ لوله در محل جوشکاری.	دسیمتر مربع	۱,۲۲۴,۰۰۰	۲۹/۷۹
۱۴۰۳				۹۴۳,۰۰۰	

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: ۳۰/۳۷

فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته .	مترمکعب	۲,۶۵۹,۰۰۰	۳۹/۲۸
۱۴۰۳				۱,۹۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۲	شن شسته .	مترمکعب	۲,۷۰۳,۰۰۰	۲۸/۷۷
۱۴۰۳				۲,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۱	مصالح پوسته از مخلوط رودخانه ای.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۲	مصالح پوسته از سنگ کوهی.	مترمکعب		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۳	مصالح فیلتر، زهکش و انتقالی تولید شده از مخلوط رودخانه ای.	مترمکعب	۱,۴۷۳,۰۰۰	۳۱/۸۷
۱۴۰۳				۱,۱۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۴	مصالح فیلتر، زهکش و انتقالی تولید شده از سنگ کوهی.	مترمکعب	۲,۲۰۹,۰۰۰	۳۱/۸۰
۱۴۰۳				۱,۶۷۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۱	سنگ بادبر.	مترمکعب	۴,۳۴۸,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۳,۱۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۲	سنگ سر تراش.	مترمکعب	۱۱,۹۲۳,۰۰۰	۳۹/۸۱
۱۴۰۳				۸,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۳	سنگ نیم تراش.	مترمکعب	۱۴,۰۰۹,۰۰۰	۲۹/۱۹
۱۴۰۳				۱۰,۸۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۴	سنگ تمام تراش.	مترمکعب	۱۹,۹۱۶,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۳				۱۵,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۱	سیمان پر تلند نوع یک.	تن	۱۶,۴۴۶,۰۰۰	۶۸/۶۹
۱۴۰۳				۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۲	سیمان پرتلند نوع دو.	تن	۱۶,۳۶۲,۰۰۰	۶۰/۵۶
۱۴۰۳				۱۰,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج.	تن	۱۴,۷۸۳,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۳				۱۰,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۵۰۱	مواد منفجره.	کیلوگرم	۱,۰۶۰,۰۰۰	۲۹/۹۸
۱۴۰۳				۸۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۵۰۲	انواع قتیله.	مترطول	۹۲,۴۰۰	۳۰/۱۴
۱۴۰۳				۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۵۰۳	انواع چاشنی.	عدد	۳۸۱,۵۰۰	۲۹/۹۸
۱۴۰۳				۲۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۵۰۴	آنفو	کیلوگرم		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۱	انواع تیر آهن.	کیلوگرم	۳۴۶,۰۰۰	۲۶/۷۳
۱۴۰۳				۲۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۲	انواع ناودانی.	کیلوگرم	۳۴۲,۵۰۰	۳۰/۲۲
۱۴۰۳				۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۳	انواع نبشی.	کیلوگرم	۳۲۶,۵۰۰	۳۴/۹۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۳			۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۴	انواع تسمه.	کیلوگرم	۴۵۷,۰۰۰	۲۵/۸۹
۱۴۰۳				۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۵	انواع ورق سیاه.	کیلوگرم	۴۰۰,۰۰۰	۱۰/۹۵
۱۴۰۳				۳۶۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۷۰۱	انواع میل گرد ساده.	کیلوگرم	۳۴۴,۵۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۳				۲۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۷۰۲	انواع میل گرد آجدار.	کیلوگرم	۳۱۰,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۷۰۳	انواع لوله های فولادی.	کیلوگرم		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۴۱۰۸۰۱	انواع الکتروود.	کیلوگرم	۸۳۴,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۳				۵۷۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۹۰۱	بتونیت.	تن	۳۳,۶۴۲,۰۰۰	۴۴/۷۰
۱۴۰۳				۲۳,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۱۰۰۱	سگمنت بتنی برای نصب در تونل های حفاری شده با TBM.	مترمکعب	۴۵,۴۹۱,۰۰۰	۴۱/۱۰
۱۴۰۳				۳۲,۲۴۰,۰۰۰	

(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: ۳۶/۰۵