



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۳۶۶,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۲				۲,۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۰۷۷,۰۰۰	۳۱/۶۴
۱۴۰۲				۳,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۰۳۹,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۲				۴,۵۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۷,۹۵۸,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۲				۶,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	۳۱/۶۱
۱۴۰۲				۷,۹۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۰,۶۸۰,۰۰۰	۳۱/۷۲
۱۴۰۲				۸,۱۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۲,۳۹۸,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۲				۹,۴۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۶,۳۹۷,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۱۲,۴۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۸,۴۸۶,۰۰۰	۳۱/۸۷
۱۴۰۲				۱۴,۰۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۹,۳۴۴,۰۰۰	۳۱/۹۹
۱۴۰۲				۱۴,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۲۳,۶۱۲,۰۰۰	۳۲/۰۸
۱۴۰۲				۱۷,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۳۰,۱۰۴,۰۰۰	۳۲/۱۱
۱۴۰۲				۲۲,۷۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترطول	۳۵,۵۲۰,۰۰۰	۳۲/۲۴
۱۴۰۲				۲۶,۸۵۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۴۷,۷۷۰,۰۰۰	۳۲/۱۶
۱۴۰۲				۳۶,۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مترطول	۷۹,۴۴۸,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۲				۶۰,۲۵۴,۰۰۰	

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: ۳۱/۸۴

فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی

۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۵۹۱,۰۰۰	۳۱/۷۰
۱۴۰۲				۱,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۶۷۸,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۱,۲۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۷۷۰,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۱,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۸۷۶,۰۰۰	۳۱/۹۲
۱۴۰۲				۱,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۲,۱۲۷,۰۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۲				۱,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۲,۳۲۶,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۲				۱,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۲,۵۶۰,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۱,۹۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۲,۸۵۷,۰۰۰	۳۲/۰۸
۱۴۰۲				۲,۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۳,۱۹۴,۰۰۰	۳۲/۰۹
۱۴۰۲				۲,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۳,۶۲۲,۰۰۰	۳۲/۰۹
۱۴۰۲				۲,۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۶۳۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۴,۱۷۴,۰۰۰	۳۲/۱۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۱			۳,۱۵۹,۰۰۰	
<p>(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۱/۹۶</p>					
فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۸۸۱,۰۰۰	۳۱/۲۶
۱۴۰۲				۱,۴۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۹۶۸,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۲				۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۰۵۳,۰۰۰	۳۱/۲۶
۱۴۰۲				۱,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۱۶۹,۰۰۰	۳۱/۲۹
۱۴۰۲				۱,۶۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۲,۳۶۸,۰۰۰	۳۱/۲۶
۱۴۰۲				۱,۸۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۲,۵۷۷,۰۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۲				۱,۹۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۳,۲۱۲,۰۰۰	۳۱/۲۶
۱۴۰۲				۲,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۳,۵۴۹,۰۰۰	۳۱/۲۹
۱۴۰۲				۲,۷۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۳,۸۲۱,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۲				۲,۹۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۴,۳۱۸,۰۰۰	۳۱/۳۶
۱۴۰۲				۳,۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۶۰۰ یا ۶۳۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۴,۹۵۷,۰۰۰	۳۱/۳۸
۱۴۰۲				۳,۷۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۷۰۰ یا ۷۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۶,۱۶۵,۰۰۰	۳۱/۳۶
۱۴۰۲				۴,۶۹۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۷,۰۸۲,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۲				۵,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۸,۲۹۸,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۲				۶,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۹,۵۶۳,۰۰۰	۳۱/۴۱
۱۴۰۲				۷,۲۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۲,۳۴۷,۰۰۰	۳۱/۴۳
۱۴۰۲				۹,۳۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۱	نصب علم انشعاب با لوله پلی اتیلن فاضلابی و بستن سر لوله.	مترطول	۵۷۷,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۴۴۰,۰۰۰	

۳۱/۳۲ 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: ۳۱/۳۲

فصل ۵ - عملیات لوله گذاری در نقب

۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۲,۳۶۴,۰۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۲				۱,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۸۵۴,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۲,۱۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۳,۶۶۹,۰۰۰	۳۱/۹۷
۱۴۰۲				۲,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۵,۳۹۷,۰۰۰	۳۱/۸۲
۱۴۰۲				۴,۰۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۵ متر.	مترطول	۶,۹۲۳,۰۰۰	۳۱/۹۱
۱۴۰۲				۵,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۷,۵۶۵,۰۰۰	۳۲/۱۱
۱۴۰۲				۵,۷۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۸,۷۱۱,۰۰۰	۳۲/۳۴
۱۴۰۲				۶,۵۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۱۰,۶۹۴,۰۰۰	۳۲/۳۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۸			۸,۰۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۱۲,۴۰۸,۰۰۰	۳۲/۴۳
۱۴۰۲				۹,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۱۶,۵۸۹,۰۰۰	۳۲/۲۶
۱۴۰۲				۱۲,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۵ متر.	مترطول	۲۱,۳۷۳,۰۰۰	۳۲/۲۶
۱۴۰۲				۱۶,۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۷۵ متر.	مترطول	۲۵,۷۲۰,۰۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۲				۱۹,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۵ متر.	مترطول	۲۶,۸۳۲,۰۰۰	۳۲/۶۸
۱۴۰۲				۲۰,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۱,۶۹۲,۰۰۰	۱۹/۸۳
۱۴۰۲				۱,۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۱,۷۵۰,۰۰۰	۱۹/۶۹
۱۴۰۲				۱,۴۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۱,۸۱۱,۰۰۰	۱۹/۶۱
۱۴۰۲				۱,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱,۸۸۱,۰۰۰	۱۹/۵۸
۱۴۰۲				۱,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱,۹۸۵,۰۰۰	۱۹/۵۷
۱۴۰۲				۱,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۱۰۸,۰۰۰	۱۹/۷۰
۱۴۰۲				۱,۷۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۲۹۰,۰۰۰	۱۹/۸۹
۱۴۰۲				۱,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۵ متر.	مترطول	۲,۵۸۶,۰۰۰	۲۰/۱۶
۱۴۰۲				۲,۱۵۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۳,۳۸۶,۰۰۰	۲۰/۱۵
۱۴۰۲				۲,۸۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۴,۱۵۵,۰۰۰	۲۰/۱۵
۱۴۰۲				۳,۴۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۱۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۵,۱۰۹,۰۰۰	۲۰/۱۵
۱۴۰۲				۴,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۶,۲۸۸,۰۰۰	۲۰/۱۳
۱۴۰۲				۵,۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۷,۷۴۲,۰۰۰	۲۰/۱۴
۱۴۰۲				۶,۴۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴.۵ متر.	مترطول	۱۱,۰۸۲,۰۰۰	۲۰/۱۴
۱۴۰۲				۹,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۱۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴.۷۵ متر.	مترطول	۱۶,۳۳۸,۰۰۰	۲۰/۱۴
۱۴۰۲				۱۳,۵۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۱۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۵ متر.	مترطول	۲۰,۹۳۸,۰۰۰	۲۰/۱۴
۱۴۰۲				۱۷,۴۲۸,۰۰۰	

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: ۲۵/۴۲

فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی

۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۷۹۶,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۲				۲,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۲۴۴,۰۰۰	۳۱/۴۴
۱۴۰۲				۲,۴۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۷۳۲,۰۰۰	۳۱/۳۶
۱۴۰۲				۲,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۸۲۲,۰۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۲				۲,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۴,۳۳۰,۰۰۰	۳۱/۳۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵			۳,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۵,۲۸۲,۰۰۰	۳۱/۳۶
۱۴۰۲				۴,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۵,۸۳۴,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۲				۴,۴۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۶,۸۸۲,۰۰۰	۳۱/۴۶
۱۴۰۲				۵,۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۸,۳۴۷,۰۰۰	۳۱/۴۹
۱۴۰۲				۶,۳۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۹,۴۶۰,۰۰۰	۳۱/۴۶
۱۴۰۲				۷,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۰,۳۷۵,۰۰۰	۳۱/۴۷
۱۴۰۲				۷,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۱۲,۴۳۰,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۲				۹,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۱۵,۶۰۹,۰۰۰	۳۱/۵۴
۱۴۰۲				۱۱,۸۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترطول	۱۸,۷۳۱,۰۰۰	۳۱/۵۴
۱۴۰۲				۱۴,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۲۱,۵۸۰,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۱۶,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مترطول	۲۴,۸۲۲,۰۰۰	۳۱/۶۲
۱۴۰۲				۱۸,۸۵۸,۰۰۰	

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: ۳۱/۴۶**

فصل ۷ - احداث آدم روها و شفت‌های بتنی

۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی در جا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۲,۱۸۸,۰۰۰	۲۸/۱۳
------	--------	--------------------------------------	-------------	------------	-------



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱			۵۶,۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۶,۲۲۱,۰۰۰	۲۹/۸۰
۱۴۰۲				۵۸,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۱	احداث آدم رو با دیواره آجری ، به عمق تا ۳ متر.	متر مکعب آجر چینی	۹۰,۴۰۰,۰۰۰	۳۰/۹۴
۱۴۰۲				۶۹,۰۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۱	احداث شفت بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۵۵,۷۴۰,۰۰۰	۲۹/۲۶
۱۴۰۲				۴۳,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۵۰۱	احداث آدمرو پلی اتیلن به عمق تا ۷ متر.	متر	۴۹,۴۵۵,۰۰۰	۳۱/۱۰
۱۴۰۲				۳۷,۷۲۳,۰۰۰	
<p>(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: ۲۹/۸۵</p>					
فصل ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری					
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۴۴۹,۵۰۰	۳۱/۴۳
۱۴۰۲				۳۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱,۲۶۳,۰۰۰	۳۱/۷۶
۱۴۰۲				۹۵۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی، به علت شرایط محلی با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۲,۲۲۲,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۹,۲۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه حفاری در زمین های سنگی ، با استفاده از چکش های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۲,۵۱۲,۰۰۰	۳۰/۵۶
۱۴۰۲				۱,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴ ، هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۵۱۸,۵۰۰	۲۹/۱۴
۱۴۰۲				۴۰۱,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۱۰۳، چنانچه استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی، مقدور نباشد و خاکریزی نهایی با دست انجام شود.	مترمکعب	۳۴۰,۵۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۲				۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۲۷,۰۰۰	۳۰/۸۳
۱۴۰۲				۱۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۲	خاکریزی در زمینهای ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۵۹۵,۵۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۲				۴۵۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۱	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محل هایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).	مترمربع	۴۳۵,۰۰۰	۱۴/۷۷
۱۴۰۲				۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	مترمکعب	۲,۶۴۳,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۲				۲,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۱	تهیه مصالح و نصب لوله های زهکش بتنی به قطر ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلیمتر، با بند باز، برای انتقال آب به محل تلمبه های موتوری و یا محل دفع آب، همراه با حفاری، تهیه و ریختن مصالح لازم اطراف لوله.	مترطول	۷,۱۳۴,۰۰۰	۲۸/۸۱
۱۴۰۲				۵,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۲	تهیه مصالح و نصب لوله های زهکش پلاستیکی مشبک به قطر ۱۱۰ تا ۲۰۰ میلیمتر، برای انتقال آب به محل تلمبه های موتوری و یا محل دفع آب، همراه با حفاری، تهیه و ریختن مصالح لازم اطراف لوله.	مترطول	۸,۴۶۶,۰۰۰	۳۰/۲۶
۱۴۰۲				۶,۴۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۵,۰۸۰,۰۰۰	۱۷/۷۵
۱۴۰۲				۴,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۶,۵۰۹,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۴,۹۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۴,۱۱۱,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۲				۱۰,۶۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	۵,۴۰۲,۰۰۰	۳۱/۰۲
۱۴۰۲				۴,۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۷۶,۶۰۰	۳۲/۲۹
۱۴۰۲				۵۷,۹۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هرسانتیمتر اضافه عمق مزاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش) .	مترطول	۱۰,۷۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۲				۸,۱۲۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .	مترمکعب	۳,۹۰۵,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۲				۲,۹۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیراساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	۹,۱۹۸,۰۰۰	۲۰/۰۶
۱۴۰۲				۷,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۷۰۲	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۵۰۱,۰۰۰	۱۸/۷۲
۱۴۰۲				۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۷۰۳	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن اساس قیری، بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۵۸۸,۰۰۰	۲۰/۶۱
۱۴۰۲				۴۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۷۰۴	تهیه مصالح و اجرای کامل روسازی در مسیر لوله، با بلوکهای بتنی به اشکال مختلف، همراه با کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، ماسه ریزی و کوبیدن آن.	مترمربع	۴,۴۱۴,۰۰۰	۲۵/۱۸
۱۴۰۲				۳,۵۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۷۰۵	تهیه مصالح و اجرای کامل روسازی در مسیر لوله، با پوشش موزاییک، همراه با کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر.	مترمربع	۳,۰۰۶,۰۰۰	۳۱/۲۶
۱۴۰۲				۲,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی .	مترمکعب	۳,۸۱۳,۰۰۰	۲۰/۰۱
۱۴۰۲				۳,۱۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی .	مترمکعب	۴,۲۹۶,۰۰۰	۲۷/۵۹
۱۴۰۲				۳,۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۳,۷۰۵,۰۰۰	۲۵/۶۳
۱۴۰۲				۲,۹۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۵	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه خاکدار (کفی)، به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۸۲۶,۰۰۰	۱۲/۱۸
۱۴۰۲				۲,۵۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۴۵۸,۰۰۰	۳۵/۷۲
۱۴۰۲				۱,۸۱۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۶,۰۲۶,۰۰۰	۲۵/۰۷
۱۴۰۲				۴,۸۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۷,۲۳۲,۰۰۰	۱۵/۰۳
۱۴۰۲				۶,۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۹۰۱	جابجایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه، میله چاه یا گود به محل دیو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و بار اندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	۶۷,۰۰۰	۳۰/۶۰
۱۴۰۲				۵۱,۳۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۰۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، بار اندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۳۶۹,۵۰۰	۳۰/۵۶
۱۴۰۲				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۳,۵۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۲				۲۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۷۰,۰۰۰	۳۰/۴۳
۱۴۰۲				۲۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتیکه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۵۲,۴۰۰	۳۰/۳۴
۱۴۰۲				۴۰,۲۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلو متر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۷,۷۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۲				۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۱۰۳	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۲,۹۰۰	۳۰/۳۹
۱۴۰۲				۳۲,۹۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدمروها و شفتها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۶۰۸,۰۰۰	۳۱/۸۸
۱۴۰۲				۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدمروها و شفتها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۷۸۶,۵۰۰	۳۲/۰۷
۱۴۰۲				۵۹۵,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۴,۲۶۶,۰۰۰	۲۴/۶۶
۱۴۰۲				۳,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۷,۳۰۲,۰۰۰	۲۷/۳۹
۱۴۰۲				۵,۷۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته، به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۹۳۷,۰۰۰	۱۹/۰۵
۱۴۰۲				۲,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته، به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۶,۱۶۲,۰۰۰	۲۴/۸۶
۱۴۰۲				۴,۹۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۰۸۱۳۰۱ تا ۰۸۱۳۰۴، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته، کسر ۵۰ کیلوگرم، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۶۸۵,۵۰۰	۱۳/۵۸
۱۴۰۲				۶۰۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۶	شفته ریزی با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۴,۱۰۴,۰۰۰	۳۸/۳۶
۱۴۰۲				۲,۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۷	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۵,۷۶۶,۰۰۰	۳۶/۰۲
۱۴۰۲				۴,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۳۰۸	کسریها به ردیف های بتن و شفته سیمانی برای تهیه مصالح، ساخت و ریختن، به جای استفاده از خاک سرند شده محلی، یا خاکریز نهایی، در ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث آدم روها.	مترمکعب	-۱,۷۹۸,۰۰۰	۳۰/۹۵
۱۴۰۲				-۱,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲,۱۵۵,۰۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۲				۱,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۴۰۲	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلیمتر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۳۵۹,۰۰۰	۳۱/۰۲
۱۴۰۲				۲۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۵۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدم روها و شفت ها، برای صعوبت ناشی از وجود مهاری های سپرها در عرض ترانشه یا گود.	مترمکعب	۳۰۹,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۲۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۶۰۱	حفاری دستی میله چاه با قطر تا ۱.۲ متر و عمق تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۴,۳۸۴,۰۰۰	۳۲/۶۸
۱۴۰۲				۳,۳۰۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۱۶۰۲	حفاری دستی نقب با ارتفاع تا ۱.۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۲,۵۵۸,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۲				۱,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۶۰۳	حفاری دستی نقب با ارتفاع بیش از ۱.۵ متر و عمق کف نقب تا ۴ متر و خارج کردن خاک حفاری شده و انتقال آن به فاصله تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۲,۴۳۴,۰۰۰	۳۲/۹۳
۱۴۰۲				۱,۸۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۱۶۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۰۸۱۶۰۱ تا ۰۸۱۶۰۳، در صورتی که عمق بیش از ۴ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر، کسر متر به تناسب محاسبه میشود.	مترمکعب	۳۹۵,۰۰۰	۳۲/۵۵
۱۴۰۲				۲۹۸,۰۰۰	

(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: ۲۸/۴۵

فصل ۹ - کارهای فولادی

۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۸۵,۰۰۰	۶/۷۹
۱۴۰۲				۳۶۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۲۳,۵۰۰	-۰/۷۶
۱۴۰۲				۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۸۵,۰۰۰	۱۱/۱۱
۱۴۰۲				۳۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۹,۰۰۰	۳/۷۷
۱۴۰۲				۲۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶۸,۰۰۰	۴/۴۸
۱۴۰۲				۲۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۸۷,۰۰۰	۱۱/۰۴
۱۴۰۲				۳۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۹۰,۵۰۰	۳/۷۵
۱۴۰۲				۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶۹,۵۰۰	۴/۴۵
۱۴۰۲				۲۵۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۹۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۲۰,۱۰۰	۳۲/۲۳
۱۴۰۲				۱۵,۲۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۱	تهیه و نصب دریچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۳۴۵,۰۰۰	۲۱/۹۰
۱۴۰۲				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۴۰۲	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار آدم روها.	کیلوگرم	۳۷۶,۵۰۰	۱۲/۵۵
۱۴۰۲				۳۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار آدم روها.	کیلوگرم	۸۰۸,۰۰۰	۱۹/۰۸
۱۴۰۲				۶۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها.	عدد	۱,۵۴۲,۰۰۰	۲۵/۶۷
۱۴۰۲				۱,۲۲۷,۰۰۰	

(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: ۱۰/۳۲

فصل ۱۰ - کارهای سپر کوبی با سپر فولادی

۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۱	سپر کوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول تا ۶ متر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترمربع	۱۰,۹۴۲,۰۰۰	۳۰/۴۳
۱۴۰۲				۸,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۲	سپر کوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول بیش از ۶ تا ۹ متر و عمق ترانشه بیش از ۴ تا ۶ متر.	مترمربع	۱۵,۵۶۳,۰۰۰	۲۹/۴۶
۱۴۰۲				۱۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۳	سپر کوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول بیش از ۹ تا ۱۲ متر و عمق ترانشه بیش از ۶ تا ۸ متر.	مترمربع	۱۸,۱۲۹,۰۰۰	۲۹/۳۶
۱۴۰۲				۱۴,۰۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۲۰۱	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول تا ۶ متر.	مترمربع	۵,۲۸۳,۰۰۰	۳۱/۰۵
۱۴۰۲				۴,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۲۰۲	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول بیش از ۶ تا ۹ متر.	مترمربع	۷,۳۹۳,۰۰۰	۳۰/۹۴
۱۴۰۲				۵,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۲۰۳	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول بیش از ۹ تا ۱۲ متر.	مترمربع	۸,۶۴۶,۰۰۰	۳۰/۹۴
۱۴۰۲				۶,۶۰۳,۰۰۰	

(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: ۳۰/۳۶

فصل ۱۱ - کارهای بتنی و قالب بندی



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	مترمکعب	۱۳,۳۲۶,۰۰۰	۳۲/۵۰
۱۴۰۲				۱۰,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۱۴,۶۷۰,۰۰۰	۳۳/۳۵
۱۴۰۲				۱۱,۰۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۱۵,۵۷۹,۰۰۰	۳۴/۱۳
۱۴۰۲				۱۱,۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	مترمکعب	۱۶,۲۸۲,۰۰۰	۳۴/۹۰
۱۴۰۲				۱۲,۰۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۱۶,۹۲۴,۰۰۰	۳۵/۶۶
۱۴۰۲				۱۲,۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۷۲۲,۰۰۰	۳۲/۵۹
۱۴۰۲				۵۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۳۷۶,۰۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۲				۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱,۲۲۶,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۹۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۳۵	-۸۱/۳۴
۱۴۰۲				۱,۲۶۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۵	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۱۰	-۸۶/۰۰
۱۴۰۲				۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۶	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیاردرج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	۱۲,۸۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				۸,۲۱۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۷	کسر بها برای مصرف سیمان کمتر، نسبت به عیاردرج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	-۱۲,۸۰۰	۵۵/۹۰
۱۴۰۲				-۸,۲۱۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۳۰۱	بند کشی لوله های بتنی فاضلابی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ (اندازه گیری بر حسب متر طول بندکشی).	مترطول	۴۹,۱۰۰	۳۴/۸۹
۱۴۰۲				۳۶,۴۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۰۴۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	مترمربع	۲,۹۴۵,۰۰۰	۱۸/۰۸
۱۴۰۲				۲,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۴۰۱ برای قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمربع	۵۹۸,۰۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۲				۴۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۵۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۳,۱۰۸,۰۰۰	۲۹/۰۶
۱۴۰۲				۲,۴۰۸,۰۰۰	
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: ۳۱/۵۷					
فصل ۱۲ - حمل و نقل					
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلو متر، تا فاصله ۷۵ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۲۰,۱۰۰	۴۱/۵۴
۱۴۰۲				۱۴,۲۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلو متر، تا فاصله ۱۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۱۳,۵۰۰	۴۰/۴۷
۱۴۰۲				۹,۶۱۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلو متر، تا فاصله ۳۰۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۸,۵۳۰	۴۰/۹۹
۱۴۰۲				۶,۰۵۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلو متر، تا فاصله ۴۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۷,۰۲۰	۴۰/۹۶
۱۴۰۲				۴,۹۸۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلو متر، تا فاصله ۷۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۶,۰۲۰	۴۰/۹۸
۱۴۰۲				۴,۲۷۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۵,۰۲۰	۴۱/۰۱
۱۴۰۲				۳,۵۶۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۱	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلو متر تا فاصله ۷۵ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۲,۱۳۰	۳۷/۴۱
۱۴۰۲				۱,۵۵۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۲	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلو متر تا فاصله ۱۵۰ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۱,۴۴۰	۳۷/۱۴
۱۴۰۲				۱,۰۵۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۳	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلو متر تا فاصله ۳۰۰ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۹۰۵	۳۷/۱۲
۱۴۰۲				۶۶۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۴	حمل لوله های آزیست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۷۴۵	۳۶/۶۹
۱۴۰۲				۵۴۵	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۵	حمل لوله های آزیست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۶۴۰	۳۷/۶۳
۱۴۰۲				۴۶۵	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۶	حمل لوله های آزیست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۵۳۵	۳۷/۱۷
۱۴۰۲				۳۹۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۱	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۱,۲۴۰	۳۷/۰۱
۱۴۰۲				۹۰۵	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۲	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۸۴۰	۳۷/۷۰
۱۴۰۲				۶۱۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۳	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۵۳۰	۳۷/۶۶
۱۴۰۲				۳۸۵	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۴	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۴۳۵	۳۵/۹۳
۱۴۰۲				۳۲۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۵	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۳۷۵	۳۶/۳۶
۱۴۰۲				۲۷۵	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۶	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۳۱۰	۳۷/۷۷
۱۴۰۲				۲۲۵	

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: ۴۱/۰۱

فصل ۱۳ - عملیات لوله رانی

۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۱	آماده سازی شفت ها و تجهیزات، برای لوله رانی در دو جهت با لوله های پلی اتیلن فاضلابی مخصوص به قطرهای ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر .	زوج شفت ارسال و دریافت	۹۱,۴۹۴,۰۰۰	۳۱/۸۰
۱۴۰۲				۶۹,۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۲	آماده سازی شفت ها و تجهیزات، برای لوله رانی در دو جهت با لوله های بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص به قطر ۶۰۰ میلیمتر .	زوج شفت ارسال و دریافت	۲۲۸,۵۲۰,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۲				۱۷۴,۰۱۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۳	آماده سازی شفت ها و تجهیزات، برای لوله رانی در دو جهت با لوله های بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر .	زوج شفت ارسال و دریافت	۴۵۹,۳۰۸,۰۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۲				۳۵۰,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۴	آماده سازی شفت ها و تجهیزات، برای لوله رانی در دو جهت با لوله های بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر .	زوج شفت ارسال و دریافت	۸۱۶,۷۵۷,۰۰۰	۳۰/۸۵
۱۴۰۲				۶۲۴,۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۱	لوله رانی با لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص، به قطر ۲۰۰ میلیمتر .	متر طول	۳۹,۴۴۶,۰۰۰	۳۰/۷۴
۱۴۰۲				۳۰,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۲	لوله رانی با لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص، به قطر ۴۰۰ میلیمتر .	متر طول	۴۴,۳۷۰,۰۰۰	۳۰/۹۰
۱۴۰۲				۳۳,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۳۰۱	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۶۰۰ میلیمتر .	متر طول	۸۹,۰۸۳,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۲				۶۸,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۳۰۲	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر .	متر طول	۱۴۷,۳۱۹,۰۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۱۱۲,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۳۰۳	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر .	متر طول	۲۲۹,۰۹۲,۰۰۰	۳۰/۸۲
۱۴۰۲				۱۷۵,۱۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۴۰۱	تهیه مصالح و ساخت و تزریق ملات بنتونیت، برای روانکاری لوله رانی .	لیتر	۲۳,۴۰۰	۳۴/۴۸
۱۴۰۲				۱۷,۴۰۰	

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: ۳۱/۳۳

فصل ۱۴ - تهیه لوله های بتنی فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۱	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۲	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۳	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۴	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۵	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۶	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۷	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۸	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۱	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر ، کلاس III.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۲	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر ، کلاس III.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۳	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۴	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۵	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۶	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۷	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۸	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۹	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۰	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۲۱۰				
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۱	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۲	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۳	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۴	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۵	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۲					

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

فصل ۱۵ - تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۵۰۱۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۰۰ میلی متر .	مترطول	۲,۹۸۹,۰۰۰	۱۶/۹۸
۱۴۰۲				۲,۵۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۲۵ میلی متر .	مترطول	۳,۷۷۶,۰۰۰	۱۷/۰۱
۱۴۰۲				۳,۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۵۰ میلی متر .	مترطول	۴,۶۱۹,۰۰۰	۱۶/۹۹
۱۴۰۲				۳,۹۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۸۰ میلی متر .	مترطول	۵,۸۴۵,۰۰۰	۱۶/۹۹
۱۴۰۲				۴,۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۰۰ میلی متر .	مترطول	۷,۱۹۹,۰۰۰	۱۶/۹۹
۱۴۰۲				۶,۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۱۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۵۰ میلی متر .	مترطول	۹,۳۱۱,۰۰۰	۱۷/۰۰
۱۴۰۲				۷,۹۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۱۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۴۰۰ میلی متر .	مترطول	۱۱,۸۴۵,۰۰۰	۱۶/۹۹
۱۴۰۲				۱۰,۱۲۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱,۳۵۰,۰۰۰	۲۵/۵۸
۱۴۰۲				۱,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر.	مترطول	۲,۰۷۹,۰۰۰	۲۰/۵۹
۱۴۰۲				۱,۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۱۵ میلیمتر.	مترطول	۳,۰۸۸,۰۰۰	۲۵/۵۷
۱۴۰۲				۲,۴۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	مترطول	۴,۴۸۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۳,۵۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۴,۹۳۷,۰۰۰	۲۴/۹۸
۱۴۰۲				۳,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۴۵۰ میلیمتر.	مترطول	۷,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۵,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۸	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۵۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۱,۴۱۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۹,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۰۹	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۴,۹۱۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۱۱,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۱۰	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۷۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۰,۳۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۱۶,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۹,۶۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۱۵,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۴,۶۴۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۱۹,۷۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۳۶,۴۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۲۹,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۲۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۵۳,۲۰۰,۰۰۰	۲۵/۰۰
۱۴۰۲				۴۲,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۸۰۱	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۱۹۵ تا ۲۱۰ سانتیمتر	عدد	۵۲,۰۰۳,۰۰۰	۲۹/۵۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۱			۴۰,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۸۰۲	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۲۹۵ تا ۳۱۰ سانتیمتر	عدد	۷۴,۶۵۵,۰۰۰	۲۹/۵۹
۱۴۰۲				۵۷,۶۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۸۰۳	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۳۹۵ تا ۴۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۱۸,۴۹۶,۰۰۰	۲۹/۶۰
۱۴۰۲				۹۱,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۸۰۴	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۴۹۵ تا ۵۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۵۲,۲۲۵,۰۰۰	۲۹/۵۹
۱۴۰۲				۱۱۷,۴۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۸۰۵	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۵۹۵ تا ۶۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۱۵,۸۲۷,۰۰۰	۲۵/۱۱
۱۴۰۲				۱۷۲,۵۰۲,۰۰۰	

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: ۲۳/۳۷

فصل ۱۷ - تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالاتی‌ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۱	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۲,۲۲۹,۰۰۰	۱۲/۰۱
۱۴۰۲				۱,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۲	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر.	مترطول	۳,۵۲۳,۰۰۰	۱۲/۰۱
۱۴۰۲				۳,۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۳	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلی متر.	مترطول	۵,۶۶۷,۰۰۰	۱۱/۶۶
۱۴۰۲				۵,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۴	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۵۵ میلی متر.	مترطول	۷,۱۱۳,۰۰۰	۱۲/۰۳
۱۴۰۲				۶,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۵	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلی متر.	مترطول	۹,۲۰۹,۰۰۰	۱۲/۰۰
۱۴۰۲				۸,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۶	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلی متر.	مترطول	۱۰,۲۴۱,۰۰۰	۲/۲۹
۱۴۰۲				۱۰,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۷	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۲,۶۵۵,۰۰۰	-۲/۶۸
۱۴۰۲				۱۳,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۲۰۸	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۶۳۰ میلی متر.	مترطول	۱۹,۸۸۸,۰۰۰	۱۲/۰۲
۱۴۰۲				۱۷,۷۵۳,۰۰۰	



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: ۸/۹۲					
فصل ۱۸ - تهیه لوله‌های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالاتی ها و متعلقات					
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۶,۵۶۹,۰۰۰	۲۲/۰۰
۱۴۰۲				۵,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۵۰ میلی‌متر.	مترطول	۷,۸۸۱,۰۰۰	۲۱/۹۹
۱۴۰۲				۶,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس به قطر ۳۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۰,۶۹۰,۰۰۰	۲۲/۰۰
۱۴۰۲				۸,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	مترطول	۱۳,۹۰۸,۰۰۰	۱۷/۲۷
۱۴۰۲				۱۱,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۶,۱۶۳,۰۰۰	۱۸/۰۹
۱۴۰۲				۱۳,۶۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس به قطر ۵۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۳,۱۲۶,۰۰۰	۱۹/۸۱
۱۴۰۲				۱۹,۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس به قطر ۶۰۰ میلیمتر.	مترطول	۳۰,۸۸۱,۰۰۰	۲۰/۰۶
۱۴۰۲				۲۵,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس به قطر ۷۰۰ میلیمتر.	مترطول	۴۰,۹۳۴,۰۰۰	۲۰/۹۳
۱۴۰۲				۳۳,۸۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۹	لوله فایبر گلاس به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	مترطول	۵۲,۲۵۸,۰۰۰	۲۱/۲۳
۱۴۰۲				۴۳,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۰	لوله فایبر گلاس به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	مترطول	۶۳,۲۰۸,۰۰۰	۲۱/۴۱
۱۴۰۲				۵۲,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۷۶,۹۱۷,۰۰۰	۲۱/۶۵
۱۴۰۲				۶۳,۲۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۲	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۰۴,۰۱۲,۰۰۰	۲۲/۲۵
۱۴۰۲				۸۵,۰۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۳	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۳۶,۴۹۶,۰۰۰	۲۳/۱۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۳			۱۱۰,۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۴	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۷۶,۱۰۸,۰۰۰	۲۳/۳۵
۱۴۰۲				۱۴۲,۷۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۵	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۱۴,۹۶۲,۰۰۰	۲۳/۰۰
۱۴۰۲				۱۷۴,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۶	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۶۳,۰۳۴,۰۰۰	۲۳/۲۲
۱۴۰۲				۲۱۳,۴۶۵,۰۰۰	

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: ۲۱/۳۴

فصل ۱۹ - تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۱	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۲۰۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۲,۴۰۰,۰۰۰	۱۱/۶۲
۱۴۰۲				۲,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۲	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۲۵۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۴,۶۵۰,۰۰۰	۱۰/۷۱
۱۴۰۲				۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۳	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۳۰۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۶,۶۲۰,۰۰۰	۱۱/۲۶
۱۴۰۲				۵,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۹۰۱۰۴	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۴۰۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۱۰,۸۰۰,۰۰۰	۱۰/۷۶
۱۴۰۲				۹,۷۵۰,۰۰۰	

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: ۱۱/۰۹

فصل ۴۱ - مصالح پای کار

۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته.	مترمکعب	۳,۸۵۹,۰۰۰	۲۴/۸۸
۱۴۰۲				۳,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۲	شن شسته.	مترمکعب	۴,۰۳۶,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۲				۳,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۳	سنگ قلوه.	مترمکعب	۳,۴۱۵,۰۰۰	۲۲/۶۲
۱۴۰۲				۲,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۴	سنگ لاشه.	مترمکعب	۳,۹۴۶,۰۰۰	۱۰/۴۳
۱۴۰۲				۳,۵۷۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۵	آهک.	تن	۷,۶۲۲,۰۰۰	۱۴/۶۸
۱۴۰۲				۶,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۶	آجر فشاری.	قالب	۱۴,۸۰۰	۲۸/۶۹
۱۴۰۲				۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۷	آجر ماشینی سوراخدار.	قالب	۲۲,۳۰۰	۲۸/۱۶
۱۴۰۲				۱۷,۴۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۸	مخلوط رودخانه ای (تووان).	مترمکعب	۲,۹۰۴,۰۰۰	۲۷/۳۶
۱۴۰۲				۲,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.	تن	۱۱,۳۶۴,۰۰۰	۵۹/۳۱
۱۴۰۲				۷,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.	تن	۱۱,۲۶۰,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۲				۸,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.	تن	۱۱,۳۳۸,۰۰۰	۴۱/۲۳
۱۴۰۲				۸,۰۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۴	سیمان پرتلند نوع یک فله.	تن	۹,۷۴۹,۰۰۰	۶۰/۰۸
۱۴۰۲				۶,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۵	سیمان پرتلند نوع دو فله.	تن	۱۰,۱۹۰,۰۰۰	۳۶/۸۱
۱۴۰۲				۷,۴۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۱۰,۰۹۵,۰۰۰	۲۸/۵۱
۱۴۰۲				۷,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۵۷,۵۰۰	-۴/۲۷
۱۴۰۲				۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۳۱,۰۰۰	۰/۸۷
۱۴۰۲				۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۲۷۱,۵۰۰	۱۶/۵۲
۱۴۰۲				۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۵۰۱,۰۰۰	۱۹/۴۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۲			۴۱۹,۵۰۰	
(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: ۲۶/۸۲					
فصل ۴۲ - دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما با، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین‌های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶				
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستمهای مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گاز رسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۲	تامین راههای سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۳	تامین راههای ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۴	نگهداری و بهره‌لبرداری تاسیسات جانبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آنها.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها، یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد. (بر حسب سطح نماسازی)	مترمربع - ماه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و ديمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۳	ديمونتاژ، جابه‌جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح مربوط و اجرای و کف‌سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش‌ساخته پل‌ها.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوتر لانس‌مان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۷	جابجایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش‌ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۱	تامین علائم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه‌ها و میله چاه‌ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱				
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه از روی ترانше ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی .	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهادهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					

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