



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست					
۱۴۰۲	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	۷۳,۷۰۰	۶۴/۱۴
۱۴۰۱				۴۴,۹۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۰,۴۰۰	۴۸/۷۶
۱۴۰۱				۴۰,۶۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۰۰,۵۰۰	۴۸/۵۱
۱۴۰۱				۱۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۷۴,۸۰۰	۴۸/۴۱
۱۴۰۱				۵۰,۴۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۴۹,۵۰۰	۴۶/۸۴
۱۴۰۱				۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۳۶,۵۰۰	۴۷/۳۵
۱۴۰۱				۱۶۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۱	تخریب بنایی‌های آجری و بلوکی و سنگی با هر نوع ملات، در خارج از قنات.	مترمکعب	۸۴۱,۵۰۰	۴۷/۷۶
۱۴۰۱				۵۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۱	تخریب انواع بتن مسلح و غیرمسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میل‌گردها.	مترمکعب	۱۱,۲۱۴,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۷,۷۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۱	لجن‌برداری در پی‌ها، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.	مترمکعب	۱,۰۱۹,۰۰۰	۵۱/۹۷
۱۴۰۱				۶۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۲	خاک‌برداری، پی‌کنی و گودبرداری در زمین‌های نرم و ریختن خاک‌های کنده شده، به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۷۰,۵۰۰	۴۹/۰۹
۱۴۰۱				۲۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۳	خاک‌برداری، پی‌کنی و گودبرداری در زمین‌های سخت و ریختن خاک‌های کنده شده، به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۸۳۰,۵۰۰	۴۶/۷۳
۱۴۰۱				۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۴	خاک‌برداری، پی‌کنی و گودبرداری در زمین‌های سنگی با هر وسیله و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲,۰۶۴,۰۰۰	۴۳/۸۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۴۰۴			۱,۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۲۹,۵۰۰	۴۴/۱۰
۱۴۰۱				۶۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۶۰۱	ریختن خاک‌های حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی‌ها، کنار ابنیه فنی هیدرولیکی و روی لوله‌ها، در هر عمق و در لایه‌های حداکثر ۳۰ سانتی متر و تسطیح لازم.	مترمکعب	۱۹۴,۵۰۰	۴۹/۰۴
۱۴۰۱				۱۳۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۱/۹۷
۱۴۰۱				۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف‌های ۰۱۰۴۰۱ و ۰۱۰۶۰۲ برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۷۱۶,۰۰۰	۵۴/۸۱
۱۴۰۱				۴۶۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۸۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاک برداری و خاک ریزی پی‌ها، گودال‌ها و کانال‌ها که با ماشین انجام شده باشد	مترمربع	۳۱,۳۰۰	۴۸/۳۴
۱۴۰۱				۲۱,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۸۰۲	آبپاشی و کوبیدن سطوح خاک‌برداری شده یا سطوح زمین طبیعی تا حد تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمربع	۴۹,۷۰۰	۴۶/۱۷
۱۴۰۱				۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۸۰۳	آبپاشی و کوبیدن قشرهای خاک‌ریزی در لایه‌های حداکثر ۳۰ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، در هر عمق و ارتفاع.	مترمکعب	۲۴۸,۵۰۰	۴۵/۷۴
۱۴۰۱				۱۷۰,۵۰۰	

(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: ۴۸/۹۵

فصل ۲ - حفاری و لایروبی قنات به روش دستی

۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	ریزش‌برداری کوره (گالری) قنات، بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۳,۴۰۰,۰۰۰	-۲۴/۸۲
۱۴۰۱				۴,۵۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	لایروبی کوره قنات با ارتفاع بار تا ۲۰ سانتی‌متر، بیرون آوردن خاک از عمق تا ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترطول	۳,۶۲۰,۰۰۰	۲۴۳/۴۵
۱۴۰۱				۱,۰۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۲ در صورتی که ارتفاع بار بیش از ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر ۵ سانتی‌متر (کسر ۵ سانتیمتر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترطول	۱۷۱,۵۰۰	-۵/۵۰
۱۴۰۱				۱۸۱,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۱۰,۹۶۶,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱				۷,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۱,۹۶۱,۰۰۰	۵۹/۱۴
۱۴۰۱		رسوب شکنی 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.		۷,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۶,۹۵۸,۰۰۰	۱۳۹/۹۶
۱۴۰۱				۷,۰۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۴ تا ۰۲۰۱۰۶ در صورتی که زمین سنگی باشد.	مترمکعب	۲۸,۴۳۴,۰۰۰	۱۴۱/۶۴
۱۴۰۱				۱۱,۷۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۸	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۱۰۴ تا ۰۲۰۱۰۶ در صورتی که 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	۹۸,۷۰۰	۱,۲۱۹/۵۱
۱۴۰۱				۷,۴۸۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۹	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۳ در صورتی که 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).	مترطول	۳,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۲,۰۵۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۰	حفر میله چاه معکوس (دبیل زنی) در هر نوع زمین.	مترمکعب	۲۱,۸۷۷,۰۰۰	۴۵/۸۵
۱۴۰۱				۱۴,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۱	باز کردن و تخلیه دهانه میله چاه های مسدود	مترمکعب	۵,۵۱۱,۰۰۰	۴۶/۰۲
۱۴۰۱		باز کردن دهانه میله ها و چاه های مسدود و نامشخص.		۳,۷۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۲	حمل و خاک ریزی با خاک مناسب در بستر کوره با شیب بندی کف کوره، با خاک موجود داخل قنات.	مترمکعب	۱,۱۲۷,۰۰۰	۴۸/۳۸
۱۴۰۱				۷۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۳	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۱۲، در صورتی که کمبود خاک از بیرون قنات و به عمق تا ۲۰ متر تهیه شود.	مترمکعب	۱,۲۳۰,۰۰۰	۷۵/۵۸
۱۴۰۱				۷۰۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۴	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۱۳، به ازای هر متر عمق اضافی مازاد بر ۲۰ متر (کسر متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱۴,۲۰۰	۴۸/۲۲
۱۴۰۱				۹,۵۸۰	
۱۴۰۲	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	۱۰,۸۸۸,۰۰۰	۴۴/۹۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۲۰۱۱۵			۷,۵۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۸۵,۹۰۰	۴۹/۱۳
۱۴۰۱				۵۷,۶۰۰	
۱۴۰۲	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	۸,۷۸۴,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱		چاه زنی میله 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.		۶,۰۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	حفر میله چاه در زمین های غیر سنگی و بالای سطح آب، در صورتی که عمق چاه بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر باشد به انضمام حمل خاک به بیرون چاه تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۹,۸۷۵,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱		چاه زنی میله در زمین های غیر سنگی و بالای سطح آب، در صورتی که عمق چاه بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر باشد به انضمام حمل خاک به بیرون چاه تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.		۶,۷۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۳	حفر میله چاه در زمین های غیر سنگی و بالای سطح آب، در صورتی که عمق چاه بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر باشد به انضمام حمل خاک به بیرون چاه تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۱۰,۹۶۶,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱		چاه زنی میله در زمین های غیر سنگی و بالای سطح آب، در صورتی که عمق چاه بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر باشد به انضمام حمل خاک به بیرون چاه تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.		۷,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۴	حفر میله چاه در زمین های غیر سنگی و بالای سطح آب، در صورتی که عمق چاه بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر باشد به انضمام حمل خاک به بیرون چاه تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.	مترمکعب	۱۲,۴۹۳,۰۰۰	۴۵/۸۷
۱۴۰۱		چاه زنی میله در زمین های غیر سنگی و بالای سطح آب، در صورتی که عمق چاه بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر باشد به انضمام حمل خاک به بیرون چاه تا شعاع ۱۰ متری اطراف چاه.		۸,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۵	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).	مترمکعب	۴۹۵,۰۰۰	۴۶/۸۸
۱۴۰۱				۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۴,۳۰۳,۰۰۰	۴۴/۸۶
۱۴۰۱		اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۴ در صورتی که چاه زنی در زمین های سنگی با استفاده از کمپرسور، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن انجام شود.		۹,۸۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۰۷,۰۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱		اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۴ در صورتی که چاه زنی در زیر سطح آب و با استفاده از تلمبه موتوری انجام شود، برحسب حجم زیر سطح آب.		۴۱۷,۰۰۰	

(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: ۷۷/۶۶**

فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.	مترمربع	۳,۸۶۰	۴۴/۰۲
۱۴۰۱				۲,۶۸۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	لجن برداری در زمین های لجنی با وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۲۹۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۰۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۴۷,۳۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۳۲,۹۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۸,۸۰۰	۴۳/۳۹
۱۴۰۱				۶۸,۹۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۵۳,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۱				۳۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۳۱,۰۰۰	۳۷/۱۷
۱۴۰۱				۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۵۰,۰۰۰	۴۴/۰۹
۱۴۰۱				۱۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۲۷,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۸۱,۰۰۰	۴۴/۰۱
۱۴۰۱				۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۸۴۷,۰۰۰	۴۳/۴۰
۱۴۰۱				۱,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۵	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۳۰۱ تا ۰۳۰۳۰۴، هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	مترمکعب	۲۹,۶۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				۲۰,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۱	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱.۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین های نرم و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۹۲,۵۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۲	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱.۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین های سخت و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۲۶۷,۵۰۰	۴۳/۸۱
۱۴۰۱				۱۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۳	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱.۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۵,۳۹۸,۰۰۰	۴۴/۹۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۴۰۳			۳,۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف‌های کانال‌کنی با وسایل مکانیکی در زمین‌های نرم، هر گاه عملیات در زمین‌های لجنی صورت گیرد.	مترمکعب	۲۴۱,۰۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۱۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۵	اضافه بها به ردیف‌های کانال‌کنی، هر گاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.	مترمکعب	۱۶۳,۵۰۰	۴۳/۴۲
۱۴۰۱				۱۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۶	اضافه بها به ردیف‌های پی‌کنی و کانال‌کنی، 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	۲۵۲,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۱۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۷	اضافه بها به ردیف‌های خاک‌برداری و پی‌کنی و کانال‌کنی، هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	۳۱,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۱,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۸	اضافه بها به ردیف‌های خاک‌برداری و کانال‌کنی در زمین‌های لجنی، هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	۹۶,۷۰۰	۴۳/۰۴
۱۴۰۱				۶۷,۶۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۰۳,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۷۲,۱۰۰	
۱۴۰۲	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 می‌شود.	مترمکعب	۸,۶۴۰	۴۳/۰۴
۱۴۰۱				۶,۰۴۰	
۱۴۰۲	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	۴۱,۹۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۲۹,۳۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۸,۱۰۰	۴۳/۲۳
۱۴۰۱				۲۶,۶۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۱	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها و کانال‌ها و ترانشه‌ها و پرکردن آن‌ها با ماشین.	مترمکعب	۲۹,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۰,۳۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۳/۱۶

فصل ۴ - عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با قلوه سنگ.	مترمکعب	۱,۲۰۳,۰۰۰	۵۰/۵۶
۱۴۰۱				۷۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	خشکه چینی (بلوکاز) با قلوه سنگ.	مترمکعب	۱,۳۴۷,۰۰۰	۵۰/۳۳
۱۴۰۱				۸۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	خشکه چینی (بلوکاز) با سنگ لاشه.	مترمکعب	۲,۸۷۴,۰۰۰	۵۰/۳۹
۱۴۰۱				۱,۹۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه ۱۳ (کیلوگرم در مترمکعب) و قلوه سنگ.	مترمکعب	۵,۹۸۵,۰۰۰	۳۴/۵۸
۱۴۰۱				۴,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه ۱۳ (کیلوگرم در مترمکعب) و سنگ لاشه.	مترمکعب	۷,۸۸۱,۰۰۰	۳۸/۰۲
۱۴۰۱				۵,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۵ و ۰۴۰۱۰۶ به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن مصرفی توری سیمی گالوانیزه در هر مترمکعب تور سنگ.	کیلوگرم	۲۹۵,۰۰۰	۲۸/۵۴
۱۴۰۱				۲۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	۶,۴۴۵,۰۰۰	۴۷/۶۸
۱۴۰۱				۴,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی.	مترمکعب	۶,۵۷۷,۰۰۰	۴۷/۵۳
۱۴۰۱				۴,۴۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.	مترمکعب	۶,۷۴۵,۰۰۰	۴۷/۳۳
۱۴۰۱				۴,۵۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای خشکه چینی و بنایی با سنگ لاشه، برای سطوح شیبدار در شیروانی ها.	مترمکعب	۱۴۹,۵۰۰	۴۸/۰۱
۱۴۰۱				۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	مترمکعب	۱,۶۷۸,۰۰۰	۴۸/۱۰
۱۴۰۱				۱,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمکعب	۱۳,۹۴۴,۰۰۰	۴۷/۴۴
۱۴۰۱				۹,۴۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۱	اضافه بها برای بنایی قوسی شکل.	مترمکعب	۱,۱۴۱,۰۰۰	۴۶/۷۵
۱۴۰۱				۷۷۷,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۲	اضافه بها به بنایی‌های سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد	مترمکعب	۷۸۶,۰۰۰	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۵۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۳۱۵,۰۰۰	۴۷/۵۰
۱۴۰۱				۸۹۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۴	کسریها به ردیف‌های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه موجود در مسیر استفاده شود.	مترمکعب	-۱,۳۲۵,۰۰۰	۴۱/۴۸
۱۴۰۱				-۹۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۷۰۱	تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده.	مترمکعب	۱,۶۴۳,۰۰۰	۴۸/۸۲
۱۴۰۱				۱,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۱	بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳.	مترمربع	۳۷۰,۰۰۰	۴۵/۶۶
۱۴۰۱				۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۲	بند کشی نمای سنگی کول نیم تراش با ملات ماسه سیمان ۳:۱ در سطوح افقی، قائم یا مورب.	مترمربع	۲۵۲,۵۰۰	۴۵/۵۳
۱۴۰۱				۱۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۱	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۴۶۸,۰۰۰	۴۶/۴۷
۱۴۰۱				۳۱۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۲	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۶۱۲,۵۰۰	۴۶/۱۸
۱۴۰۱				۴۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۳	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۷۳۴,۰۰۰	۴۵/۷۷
۱۴۰۱				۵۰۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳:۱.	مترمربع	۱,۰۹۲,۰۰۰	۴۵/۵۰
۱۴۰۱				۷۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل (زمین پارچه) نفاخته 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	۴۳۷,۵۰۰	۹/۹۲
۱۴۰۱				۳۹۸,۰۰۰	

(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: ۴۳/۸۹

فصل ۵ - قالب بندی



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالببندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	مترمربع	۳,۱۳۳,۰۰۰	۴۹/۲۶
۱۴۰۱				۲,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالببندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	مترمربع	۳,۳۲۵,۰۰۰	۴۹/۳۰
۱۴۰۱				۲,۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالببندی دیواره های بتنی با ارتفاع بیش از ۳ متر.	مترمربع	۴,۱۱۲,۰۰۰	۴۸/۰۷
۱۴۰۱				۲,۷۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۲۶,۵۰۰	۴۷/۰۷
۱۴۰۱				۱۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های قالب بندی، هرگاه قالب الزاما در کار باقی بماند.	مترمربع	۱,۷۲۶,۰۰۰	۶۰/۷۰
۱۴۰۱				۱,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های قالب بندی هرگاه عملیات در زیر تراز سطح آب های زیرزمینی انجام شود و آب کشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	مترمربع	۴۸۶,۵۰۰	۴۳/۹۳
۱۴۰۱				۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱	تهیه وسایل چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در قنات در هر عمق.	مترمربع	۱,۹۸۴,۰۰۰	۴۷/۰۷
۱۴۰۱				۱,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۱	قالب بندی در داخل کوره و میله چاه در هر عمق.	مترمربع	۳,۰۲۰,۰۰۰	۴۶/۷۴
۱۴۰۱				۲,۰۵۸,۰۰۰	

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: ۴۷/۹۲**

فصل ۶ - کارهای بتنی

۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۷,۳۴۳,۰۰۰	۴۸/۳۷
۱۴۰۱				۴,۹۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۷,۶۹۳,۰۰۰	۴۷/۹۴
۱۴۰۱				۵,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۸,۶۱۲,۰۰۰	۴۸/۱۵
۱۴۰۱				۵,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۸,۸۶۵,۰۰۰	۴۷/۶۷
۱۴۰۱				۶,۰۰۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۹,۲۵۸,۰۰۰	۴۷/۱۳
۱۴۰۱				۶,۲۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۹,۵۰۱,۰۰۰	۴۶/۶۸
۱۴۰۱				۶,۴۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، چنانچه بتن در ضخامتهای ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۴۱۲,۰۰۰	۴۶/۸۸
۱۴۰۱				۲۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، برای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها، برای حجمهای واقع تا ارتفاع ۵ متر.	مترمکعب	۷۸۹,۵۰۰	۴۴/۲۰
۱۴۰۱				۵۴۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۹۲۲,۵۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۱				۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی، کمتر از ۴ متر مکعب باشد.	مترمکعب	۱,۴۹۹,۰۰۰	۴۶/۱۰
۱۴۰۱				۱,۰۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته درمتر مکعب شفته.	مترمکعب	۲,۴۶۲,۰۰۰	۵۳/۲۰
۱۴۰۱				۱,۶۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۲	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه‌ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب.	مترمکعب	۳,۰۹۰,۰۰۰	۵۲/۳۶
۱۴۰۱				۲,۰۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۰۶۰۴۰۱ و ۰۶۰۴۰۲ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۴۴۷,۵۰۰	۶۰/۱۰
۱۴۰۱				۲۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۱	تهیه، حمل و نصب درپوش و دال بتنی پیش ساخته مسلح با شبکه میل گرد آجدار ۱۵×۱۵ به ضخامت ۱۰ میلیمتر با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب برای میله چاهها و کانالها.	مترمکعب	۳۳,۸۹۰,۰۰۰	۵۱/۴۵
۱۴۰۱				۲۲,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۱	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵ با بندکشی مربوط.	مترمکعب	۲۶,۲۵۷,۰۰۰	۴۴/۷۴
۱۴۰۱				۱۸,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۱	تهیه کولهای بتنی مسلح پیش ساخته به انضمام میل گرد، 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	۵۰,۲۸۶,۰۰۰	۴۹/۳۲
۱۴۰۱				۳۳,۶۷۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۲	تهیه و نصب طوقه بتنی مسلح پیش ساخته دایره ای به انضمام میل گرد، حمل و نصب تا عمق ۲۰ متر با عیار ۳۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب، داخل میله چاه و پر کردن پشت طوقه با خاک موجود محل، بر حسب حجم بتن طوقه.	مترمکعب	۳۲,۲۰۲,۰۰۰	۶۰/۰۲
۱۴۰۱				۲۰,۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۷۷,۴۰۰	۴۷/۷۰
۱۴۰۱				۵۲,۴۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۱	تهیه مصالح بنائی با بلوک سیمانی توخالی و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۹,۰۹۹,۰۰۰	۵۰/۵۴
۱۴۰۱				۶,۰۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۱	پر کردن حفره های بلوک های سیمانی توخالی با ملات ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	۴,۸۱۱,۰۰۰	۴۹/۵۴
۱۴۰۱				۳,۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۱	نصب مجدد کول های داخل کوره (کول برگردان) در هر عمق.	مترطول	۸,۲۹۶,۰۰۰	۴۷/۰۴
۱۴۰۱				۵,۶۴۲,۰۰۰	

(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: ۴۹/۶۱**

فصل ۷ - کارهای فولادی

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	تهیه، بریدن خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده.	کیلوگرم	۳۱۶,۵۰۰	۶۹/۲۵
۱۴۰۱				۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	تهیه، بریدن خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۰/۵۹
۱۴۰۱				۱۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۶۰,۵۰۰	۲۶/۱۵
۱۴۰۱				۲۰۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۵۰,۰۰۰	۳۴/۷۷
۱۴۰۱				۱۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های میل گرد، چنانچه عملیات پایین تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۱,۵۰۰	۴۴/۸۳
۱۴۰۱				۷,۹۴۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های میل گرد گذاری، در صورتیکه وزن میل گرد مصرفی در هر ابنیه فنی هیدرولیکی کمتر از ۶۰۰ کیلو گرم باشد.	کیلوگرم	۲۰,۲۰۰	۶۴/۲۲
۱۴۰۱				۱۲,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۱	تهیه مصالح فلزی تابلوها و پایه آن به هر شکل و اندازه، بر حسب کیلوگرم پایه و تابلو.	کیلوگرم	۳۶۳,۰۰۰	۳۵/۱۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۵۰۱			۲۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۱	تهیه و نصب لوله‌های فولادی برای هدایت آب به هر قطر به طور کامل با اتصالات و تکیه‌گاه‌های مربوط.	کیلوگرم	۹۱۳,۰۰۰	۴۵/۱۵
۱۴۰۱				۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۱	تهیه و نصب دریچه‌های ساده فلزی برای حوضچه‌های تقسیم و آبیگری به صورت کشویی، دستی، دریچه‌های یک‌طرفه و یا دریچه‌های مشابه، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۳۸۰,۵۰۰	۳۲/۱۱
۱۴۰۱				۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۱	تهیه و ساخت و نصب شبکه‌های آشغال‌گیر با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۳۶۱,۵۰۰	۴۱/۴۸
۱۴۰۱				۲۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۱	تهیه مصالح فلزی به منظور تعبیه شکاف هدایت شبکه‌های آشغال‌گیر، دریچه‌های فرازبند و محافظت لبه‌های سازه‌های بتنی، از نبشی و ناودانی و غیره، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۴۲۲,۵۰۰	۴۵/۴۳
۱۴۰۱				۲۹۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۱۰۱	تهیه و نصب سیم خاردار با میخ و سیم و پایه‌های لازم.	کیلوگرم	۳۴۸,۵۰۰	۳۵/۸۶
۱۴۰۱				۲۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۲۰۱	تهیه و نصب تورسیم (تورمرغی) به منظور اجرای اندود سیمانی.	کیلوگرم	۲۰۳,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۱				۱۴۵,۵۰۰	

(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: ۴۲/۳۲**

فصل ۸ - لوله گذاری با لوله پلی اتیلن

۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۶۳۷,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۴۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۹۹۵,۵۰۰	۴۶/۳۹
۱۴۰۱				۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۱۹۲,۰۰۰	۴۶/۱۶
۱۴۰۱				۸۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۴۹۳,۰۰۰	۴۶/۲۲
۱۴۰۱				۱,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۹۲۱,۰۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۱,۳۱۱,۰۰۰	

(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: ۴۶/۳۸**



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱۰ - نصب شیر و پمپ					
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	حمل و نصب شیرکشویی به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۵۴۵,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۱,۷۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۳,۴۱۲,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۱				۲,۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۳	حمل و نصب شیرکشویی به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۴۹۵,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۴,۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه‌ای به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۴,۷۱۷,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۳,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه‌ای به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۲۸۷,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۴,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۱	پمپاژ و تخلیه آب قنات برای اجرای عملیات مورد لزوم با پمپ مناسب، به انضمام متعلقات مربوط.	دستگاه - ساعت	۸۱۱,۰۰۰	۴۴/۳۰
۱۴۰۱				۵۶۲,۰۰۰	
۴۶/۱۳ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)					
فصل ۱۱ - حمل و نقل					
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۴,۲۰۰	۵۰/۱۰
۱۴۰۱				۹,۴۶۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۲	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹,۶۱۰	۵۰/۶۲
۱۴۰۱				۶,۳۸۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶,۰۵۰	۵۰/۴۹
۱۴۰۱				۴,۰۲۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴,۹۸۰	۵۰/۴۵
۱۴۰۱				۳,۳۱۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۵	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴,۲۷۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۲,۸۴۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۶	حمل میل‌گرد و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۳,۵۶۰	۵۰/۸۴
۱۴۰۱				۲,۳۶۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۵۵۰	۴۶/۲۲
۱۴۰۱				۱,۰۶۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۰۵۰	۴۶/۸۵
۱۴۰۱				۷۱۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۳	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۶۶۰	۴۶/۶۶
۱۴۰۱				۴۵۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۴	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۵۴۵	۴۷/۲۹
۱۴۰۱				۳۷۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۵	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۴۶۵	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۳۲۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۶	حمل لوله آزیست سیمان به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۳۹۰	۴۷/۱۶
۱۴۰۱				۲۶۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۱	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۹۰۵	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۶۱۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۲	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۶۱۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۴۱۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۳	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۳۸۵	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۲۶۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۴	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۳۲۰	۴۸/۸۳
۱۴۰۱				۲۱۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۵	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۲۷۵	۴۸/۶۴
۱۴۰۱				۱۸۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۶	حمل لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۲۲۵	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۱۵۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۴۱ - مصالح پایکار					
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته	مترمکعب	۱,۵۸۱,۰۰۰	۴۳/۵۹
۱۴۰۱				۱,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۲	شن شسته	مترمکعب	۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۱,۰۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۳	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱,۶۹۹,۰۰۰	۴۹/۰۳
۱۴۰۱				۱,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۱	سنگ نیم تراش	مترمکعب	۸,۳۴۰,۰۰۰	۳۵/۸۵
۱۴۰۱				۶,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی	تن	۷,۱۳۳,۰۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۱				۵,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع یک فله	تن	۶,۰۹۰,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۴,۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۱	قطعات بتنی مسلح مانند کول، طوقه و درپوش	مترمکعب	۲۶,۳۱۹,۰۰۰	۵۲/۸۶
۱۴۰۱				۱۷,۲۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۸۰۱	انواع میل گرد ساده	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۸۰۲	انواع میل گرد آجدار	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	۶۱/۲۶
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰	
فصل ۴۸ - درصد رشد کلی فصل: ۴۸/۰۶ (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)					