



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست					
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۱	بوته کنی در زمین‌های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات، همچنین بریدن و ریشه کنی نی‌ها در هرنج قنات به وسیله دست و حمل تا فاصله ۵۰ متری.	مترمربع	۱۲۹,۰۰۰	۳۳/۹۵
۱۴۰۳				۹۶,۳۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۲	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 می‌شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۱۰۹,۰۰۰	۳۶/۷۶
۱۴۰۳				۷۹,۷۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۳	بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۳۶۲,۰۰۰	۳۶/۶۰
۱۴۰۳				۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۳، به ازای هر ۱۰ سانتی‌متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی‌متر، به تناسب محاسبه می‌شود).	اصله	۱۳۴,۵۰۰	۳۶/۲۷
۱۴۰۳				۹۸,۷۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۵	ریشه کن کردن درخت‌ها و حمل ریشه‌ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی‌متر باشد.	اصله	۶۱۸,۵۰۰	۳۴/۸۹
۱۴۰۳				۴۵۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۵، به ازای هر ۱۰ سانتی‌متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی‌متر، به تناسب محاسبه می‌شود).	اصله	۴۲۰,۵۰۰	۳۵/۴۲
۱۴۰۳				۳۱۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۱۱	ریشه بری داخل کوره قنات هرگاه تا ۲۰ درصد سطح کوره پوشیده از ریشه باشد.	مترمربع	۳,۷۴۴,۰۰۰	۳۲/۵۳
۱۴۰۳				۲,۸۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۱	تخریب بنایی‌های آجری و بلوکی و سنگی با هر نوع ملات، در خارج از قنات.	مترمکعب	۱,۴۹۹,۰۰۰	۳۶/۱۴
۱۴۰۳				۱,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۳۰۱	تخریب انواع بتن مسلح و غیرمسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میل‌گردها.	مترمکعب	۱۹,۶۴۹,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۳				۱۴,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۱	لجن‌برداری در پی‌ها، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.	مترمکعب	۱,۸۲۶,۰۰۰	۳۶/۸۸
۱۴۰۳				۱,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۲	خاک‌برداری، پی‌کنی و گودبرداری در زمین‌های نرم و ریختن خاک‌های کنده شده، به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۶۶۶,۰۰۰	۳۷/۰۳
۱۴۰۳				۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۳	خاک‌برداری، پی‌کنی و گودبرداری در زمین‌های سخت و ریختن خاک‌های کنده شده، به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱,۴۷۱,۰۰۰	۳۴/۵۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۳			۱,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۴	خاکبرداری، پی کنی و گودبرداری در زمینهای سنگی با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳,۶۴۰,۰۰۰	۳۳/۹۲
۱۴۰۳				۲,۷۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۱۰۴۰۲ تا ۰۱۰۴۰۴ در صورتی که عملیات پایین تر از سطح آبهای زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱,۶۰۸,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۳				۱,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۶۰۱	ریختن خاکهای حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی ها، کنار ابنیه فنی هیدرولیکی و روی لوله ها، در هر عمق و در لایه های حداکثر ۳۰ سانتی متر و تسطیح لازم.	مترمکعب	۳۴۹,۵۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۳				۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۶۰۲	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر از لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۱,۷۹۲,۰۰۰	۳۶/۸۹
۱۴۰۳				۱,۳۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۷۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۱۰۴۰۱ و ۰۱۰۶۰۲ برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱,۲۷۸,۰۰۰	۳۶/۵۳
۱۴۰۳				۹۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۸۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاک برداری و خاک ریزی پی ها، گودال ها و کانال ها که با ماشین انجام شده باشد	مترمربع	۵۶,۱۰۰	۳۶/۴۹
۱۴۰۳				۴۱,۱۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۸۰۲	آبپاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده یا سطوح زمین طبیعی تا حد تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمربع	۸۸,۰۰۰	۳۲/۳۳
۱۴۰۳				۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۸۰۳	آبپاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی در لایه های حداکثر ۳۰ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، در هر عمق و ارتفاع.	مترمکعب	۴۳۷,۰۰۰	۳۲/۴۲
۱۴۰۳				۳۳۰,۰۰۰	

(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: ۳۵/۰۷**

فصل ۲ - حفاری و لایروبی قنات به روش دستی

۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۱	ریزش برداری کوره (گالری) قنات، بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۹,۵۵۶,۰۰۰	۲۲/۵۷
۱۴۰۳				۷,۷۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۲	لایروبی کوره قنات با ارتفاع بار تا ۲۰ سانتی متر، بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترطول	۱,۱۲۸,۰۰۰	۳۲/۰۸
۱۴۰۳				۸۵۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۲ در صورتی که ارتفاع بار بیش از ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	متر طول	۱۲۳,۰۰۰	۳۱/۶۹
۱۴۰۳				۹۳,۴۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۴	کف شکنی کوره قنات در زمین های غیر سنگی و بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۱۳,۷۲۱,۰۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۳				۱۰,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۵	رسوب شکنی کوره قنات در زمین غیر سنگی و بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۲۶,۳۳۳,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۳				۱۹,۹۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۶	نوکنی و بغل بری کوره قنات در زمین های غیر سنگی بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۳۸,۰۰۶,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۳				۲۸,۷۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۴ تا ۰۲۰۱۰۶ و ۰۲۰۱۲۲ هرگاه زمین سنگی باشد.	مترمکعب	۵۲,۰۶۸,۰۰۰	۳۱/۲۷
۱۴۰۳				۳۹,۶۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۸	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۱۰۴ تا ۰۲۰۱۰۶ هرگاه کوره در عمق بیش از ۲۰ متر قرار گرفته باشد به ازای هر متر اضافه عمق مازاد بر ۲۰ متر یک بار (کسر متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۲۰۰,۰۰۰	۳۱/۵۷
۱۴۰۳				۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۹	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱، ۰۲۰۱۰۲، ۰۲۰۱۰۴، ۰۲۰۱۰۵ و ۰۲۰۱۰۶ هرگاه فاصله حمل در کوره بیش از ۲۰ متر باشد، به ازای هر متر مازاد بر ۲۰ متر یکبار.	مترمکعب	۴,۲۶۰	۳۲/۲۹
۱۴۰۳		اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱، ۰۲۰۱۰۲، ۰۲۰۱۰۴، ۰۲۰۱۰۵ و ۰۲۰۱۰۶ هرگاه کوره در عمق بیش از ۲۰ متر قرار گرفته باشد، به ازای هر متر اضافه عمق مازاد بر ۲۰ متر یکبار (کسر متر به تناسب محاسبه می شود).	متر طول	۳,۲۲۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۰	حفر میله چاه معکوس (دبیل زنی) در هر نوع زمین.	مترمکعب	۲۷,۳۴۷,۰۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۳				۲۰,۶۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۱	باز کردن و تخلیه دهانه میله چاه های مسدود	مترمکعب	۷,۸۴۳,۰۰۰	۳۲/۲۸
۱۴۰۳				۵,۹۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۲	حمل و خاک ریزی با خاک مناسب در بستر کوره با شیب بندی کف کوره، با خاک موجود داخل قنات.	مترمکعب	۱,۶۳۰,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۳				۱,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۳	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۱۲ در صورتی که کمبود خاک از بیرون قنات و به عمق تا ۲۰ متر تهیه شود.	مترمکعب	۱,۵۶۸,۰۰۰	۳۴/۱۳
۱۴۰۳				۱,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۴	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۱۳، به ازای هر متر عمق اضافی مازاد بر ۲۰ متر (کسر متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱۹,۵۰۰	۳۶/۳۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۴			۱۴,۳۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۵	تخریب و بیرون آوردن قطعات آجر، سنگ و بتن از داخل کوره و میله قنات از عمق تا ۲۰ متر و حمل تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۱۵,۶۰۵,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۳				۱۱,۸۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۶	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۱۵، در صورتی که عمق کوره یا میله بیش از ۲۰ متر باشد به ازای هر ۵ متر افزایش عمق مازاد بر ۲۰ متر یکبار (کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱۲۳,۵۰۰	۳۷/۲۲
۱۴۰۳				۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۷	باربرداری کوره (گالری) قنات، بیرون آوردن خاک و مصالح حاصل از عوامل قهری از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه	مترمکعب	۲۰,۲۲۳,۰۰۰	۳۲/۲۴
۱۴۰۳				۱۵,۲۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۸	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۱، ۰۲۰۱۰۴، ۰۲۰۱۰۵، ۰۲۰۱۰۶ و ۰۲۰۱۱۷ در صورتی که کار در قسمت تره کار (آبگون) قنات باشد.	مترمکعب	۴,۶۷۷,۰۰۰	۳۲/۲۳
۱۴۰۳		اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۱، ۰۲۰۱۰۴، ۰۲۰۱۰۵، ۰۲۰۱۰۶ و ۰۲۰۱۱۷ در صورتی که کار در قسمت تره کار (آبگون) قنات باشد.		۳,۵۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۹	شناسایی و مشخص کردن چاه های پنهان شده در اثر عوامل قهری و طبیعی	حلقه	۲۷,۸۲۸,۰۰۰	۳۰/۹۲
۱۴۰۳				۲۱,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۲۰	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۱۹ برای ریزش برداری، کف شکنی و نوکنی، در صورتی که طول حمل بار در داخل کوره بیش از ۲۰ متر باشد، به ازای هر متر.	مترطول	۱۹۰,۰۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۳		اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۱، ۰۲۰۱۰۴، ۰۲۰۱۰۵، ۰۲۰۱۰۶ و ۰۲۰۱۱۷ در صورتی که طول حمل بار در داخل کوره بیش از ۲۰ متر باشد، به ازای هر متر.	مترمکعب	۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۲۱	اضافه بها ردیف های ۰۲۰۱۰۱، ۰۲۰۱۰۲، ۰۲۰۱۰۴، ۰۲۰۱۰۵، ۰۲۰۱۰۶، ۰۲۰۱۱۷ و ۰۲۰۱۲۲ در صورتی که ارتفاع کوره کمتر از ۱.۲ متر باشد.	مترمکعب	۵,۳۹۶,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۳		اضافه بها ردیف های ۰۲۰۱۰۱، ۰۲۰۱۰۴، ۰۲۰۱۰۵، ۰۲۰۱۰۶، ۰۲۰۱۱۷ و ۰۲۰۱۲۲ در صورتی که ارتفاع کوره کمتر از ۱.۲ متر باشد.	مترمکعب	۴,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۲۲	سقف و بغل تراشی کوره قنات در زمین غیر سنگی و بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه	مترمکعب	۱۷,۱۱۱,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۳				۱۲,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۱	حفر میله چاه در زمین های غیر سنگی و بالای سطح آب، تا عمق ۲۰ متر و حمل خاک به بیرون چاه تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۱۴,۴۴۰,۰۰۰	۴۶/۸۰
۱۴۰۳				۹,۸۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۲۰۱ در صورتی که عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، بازای هر متر مازاد بر ۲۰ متر یکبار (کسر ۱۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۲۵۰,۵۰۰	-۵۴/۰۳
۱۴۰۳		اضافه بها به ردیف ۰۲۰۲۰۴ در صورتی که عمق چاه بیش از ۵۰ متر باشد، بازای هر ۱۰ متر مازاد بر ۵۰ متر یکبار (کسر ۱۰ متر به تناسب محاسبه می شود).		۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۴ در صورتی که حفر میله چاه در زمین های سنگی با استفاده از کمپرسور، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن انجام شود.	مترمکعب	۲۰,۷۷۴,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۳				۱۵,۷۳۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۴ در صورتی که حفر میله چاه در زیر سطح آب و با استفاده از تلمبه موتوری انجام شود، برحسب حجم زیر سطح آب.	مترمکعب	۸۹۴,۵۰۰	۳۲/۱۲
۱۴۰۳				۶۷۷,۰۰۰	
(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: ۳۲/۵۹					
فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین					
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۶,۶۸۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۳				۵,۰۶۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۲	لجن برداری در زمین های لجنی با وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۴۹۶,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۳				۳۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۳	خاک برداری در زمین های نرم با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۸۱,۶۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۳				۶۱,۹۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۴	خاک برداری در زمین های سخت با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۶۹,۵۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۳				۱۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۵	خاک برداری در زمین های سنگی با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۹۴۸,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۳				۷۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۱	خاک برداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱,۰۶۶,۰۰۰	۳۰/۸۷
۱۴۰۳				۸۱۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۱	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۴۳۲,۰۰۰	۳۲/۱۱
۱۴۰۳				۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۲	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۵۶۴,۵۰۰	۳۱/۸۹
۱۴۰۳				۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۳	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های لجنی تا عمق ۲ متر و حمل مواد لجنی تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۸۳۰,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۳				۶۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۴	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۳,۲۱۰,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۳				۲,۴۳۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۳۰۱ تا ۰۳۰۳۰۴، هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یکبار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۵۰,۶۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۳				۳۸,۶۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۱	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱.۲ متر با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۳۳۲,۰۰۰	۳۱/۷۴
۱۴۰۳				۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۲	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱.۲ متر با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۴۶۱,۵۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۳				۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۳	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱.۲ متر با وسیله مکانیکی در زمینهای سنگی و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۹,۴۲۹,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۳				۷,۱۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای کانال کنی با وسایل مکانیکی در زمینهای نرم، هر گاه عملیات در زمینهای لجنی صورت گیرد.	مترمکعب	۴۱۵,۰۰۰	۳۱/۷۴
۱۴۰۳				۳۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۵	اضافه بها به ردیفهای کانال کنی، هر گاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.	مترمکعب	۲۸۲,۰۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۳				۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۶	اضافه بها به ردیفهای پی کنی و کانال کنی، هر گاه عملیات زیر تراز آب زیرزمینی انجام گیرد و استفاده از تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات جهت خارج نمودن آب، الزام آور باشد.	مترمکعب	۴۳۴,۰۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۳				۳۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۷	اضافه بها به ردیفهای خاک برداری و پی کنی و کانال کنی، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	۵۳,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۳				۴۰,۴۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۴۰۸	اضافه بها به ردیفهای خاک برداری و کانال کنی در زمینهای لجنی، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	۱۶۵,۵۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۳				۱۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۵۰۱	بارگیری حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۷۶,۰۰۰	۳۰/۸۵
۱۴۰۳				۱۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۵۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیشتر از ۱۰۰ متر و حداکثر تا ۵۰۰ متر باشد، برای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۱۴,۸۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۳				۱۱,۳۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۳۰۵۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده در راه‌های ساخته نشده مانند راه‌های سرویس وقتی که فاصله حمل بیشتر از ۵۰۰ متر و تا ۱۰ کیلو متر باشد، برای هر کیلو متر مازاد بر ۵۰۰ متر اول. (کسر کیلو متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۷۱,۶۰۰	۳۰/۸۹
۱۴۰۳				۵۴,۷۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۵۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده در راه‌های ساخته نشده مانند راه‌های سرویس برای فواصل حمل بیشتر از ۱۰ کیلومتر	مترمکعب	۶۵,۱۰۰	۳۰/۹۸
۱۴۰۳				۴۹,۷۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۶۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها و کانال‌ها و ترانشه‌ها و پرکردن آن‌ها با ماشین.	مترمکعب	۴۹,۶۰۰	۳۰/۸۷
۱۴۰۳				۳۷,۹۰۰	
(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)					
۳۱/۴۳ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۴ - عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری					
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۱	سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با قلوه سنگ.	مترمکعب	۲,۲۵۸,۰۰۰	۳۶/۸۴
۱۴۰۳				۱,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۳	خشکه چینی (بلوکاز) با قلوه سنگ.	مترمکعب	۲,۵۳۵,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۱,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۴	خشکه چینی (بلوکاز) با سنگ لاشه.	مترمکعب	۴,۶۸۷,۰۰۰	۴۰/۸۷
۱۴۰۳				۳,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه ۱۳ (کیلوگرم در مترمکعب) و قلوه سنگ.	مترمکعب	۱۰,۴۲۴,۰۰۰	۳۸/۶۱
۱۴۰۳				۷,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه ۱۳ (کیلوگرم در مترمکعب) و سنگ لاشه.	مترمکعب	۱۳,۱۹۰,۰۰۰	۳۹/۷۹
۱۴۰۳				۹,۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف‌های ۰۴۰۱۰۵ و ۰۴۰۱۰۶ به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن مصرفی توری سیمی گالوانیزه در هر مترمکعب تور سنگ.	کیلوگرم	۴۹۹,۰۰۰	۳۹/۹۷
۱۴۰۳				۳۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۱۱,۴۷۳,۰۰۰	۴۱/۸۸
۱۴۰۳				۸,۰۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	مترمکعب	۱۱,۸۱۸,۰۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۳				۸,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.	مترمکعب	۱۲,۲۸۵,۰۰۰	۴۳/۳۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۳			۸,۵۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۳۰۱ تا ۰۴۰۳۰۳ هرگاه عمق کوره بیش از ۲۰ متر باشد به ازای هر متر.	مترمکعب	۲۲۹,۵۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۳				۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۳۰۱ تا ۰۴۰۳۰۳ هرگاه طول حمل مصالح در داخل کوره بیش از ۲۰ متر باشد به ازای هر متر.	مترمکعب	۲۲۹,۵۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۳				۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های خشکه چینی و بنایی با سنگ لاشه، برای سطوح شیب دار در شیروانی ها.	مترمکعب	۲۶۹,۰۰۰	۳۶/۲۰
۱۴۰۳				۱۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه دری، برای بنایی در دیوار.	مترمکعب	۳,۰۱۲,۰۰۰	۳۶/۰۴
۱۴۰۳				۲,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۱	بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمکعب	۲۴,۴۸۶,۰۰۰	۳۲/۲۴
۱۴۰۳				۱۸,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۱	اضافه بها برای بنایی قوسی شکل.	مترمکعب	۱,۸۷۲,۰۰۰	۳۱/۴۶
۱۴۰۳				۱,۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۲	اضافه بها به بنایی های سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد	مترمکعب	۱,۳۷۶,۰۰۰	۳۲/۶۹
۱۴۰۳				۱,۰۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۳	اضافه بهای کارهای بنایی با سنگ، برای هر نوع ابنیه فنی که حجم عملیات بنایی هر یک از آنها برابر یا کمتر از ۶ متر مکعب باشد	مترمکعب	۲,۳۶۳,۰۰۰	۴۲/۴۳
۱۴۰۳				۱,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۴	کسربها به ردیف های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه موجود در مسیر استفاده شود.	مترمکعب	-۲,۳۹۶,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۳				-۱,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۷۰۱	تهیه، حمل مصالح و انجام عملیات قشر فیلتر دانه بندی شده.	مترمکعب	۲,۹۸۴,۰۰۰	۳۲/۳۲
۱۴۰۳				۲,۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۸۰۱	بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمربع	۶۷۹,۵۰۰	۳۶/۱۷
۱۴۰۳				۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۸۰۲	بند کشی نمای سنگی کول نیم تراش با ملات ماسه سیمان ۳:۱ در سطوح افقی، قائم یا مورب.	مترمربع	۴۶۴,۰۰۰	۳۶/۰۷
۱۴۰۳				۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۰۰۱	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۸۶۵,۵۰۰	۳۷/۴۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۱۰۰۱			۶۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۰۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۱,۱۵۰,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳				۸۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۰۰۳	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۱,۳۹۳,۰۰۰	۴۰/۰۷
۱۴۰۳				۹۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۰۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۲,۰۸۷,۰۰۰	۴۰/۶۳
۱۴۰۳				۱,۴۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۱۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل (زمین پارچه) نبافته سوزنی از جنس پلی اتیلن یا پلی استر بر اساس هر مترمربع ۳۰۰ گرم به منظورهای مختلف، مانند جداسازی، فیلتراسیون، زهکشی و تثبیت بسترهای سست.	مترمربع	۷۸۸,۰۰۰	۵۰/۸۱
۱۴۰۳				۵۲۲,۵۰۰	

(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: ۳۹/۱۴

فصل ۵ - قالب بندی

۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی پی‌ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار ۲ متر باشد.	مترمربع	۴,۹۸۳,۰۰۰	۳۴/۲۰
۱۴۰۳				۳,۷۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	مترمربع	۵,۲۹۷,۰۰۰	۳۴/۲۳
۱۴۰۳				۳,۹۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی دیواره‌های بتنی با ارتفاع بیش از ۳ متر.	مترمربع	۶,۵۶۸,۰۰۰	۳۴/۵۳
۱۴۰۳				۴,۸۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی برای تعبیه انواع درزها در کارهای بتنی، با تمام مصالح لازم، بدون پرکردن آن بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	۳۶۴,۵۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۳				۲۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف‌های قالب بندی، هرگاه قالب الزاما در کار باقی بماند.	مترمربع	۲,۶۰۰,۰۰۰	۵۳/۷۵
۱۴۰۳				۱,۶۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف‌های قالب‌بندی هرگاه عملیات در زیر تراز سطح آب‌های زیرزمینی انجام شود و آب‌کشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	مترمربع	۸۴۱,۰۰۰	۳۱/۴۰
۱۴۰۳				۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۱	تهیه وسایل چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در قنات در هر عمق.	مترمربع	۳,۴۵۱,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۳				۲,۶۰۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۵۰۶۰۱	قالب بندی در داخل کوره و میله چاه در هر عمق.	مترمربع	۵,۳۵۶,۰۰۰	۳۳/۶۶
۱۴۰۳				۴,۰۰۷,۰۰۰	
(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: ۳۴/۲۳					
فصل ۶ - کارهای بتنی					
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۷,۴۷۷,۰۰۰	۴۰/۱۴
۱۴۰۳				۵,۳۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۰,۷۹۳,۰۰۰	۴۳/۲۹
۱۴۰۳				۷,۵۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۳	تهیه و اجرای با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۲,۶۶۳,۰۰۰	۴۲/۴۴
۱۴۰۳				۸,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۳,۹۶۲,۰۰۰	۴۵/۰۴
۱۴۰۳				۹,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۴,۶۹۸,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۳				۱۰,۰۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۶,۳۸۸,۰۰۰	۴۷/۴۴
۱۴۰۳				۱۱,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، چنانچه بتن در ضخامتهای ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۵۱۲,۵۰۰	۳۴/۱۶
۱۴۰۳				۳۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها، برای حجمهای واقع تا ارتفاع ۵ متر.	مترمکعب	۱,۰۳۴,۰۰۰	۳۱/۸۰
۱۴۰۳				۷۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۳	اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	مترمکعب	۱,۱۷۷,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۳				۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از اینیه فنی، کمتر از ۴ متر مکعب باشد.	مترمکعب	۲,۲۷۵,۰۰۰	۴۱/۷۴
۱۴۰۳				۱,۶۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۳,۴۷۴,۰۰۰	۳۸/۰۷
۱۴۰۳				۲,۵۱۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۲	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه‌ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب.	مترمکعب	۴,۳۲۸,۰۰۰	۳۶/۷۸
۱۴۰۳				۳,۱۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف‌های ۰۶۰۴۰۱ و ۰۶۰۴۰۲ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۵۸۳,۰۰۰	۴۰/۸۲
۱۴۰۳				۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۱	تهیه، حمل و نصب درپوش و دال بتنی پیش‌ساخته مسلح با شبکه میل‌گرد آجدار ۱۵×۱۵ به ضخامت ۱۰ میلیمتر با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب برای میله چاه‌ها و کانال‌ها.	مترمکعب	۱۰۴,۳۴۴,۰۰۰	۳۵/۷۶
۱۴۰۳				۷۶,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۶۰۱	تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش‌ساخته به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵ با بندکشی مربوط.	مترمکعب	۳۴,۲۳۹,۰۰۰	۳۹/۳۵
۱۴۰۳				۲۴,۵۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۱	تهیه کول‌های بتنی مسلح پیش‌ساخته به انضمام میل‌گرد، حمل و نصب در داخل قنات تا عمق ۲۰ متر با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و پر کردن پشت کول با خاک موجود محل، بر حسب حجم بتن کول در داخل قنات.	مترمکعب	۱۰۳,۶۷۵,۰۰۰	۴۱/۶۵
۱۴۰۳				۷۳,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۲	تهیه و نصب طوقه بتنی مسلح پیش‌ساخته دایره‌ای به انضمام میل‌گرد، حمل و نصب تا عمق ۲۰ متر با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، داخل میله چاه و پر کردن پشت طوقه با خاک موجود محل، بر حسب حجم بتن طوقه.	مترمکعب	۸۴,۴۸۶,۰۰۰	۵۸/۷۷
۱۴۰۳				۵۳,۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف‌های ۰۶۰۴۰۱، ۰۶۰۴۰۲، ۰۶۰۷۰۱ در صورتی که طول حمل در داخل کوره بیش از ۲۰ متر باشد به ازای هر پنج متر	مترمکعب	۱,۳۴۴,۰۰۰	۳۳/۵۹
۱۴۰۳				۱,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۴	تهیه کول بتنی مسلح برای نصب در داخل قنات با عیار ۳۵۰ کیلوگرم در صورتی که عملیات اجرایی در مسیر سرشکاف شده انجام شود.	مترمکعب	۵۰,۴۰۰,۰۰۰	۹/۱۰
۱۴۰۳				۴۶,۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۵	تهیه و نصب طوقه بتنی دایره ای مسلح با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان داخل میله چاه هرگاه عملیات اجرایی در مسیر سرشکاف شده انجام شود	مترمکعب	۵۱,۳۰۹,۰۰۰	۵/۲۵
۱۴۰۳				۴۸,۷۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۸۰۱	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۷۰۱ و ۰۶۰۷۰۲ در صورتی که نصب کول و طوقه در عمق بیش از ۲۰ متر انجام شود، به ازای هر یک متر عمق اضافی مازاد بر ۲۰ متر.	مترمکعب	۱۱۵,۰۰۰	۳۴/۸۱
۱۴۰۳				۸۵,۳۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۹۰۱	تهیه مصالح بنائی با بلوک سیمانی توخالی و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۲,۲۲۷,۰۰۰	۳۶/۴۶
۱۴۰۳				۸,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۰۰۱	پر کردن حفره‌های بلوک‌های سیمانی توخالی با ملات ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	۷,۵۸۹,۰۰۰	۴۵/۹۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۱۰۰۱			۵,۱۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۱۰۱	نصب مجدد کول های داخل کوره (کول برگردان) در هر عمق.	مترطول	۱۰,۴۱۴,۰۰۰	۳۴/۲۱
۱۴۰۳				۷,۷۵۹,۰۰۰	
(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: ۳۸/۰۳					
فصل ۷ - کارهای فولادی					
۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده.	کیلوگرم	۴۱۶,۵۰۰	۳۳/۹۲
۱۴۰۳				۳۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۲	تهیه، بریدن خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۳,۰۰۰	۳۵/۱۴
۱۴۰۳				۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۱	تهیه شبکه میل گرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میل گرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۱۲,۰۰۰	۴۱/۵۸
۱۴۰۳				۲۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۲	تهیه شبکه میل گرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میل گرد آجدار به انضمام بریدن و کار گذاشتن با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۲,۵۰۰	۲۹/۳۴
۱۴۰۳				۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های میل گرد، چنانچه عملیات پایین تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتور در حین اجرای کار، ضروری باشد.	کیلوگرم	۲۰,۱۰۰	۳۲/۲۳
۱۴۰۳				۱۵,۲۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های میل گردگذاری، در صورتیکه وزن میل گرد مصرفی در هر ابنیه فنی هیدرولیکی کمتر از ۶۰۰ کیلو گرم باشد.	کیلوگرم	۲۸,۶۰۰	۳۳/۶۴
۱۴۰۳				۲۱,۴۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۵۰۱	تهیه مصالح فلزی تابلوها و پایه آن به هر شکل و اندازه، بر حسب کیلوگرم پایه و تابلو.	کیلوگرم	۵۶۲,۰۰۰	۲۶/۴۳
۱۴۰۳				۴۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۷۰۱	تهیه و نصب لوله های فولادی برای هدایت آب به هر قطر به طور کامل با اتصالات و تکیه گاه های مربوط.	کیلوگرم	۱,۵۲۳,۰۰۰	۳۴/۵۴
۱۴۰۳				۱,۱۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۸۰۱	تهیه و نصب دریچه های ساده فلزی برای حوضچه های تقسیم و آبگیری به صورت کشویی، دستی، دریچه های یک طرفه و یا دریچه های مشابه، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۵۹۰,۵۰۰	۲۶/۷۱
۱۴۰۳				۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۹۰۱	تهیه و ساخت و نصب شبکه های آشغال گیر با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۵۵۳,۰۰۰	۳۱/۱۹
۱۴۰۳				۴۲۱,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۷۱۰۰۱	تهیه مصالح فلزی به منظور تعبیه شکاف هدایت شبکه های اشغال گیر، دریچه های فرازبند و محافظت لبه های سازه های بتنی، از نبشی و ناودانی و غیره، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۶۳۷,۰۰۰	۲۷/۶۵
۱۴۰۳				۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۱۱۰۱	تهیه و نصب سیم خاردار با میخ و سیم و پایه های لازم.	کیلوگرم	۶۰۳,۵۰۰	۴۲/۳۳
۱۴۰۳				۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۱۲۰۱	تهیه و نصب تورسیمی (تورمرغی) به منظور اجرای اندود سیمانی.	کیلوگرم	۳۴۶,۵۰۰	۳۲/۷۵
۱۴۰۳				۲۶۱,۰۰۰	
(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)					
۳۲/۸۷ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۸ - لوله گذاری با لوله پلی اتیلن					
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۱,۱۲۴,۰۰۰	۳۴/۵۳
۱۴۰۳				۸۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۷۵۴,۰۰۰	۳۴/۵۰
۱۴۰۳				۱,۳۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۰۹۹,۰۰۰	۳۴/۲۹
۱۴۰۳				۱,۵۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۶۲۵,۰۰۰	۳۴/۲۷
۱۴۰۳				۱,۹۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۳۶۳,۰۰۰	۳۴/۶۸
۱۴۰۳				۲,۴۹۷,۰۰۰	
(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)					
۳۴/۴۵ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۱۰ - نصب شیر و پمپ					
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۴,۴۹۱,۰۰۰	۳۴/۶۶
۱۴۰۳				۳,۳۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۶,۰۲۱,۰۰۰	۳۴/۶۰
۱۴۰۳				۴,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۳	حمل و نصب شیر کشویی به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱,۴۵۳,۰۰۰	۳۴/۵۳
۱۴۰۳				۸,۵۱۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه‌ای به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۸,۳۱۷,۰۰۰	۳۴/۵۱
۱۴۰۳				۶,۱۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه‌ای به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱,۰۸۵,۰۰۰	۳۴/۵۲
۱۴۰۳				۸,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۱	پمپاژ و تخلیه آب قنات برای اجرای عملیات مورد لزوم با پمپ مناسب، به انضمام متعلقات مربوط.	دستگاه - ساعت	۱,۴۰۹,۰۰۰	۳۱/۳۱
۱۴۰۳				۱,۰۷۳,۰۰۰	
(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: ۳۴/۰۲					
فصل ۱۱ - حمل و نقل					
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۱	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۷,۱۰۰	۳۴/۸۲
۱۴۰۳				۲۰,۱۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۲	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۸,۳۰۰	۳۵/۵۵
۱۴۰۳				۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۳	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۱,۵۰۰	۳۴/۸۱
۱۴۰۳				۸,۵۳۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۴	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹,۴۸۰	۳۵/۰۴
۱۴۰۳				۷,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۵	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۸,۱۳۰	۳۵/۰۴
۱۴۰۳				۶,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۶	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶,۷۷۰	۳۴/۸۶
۱۴۰۳				۵,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۱	حمل لوله آریست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۲,۸۲۰	۳۲/۳۹
۱۴۰۳				۲,۱۳۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۲	حمل لوله آریست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۹۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۳				۱,۴۴۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۳	حمل لوله آریست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۲۰۰	۳۲/۵۹
۱۴۰۳				۹۰۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۴	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۹۸۵	۳۲/۲۱
۱۴۰۳				۷۴۵	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۵	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۸۴۵	۳۲/۰۳
۱۴۰۳				۶۴۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۶	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۷۰۵	۳۱/۷۷
۱۴۰۳				۵۳۵	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۱	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۶۴۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۳				۱,۲۴۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۲	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۱۱۰	۳۲/۱۴
۱۴۰۳				۸۴۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۳	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۷۰۰	۳۲/۰۷
۱۴۰۳				۵۳۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۴	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۵۷۵	۳۲/۱۸
۱۴۰۳				۴۳۵	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۵	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۴۹۵	۳۲/۰۰
۱۴۰۳				۳۷۵	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۶	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۴۱۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۳				۳۱۰	

(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: ۳۵/۰۶

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	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۳	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۲,۶۱۳,۰۰۰	۴۳/۵۷
۱۴۰۳				۱,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۱	سنگ نیم تراش	مترمکعب	۱۴,۰۰۹,۰۰۰	۲۹/۱۹
۱۴۰۳				۱۰,۸۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی	تن	۱۹,۳۸۵,۰۰۰	۷۰/۵۸
۱۴۰۳				۱۱,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع یک فله	تن	۱۶,۴۴۶,۰۰۰	۶۸/۶۹
۱۴۰۳				۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۱	قطعات بتنی مسلح مانند کول، طوقه و درپوش	مترمکعب	۴۲,۵۳۱,۰۰۰	۳۸/۶۷
۱۴۰۳				۳۰,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۸۰۱	انواع میل گرد ساده	کیلوگرم	۳۴۴,۵۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۳				۲۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۸۰۲	انواع میل گرد آجدار	کیلوگرم	۳۱۰,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۲۳۱,۰۰۰	

(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: ۴۲/۹۷