



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۵۵۸,۰۰۰	۴۵/۲۵
۱۴۰۱				۱,۷۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۰۹۷,۰۰۰	۴۵/۳۳
۱۴۰۱				۲,۱۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۵۹۱,۰۰۰	۴۵/۰۵
۱۴۰۱				۳,۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۶,۰۵۰,۰۰۰	۴۴/۷۷
۱۴۰۱				۴,۱۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۷,۹۰۲,۰۰۰	۴۴/۷۲
۱۴۰۱				۵,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۸,۱۰۸,۰۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۵,۶۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۹,۴۰۳,۰۰۰	۴۴/۸۱
۱۴۰۱				۶,۴۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۲,۴۴۱,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۸,۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۴,۰۱۸,۰۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۹,۶۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۴,۶۵۵,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۱۰,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۱۷,۸۷۷,۰۰۰	۴۴/۸۷
۱۴۰۱				۱۲,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۲۲,۷۸۶,۰۰۰	۴۴/۸۴
۱۴۰۱				۱۵,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترطول	۲۶,۸۵۹,۰۰۰	۴۴/۸۷
۱۴۰۱				۱۸,۵۳۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۳۶,۱۴۵,۰۰۰	۴۴/۸۱
۱۴۰۱				۲۴,۹۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مترطول	۶۰,۲۵۴,۰۰۰	۴۴/۵۴
۱۴۰۱				۴۱,۶۸۶,۰۰۰	

۴۴/۸۶ 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 ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۲۰۸,۰۰۰	۴۶/۹۵
۱۴۰۱				۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۲۷۳,۰۰۰	۴۷/۱۶
۱۴۰۱				۸۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۳۴۳,۰۰۰	۴۷/۴۲
۱۴۰۱				۹۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۴۲۲,۰۰۰	۴۷/۶۶
۱۴۰۱				۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۱,۶۱۲,۰۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۱,۰۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۱,۷۶۲,۰۰۰	۴۷/۸۱
۱۴۰۱				۱,۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۱,۹۳۹,۰۰۰	۴۸/۰۱
۱۴۰۱				۱,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۲,۱۶۳,۰۰۰	۴۸/۰۴
۱۴۰۱				۱,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۲,۴۱۸,۰۰۰	۴۷/۹۸
۱۴۰۱				۱,۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۲,۷۴۲,۰۰۰	۴۷/۹۷
۱۴۰۱				۱,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۶۳۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۳,۱۵۹,۰۰۰	۴۷/۸۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۱۱۱			۲,۱۳۶,۰۰۰	
<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: ۴۷/۶۹</p>					
فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی					
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۴۳۳,۰۰۰	۴۴/۶۰
۱۴۰۱				۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۱,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۵۶۴,۰۰۰	۴۴/۶۸
۱۴۰۱				۱,۰۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱,۶۵۲,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۱,۱۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۱,۸۰۴,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۱,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۱,۹۶۲,۰۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۱,۳۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۲,۴۴۷,۰۰۰	۴۴/۴۵
۱۴۰۱				۱,۶۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۲,۷۰۳,۰۰۰	۴۴/۴۶
۱۴۰۱				۱,۸۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۲,۹۰۹,۰۰۰	۴۴/۵۱
۱۴۰۱				۲,۰۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۳,۲۸۷,۰۰۰	۴۴/۵۴
۱۴۰۱				۲,۲۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۶۰۰ یا ۶۳۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۳,۷۷۳,۰۰۰	۴۴/۵۵
۱۴۰۱				۲,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۷۰۰ یا ۷۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۴,۶۹۳,۰۰۰	۴۴/۵۷
۱۴۰۱				۳,۲۴۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۵,۳۹۰,۰۰۰	۴۴/۵۸
۱۴۰۱				۳,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۶,۳۱۴,۰۰۰	۴۴/۵۸
۱۴۰۱				۴,۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۷,۲۷۷,۰۰۰	۴۴/۵۸
۱۴۰۱				۵,۰۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۹,۳۹۴,۰۰۰	۴۴/۵۶
۱۴۰۱				۶,۴۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	نصب علم انشعاب با لوله پلی اتیلن فاضلابی و بستن سر لوله.	مترطول	۴۴۰,۰۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۳۰۴,۰۰۰	

۴۴/۶۲ 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 ۵ - عملیات لوله گذاری در نقب

۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۱,۷۹۴,۰۰۰	۴۵/۷۳
۱۴۰۱				۱,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۱۶۴,۰۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۱				۱,۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۷۸۰,۰۰۰	۴۵/۷۷
۱۴۰۱				۱,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۴,۰۹۴,۰۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۲,۸۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۵ متر.	مترطول	۵,۲۴۸,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۳,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۵,۷۲۶,۰۰۰	۴۵/۲۹
۱۴۰۱				۳,۹۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۶,۵۸۲,۰۰۰	۴۵/۳۶
۱۴۰۱				۴,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۸,۰۷۹,۰۰۰	۴۵/۲۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۱۰۸			۵,۵۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۹,۳۶۹,۰۰۰	۴۵/۳۰
۱۴۰۱				۶,۴۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۱۲,۵۴۲,۰۰۰	۴۵/۴۳
۱۴۰۱				۸,۶۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۵ متر.	مترطول	۱۶,۱۵۹,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۱۱,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۷۵ متر.	مترطول	۱۹,۴۴۵,۰۰۰	۴۵/۲۰
۱۴۰۱				۱۳,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۵ متر.	مترطول	۲۰,۲۲۲,۰۰۰	۴۵/۶۳
۱۴۰۱				۱۳,۸۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۱,۴۱۲,۰۰۰	۵۳/۸۹
۱۴۰۱				۹۱۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۱,۴۶۲,۰۰۰	۵۳/۹۷
۱۴۰۱				۹۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۱,۵۱۴,۰۰۰	۵۴/۰۱
۱۴۰۱				۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱,۵۷۳,۰۰۰	۵۴/۰۶
۱۴۰۱				۱,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱,۶۶۰,۰۰۰	۵۴/۱۳
۱۴۰۱				۱,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱,۷۶۱,۰۰۰	۵۴/۰۶
۱۴۰۱				۱,۱۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱,۹۱۰,۰۰۰	۵۳/۹۰
۱۴۰۱				۱,۲۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۵ متر.	مترطول	۲,۱۵۲,۰۰۰	۵۳/۷۱
۱۴۰۱				۱,۴۰۰,۰۰۰	



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: ۴۸/۶۹					
فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی					
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۱۲۸,۰۰۰	۴۵/۱۵
۱۴۰۱				۱,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۴۶۸,۰۰۰	۴۵/۱۷
۱۴۰۱				۱,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۲,۸۴۱,۰۰۰	۴۴/۹۴
۱۴۰۱				۱,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۲,۹۱۰,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۲,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۳,۲۹۷,۰۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۲,۲۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۴,۰۲۱,۰۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۲,۷۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۴,۴۳۹,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۳,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۵,۲۳۵,۰۰۰	۴۴/۸۱
۱۴۰۱				۳,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۶,۳۴۸,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۴,۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۷,۱۹۶,۰۰۰	۴۴/۷۵
۱۴۰۱				۴,۹۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۷,۸۹۱,۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۵,۴۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۹,۴۵۰,۰۰۰	۴۴/۸۲
۱۴۰۱				۶,۵۲۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۱۱,۸۶۶,۰۰۰	۴۴/۷۷
۱۴۰۱				۸,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترطول	۱۴,۲۳۹,۰۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۹,۸۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۱۶,۳۹۹,۰۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۱۱,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مترطول	۱۸,۸۵۸,۰۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۱۳,۰۲۴,۰۰۰	

۴۴/۸۶ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۷ - احداث آدم روها و شفت‌های بتنی

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی در جا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۵۶,۳۳۷,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۳۸,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۵۸,۷۲۰,۰۰۰	۴۷/۲۰
۱۴۰۱				۳۹,۸۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	احداث آدم رو با دیواره آجری، به عمق تا ۳ متر.	متر مکعب آجر چینی	۶۹,۰۳۴,۰۰۰	۴۹/۲۵
۱۴۰۱				۴۶,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	احداث شفت بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۴۳,۱۲۰,۰۰۰	۴۷/۴۰
۱۴۰۱				۲۹,۲۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۱	احداث آدم‌رو پلی‌اتیلن به عمق تا ۷ متر.	متر	۳۷,۷۲۳,۰۰۰	۴۸/۵۱
۱۴۰۱				۲۵,۴۰۰,۰۰۰	

۴۷/۸۷ 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 ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۴۰۲	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	۳۴۲,۰۰۰	۵۲/۰۰
۱۴۰۱				۲۲۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۹۵۸,۵۰۰	۴۷/۳۴
۱۴۰۱				۶۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۹,۲۵۷,۰۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۶,۳۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۹۲۴,۰۰۰	۴۳/۲۶
۱۴۰۱				۱,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۰۱,۵۰۰	۴۸/۹۷
۱۴۰۱				۲۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۶۰,۰۰۰	۴۹/۴۲
۱۴۰۱				۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی ، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۱۷۳,۵۰۰	۴۳/۹۸
۱۴۰۱				۱۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۵۲,۵۰۰	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۳۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۷۹,۰۰۰	۵۰/۹۹
۱۴۰۱				۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲,۰۱۱,۰۰۰	۴۵/۰۹
۱۴۰۱				۱,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵,۵۳۸,۰۰۰	۵۸/۶۳
۱۴۰۱				۳,۴۹۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۶,۴۹۹,۰۰۰	۴۸/۲۷
۱۴۰۱				۴,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۴,۳۱۴,۰۰۰	۶۸/۰۵
۱۴۰۱				۲,۵۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۴,۹۳۰,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۳,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۰,۶۸۷,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۷,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	۴,۱۲۳,۰۰۰	۴۹/۰۰
۱۴۰۱				۲,۷۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش) .	مترطول	۵۷,۹۰۰	۴۴/۰۲
۱۴۰۱				۴۰,۲۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هرسانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش) .	مترطول	۸,۱۲۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۵,۶۳۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .	مترمکعب	۲,۹۵۸,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۲,۰۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۷,۶۶۱,۰۰۰	۶۲/۰۳
۱۴۰۱				۴,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۲۲,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۲۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۸۷,۵۰۰	۴۷/۷۲
۱۴۰۱				۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۵۲۶,۰۰۰	۵۶/۵۰
۱۴۰۱				۲,۲۵۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۲,۲۹۰,۰۰۰	۴۱/۱۸
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۱۷۷,۰۰۰	۸۶/۳۳
۱۴۰۱				۱,۷۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۳۶۷,۰۰۰	۷۲/۸۴
۱۴۰۱				۱,۹۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۸۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۹۴۹,۰۰۰	۵۵/۲۹
۱۴۰۱				۱,۸۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲,۵۱۹,۰۰۰	۱۲۹/۶۲
۱۴۰۱				۱,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۱,۸۱۱,۰۰۰	۱۴۰/۱۸
۱۴۰۱				۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۴,۸۱۸,۰۰۰	۶۱/۰۲
۱۴۰۱				۲,۹۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۶,۲۸۷,۰۰۰	۷۷/۶۴
۱۴۰۱				۳,۵۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۹۰۱	جابجایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه، میله چاه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و بار اندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	۵۱,۳۰۰	۴۲/۸۹
۱۴۰۱				۳۵,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۰۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند 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	۲۸۳,۰۰۰	۴۳/۲۹
۱۴۰۱				۱۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۷۰,۵۰۰	۴۳/۱۲
۱۴۰۱				۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۰۷,۰۰۰	۴۲/۷۵
۱۴۰۱				۱۴۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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) ۱۰ تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۰,۲۰۰	۴۳/۰۶
۱۴۰۱				۲۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۶,۵۰۰	۴۳/۱۳
۱۴۰۱				۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۲,۹۰۰	۴۳/۰۴
۱۴۰۱				۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۶۱,۰۰۰	۴۷/۲۸
۱۴۰۱				۳۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۹۵,۵۰۰	۴۶/۸۵
۱۴۰۱				۴۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۳۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۳,۴۲۲,۰۰۰	۵۳/۱۷
۱۴۰۱				۲,۲۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵,۷۳۲,۰۰۰	۵۳/۶۳
۱۴۰۱				۳,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲,۴۶۷,۰۰۰	۵۷/۰۳
۱۴۰۱				۱,۵۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴,۹۳۵,۰۰۰	۵۶/۵۱
۱۴۰۱				۳,۱۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۰۳,۵۰۰	۵۸/۶۰
۱۴۰۱				۳۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۳۰۶	شفته ریزی با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۲,۹۶۶,۰۰۰	۴۶/۷۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۱۳۰۶			۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۳۰۷	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۴,۲۳۹,۰۰۰	۵۰/۳۷
۱۴۰۱				۲,۸۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	-۱,۳۷۳,۰۰۰	۴۸/۲۷
۱۴۰۱				-۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۱,۶۴۸,۰۰۰	۵۳/۳۰
۱۴۰۱				۱,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۴۰۲	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلیمتر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۲۷۴,۰۰۰	۴۸/۹۱
۱۴۰۱				۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۳۵,۵۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۳۰۴,۰۰۰	۴۶/۷۷
۱۴۰۱				۲,۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۹۲۷,۰۰۰	۴۶/۶۵
۱۴۰۱				۱,۳۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۸۳۱,۰۰۰	۴۶/۱۲
۱۴۰۱				۱,۲۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۹۸,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۲۰۳,۵۰۰	

(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: ۴۹/۷۸**

فصل ۹ - کارهای فولادی

۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۶۰,۵۰۰	۵۹/۵۱
۱۴۰۱				۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۲۶,۰۰۰	۶۸/۴۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۱۰۲			۱۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۴۶,۵۰۰	۵۸/۲۱
۱۴۰۱				۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۷۸,۵۰۰	۶۰/۰۵
۱۴۰۱				۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۵۶,۵۰۰	۵۶/۸۸
۱۴۰۱				۱۶۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۴۸,۵۰۰	۵۸/۰۴
۱۴۰۱				۲۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۸۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۵۸,۰۰۰	۵۶/۸۳
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۵,۲۰۰	۴۴/۷۶
۱۴۰۱				۱۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱	تهیه و نصب درپچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۲۸۳,۰۰۰	۸۸/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۲	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار آدم روها.	کیلوگرم	۳۳۴,۵۰۰	۷۲/۸۶
۱۴۰۱				۱۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار آدم روها.	کیلوگرم	۶۷۸,۵۰۰	۵۰/۹۴
۱۴۰۱				۴۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها.	عدد	۱,۲۲۷,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۱				۹۲۴,۵۰۰	

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: ۶۰/۲۶

فصل ۱۰ - کارهای سپر کوبی با سپر فولادی



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	سپرکوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول تا ۶ متر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترمربع	۸,۳۸۹,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۵,۸۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	سپرکوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول بیش از ۶ تا ۹ متر و عمق ترانشه بیش از ۴ تا ۶ متر.	مترمربع	۱۲,۰۲۱,۰۰۰	۴۵/۴۶
۱۴۰۱				۸,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۳	سپرکوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول بیش از ۹ تا ۱۲ متر و عمق ترانشه بیش از ۶ تا ۸ متر.	مترمربع	۱۴,۰۱۴,۰۰۰	۴۵/۵۵
۱۴۰۱				۹,۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول تا ۶ متر.	مترمربع	۴,۰۳۱,۰۰۰	۴۳/۷۵
۱۴۰۱				۲,۸۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۲	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول بیش از ۶ تا ۹ متر.	مترمربع	۵,۶۴۶,۰۰۰	۴۳/۸۸
۱۴۰۱				۳,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۳	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول بیش از ۹ تا ۱۲ متر.	مترمربع	۶,۶۰۳,۰۰۰	۴۳/۸۵
۱۴۰۱				۴,۵۹۰,۰۰۰	
۴۴/۳۷ 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 ۱۱ - کارهای بتنی و قالب بندی					
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	مترمکعب	۱۰,۰۵۷,۰۰۰	۵۳/۱۶
۱۴۰۱				۶,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۱۱,۰۰۱,۰۰۰	۵۲/۳۴
۱۴۰۱				۷,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۱۱,۶۱۴,۰۰۰	۵۱/۶۷
۱۴۰۱				۷,۶۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	مترمکعب	۱۲,۰۶۹,۰۰۰	۵۱/۱۰
۱۴۰۱				۷,۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۱۲,۴۷۵,۰۰۰	۵۰/۵۵
۱۴۰۱				۸,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۵۴۴,۵۰۰	۴۶/۹۶
۱۴۰۱				۳۷۰,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۲۸۷,۰۰۰	۴۹/۰۹
۱۴۰۱				۱۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۹۳۱,۰۰۰	۴۵/۵۸
۱۴۰۱				۶۳۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	کیلوگرم	۱,۲۶۰	۱۷۶/۹۲
۱۴۰۱				۴۵۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۵	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۱,۵۰۰	۵۱۲/۲۴
۱۴۰۱				۲۴۵	
۱۴۰۲	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	۸,۲۱۰	۴۰/۵۸
۱۴۰۱				۵,۸۴۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۷	کسربها 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	-۸,۲۱۰	۴۰/۵۸
۱۴۰۱				-۵,۸۴۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۱	بند کشی لوله های بتنی فاضلابی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ (اندازه گیری بر حسب متر طول بندکشی).	مترطول	۳۶,۴۰۰	۴۶/۷۷
۱۴۰۱				۲۴,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	مترمربع	۲,۴۹۴,۰۰۰	۴۹/۶۱
۱۴۰۱				۱,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۵۳,۵۰۰	۴۴/۱۹
۱۴۰۱				۳۱۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۵۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲,۴۰۸,۰۰۰	۴۰/۵۷
۱۴۰۱				۱,۷۱۳,۰۰۰	

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: ۴۹/۴۷

فصل ۱۲ - حمل و نقل

۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۴,۲۰۰	۵۰/۱۰
۱۴۰۱				۹,۴۶۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹,۶۱۰	۵۰/۶۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۲۰۱۰۲			۶,۳۸۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶,۰۵۰	۵۰/۴۹
۱۴۰۱				۴,۰۲۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴,۹۸۰	۵۰/۴۵
۱۴۰۱				۳,۳۱۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴,۲۷۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۲,۸۴۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۳,۵۶۰	۵۰/۸۴
۱۴۰۱				۲,۳۶۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۱	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی 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	۱۲۰۲۰۲	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۰۵۰	۴۶/۸۵
۱۴۰۱				۷۱۵	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۳	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۶۶۰	۴۶/۶۶
۱۴۰۱				۴۵۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۴	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۵۴۵	۴۷/۲۹
۱۴۰۱				۳۷۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۵	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۴۶۵	۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۳۲۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۶	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۳۹۰	۴۷/۱۶
۱۴۰۱				۲۶۵	
۱۴۰۲	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.	متر طول - کیلومتر	۹۰۵	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۶۱۵	
۱۴۰۲	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.	متر طول - کیلومتر	۶۱۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۴۱۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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.	متر طول - کیلومتر	۳۸۵	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۲۶۵	
۱۴۰۲	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.	متر طول - کیلومتر	۳۲۰	۴۸/۸۳
۱۴۰۱				۲۱۵	
۱۴۰۲	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.	متر طول - کیلومتر	۲۷۵	۴۸/۶۴
۱۴۰۱				۱۸۵	
۱۴۰۲	۱۲۰۳۰۶	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۲۲۵	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۱۵۵	

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: ۵۰/۱۰

فصل ۱۳ - عملیات لوله رانی

۱۴۰۲	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	۶۹,۴۱۵,۰۰۰	۴۴/۳۳
۱۴۰۱				۴۸,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۷۴,۰۱۷,۰۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۱				۱۲۰,۹۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۵۰,۶۸۲,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۱				۲۴۴,۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶۲۴,۱۶۶,۰۰۰	۴۳/۳۳
۱۴۰۱				۴۳۵,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۱	لوله رانی با لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص، به قطر ۲۰۰ میلیمتر .	متر طول	۳۰,۱۷۰,۰۰۰	۴۳/۳۲
۱۴۰۱				۲۱,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۲	لوله رانی با لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص، به قطر ۴۰۰ میلیمتر .	متر طول	۳۳,۸۹۴,۰۰۰	۴۳/۵۲
۱۴۰۱				۲۳,۶۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۱	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۶۰۰ میلیمتر .	متر طول	۶۸,۱۶۵,۰۰۰	۴۳/۱۹
۱۴۰۱				۴۷,۶۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۲	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر .	متر طول	۱۱۲,۶۶۶,۰۰۰	۴۳/۲۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۳۰۲			۷۸,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۳	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر .	مترطول	۱۷۵,۱۱۱,۰۰۰	۴۳/۲۵
۱۴۰۱				۱۲۲,۲۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۱	تهیه مصالح و ساخت و تزریق ملات بنتونیت، برای روانکاری لوله رانی .	لیتر	۱۷,۴۰۰	۵۸/۱۸
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰	

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: ۴۴/۹۷

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

۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۱	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۲	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۳	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۴	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۵	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۶	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۷	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۸	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۱	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر ، کلاس III.	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۲	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر ، کلاس III.	مترطول		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۳	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۴	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۵	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۶	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۷	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۸	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۹	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۱۰	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۱۱	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۱۲	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۱۳	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۱۴	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۴۰۲۱۵	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۱					

(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:



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱۵ - تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات					
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۰۰ میلی متر .	مترطول	۲,۵۵۵,۰۰۰	۳۰/۶۹
۱۴۰۱				۱,۹۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۲۵ میلی متر .	مترطول	۳,۲۲۷,۰۰۰	۳۰/۶۴
۱۴۰۱				۲,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۵۰ میلی متر .	مترطول	۳,۹۴۸,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۱				۳,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۸۰ میلی متر .	مترطول	۴,۹۹۶,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۱				۳,۸۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۰۰ میلی متر .	مترطول	۶,۱۵۳,۰۰۰	۳۰/۶۶
۱۴۰۱				۴,۷۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۵۰ میلی متر .	مترطول	۷,۹۵۸,۰۰۰	۳۰/۶۵
۱۴۰۱				۶,۰۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۱۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۴۰۰ میلی متر .	مترطول	۱۰,۱۲۴,۰۰۰	۳۰/۶۴
۱۴۰۱				۷,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱,۰۷۵,۰۰۰	۲۲/۲۹
۱۴۰۱				۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر.	مترطول	۱,۷۲۴,۰۰۰	۲۴/۲۰
۱۴۰۱				۱,۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۱۵ میلیمتر.	مترطول	۲,۴۵۹,۰۰۰	۳۳/۴۲
۱۴۰۱				۱,۸۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	مترطول	۳,۵۸۴,۰۰۰	۵۳/۴۲
۱۴۰۱				۲,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۳,۹۵۰,۰۰۰	۳۸/۵۴
۱۴۰۱				۲,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۴۵۰ میلیمتر.	مترطول	۵,۶۰۰,۰۰۰	۳۲/۱۳
۱۴۰۱				۴,۲۳۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۸	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۵۰۰ میلیمتر.	مترطول	۹,۱۲۸,۰۰۰	۷۲/۸۴
۱۴۰۱				۵,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۹	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۱,۹۲۸,۰۰۰	۵۵/۵۵
۱۴۰۱				۷,۶۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۱۰	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۷۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۶,۲۴۰,۰۰۰	۶۱/۱۱
۱۴۰۱				۱۰,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۵,۶۸۰,۰۰۰	۱۴/۶۱
۱۴۰۱				۱۳,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۹,۷۱۲,۰۰۰	۸/۰۱
۱۴۰۱				۱۸,۲۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۹,۱۲۰,۰۰۰	۴۹/۷۹
۱۴۰۱				۱۹,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۴۲,۵۶۰,۰۰۰	۶۱/۷۹
۱۴۰۱				۲۶,۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۱	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۱۹۵ تا ۲۱۰ سانتیمتر	عدد	۴۰,۱۲۸,۰۰۰	۱۵/۷۸
۱۴۰۱				۳۴,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۲	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۲۹۵ تا ۳۱۰ سانتیمتر	عدد	۵۷,۶۰۷,۰۰۰	۱۵/۷۸
۱۴۰۱				۴۹,۷۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۳	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۳۹۵ تا ۴۱۰ سانتیمتر	عدد	۹۱,۴۳۲,۰۰۰	۱۶/۳۲
۱۴۰۱				۷۸,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۴	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۴۹۵ تا ۵۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۱۷,۴۵۸,۰۰۰	۷/۶۶
۱۴۰۱				۱۰۹,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۸۰۵	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۵۹۵ تا ۶۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۷۲,۵۰۲,۰۰۰	۱۷/۵۴
۱۴۰۱				۱۴۶,۷۶۰,۰۰۰	

۳۲/۶۲ 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 ۱۷ - تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۱	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۱,۹۹۰,۰۰۰	۰/۱۰
------	--------	--	--------	-----------	------



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۲۰۱			۱,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۲	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر.	مترطول	۳,۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۱				۳,۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۳	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلی متر.	مترطول	۵,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۱				۵,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۴	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۵۵ میلی متر.	مترطول	۶,۳۴۹,۰۰۰	۴/۵۲
۱۴۰۱				۶,۰۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۵	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلی متر.	مترطول	۸,۲۲۲,۰۰۰	۴/۳۱
۱۴۰۱				۷,۸۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۶	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلی متر.	مترطول	۱۰,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۱				۱۰,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۷	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۳,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۱				۱۳,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۸	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۶۳۰ میلی متر.	مترطول	۱۷,۷۵۳,۰۰۰	۷/۴۱
۱۴۰۱				۱۶,۵۲۷,۰۰۰	

۲/۰۴ 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 ۱۸ - تهیه لوله‌های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالاتی‌ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۵,۳۸۴,۰۰۰	۴۴/۴۲
۱۴۰۱				۳,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۵۰ میلی متر.	مترطول	۶,۴۶۰,۰۰۰	۲۱/۰۸
۱۴۰۱				۵,۳۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس به قطر ۳۰۰ میلیمتر.	مترطول	۸,۷۶۲,۰۰۰	۴۴/۵۶
۱۴۰۱				۶,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	مترطول	۱۱,۸۵۹,۰۰۰	۶۰/۱۰
۱۴۰۱				۷,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۳,۶۸۷,۰۰۰	۵۵/۳۲
۱۴۰۱				۸,۸۱۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس به قطر ۵۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۹,۳۰۱,۰۰۰	۴۷/۴۳
۱۴۰۱				۱۳,۰۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس به قطر ۶۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۵,۷۲۰,۰۰۰	۴۸/۲۳
۱۴۰۱				۱۷,۳۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس به قطر ۷۰۰ میلیمتر.	مترطول	۳۳,۸۴۷,۰۰۰	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۲۳,۰۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۹	لوله فایبر گلاس به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	مترطول	۴۳,۱۰۶,۰۰۰	۴۶/۷۳
۱۴۰۱				۲۹,۳۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۰	لوله فایبر گلاس به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	مترطول	۵۲,۰۶۰,۰۰۰	۴۷/۲۳
۱۴۰۱				۳۵,۳۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۶۳,۲۲۳,۰۰۰	۴۶/۹۱
۱۴۰۱				۴۳,۰۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۲	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۸۵,۰۸۱,۰۰۰	۴۰/۳۲
۱۴۰۱				۶۰,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۳	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۱۰,۸۴۵,۰۰۰	۳۹/۹۶
۱۴۰۱				۷۹,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۴	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۴۲,۷۶۷,۰۰۰	۳۹/۷۳
۱۴۰۱				۱۰۲,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۵	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۷۴,۷۶۵,۰۰۰	۴۰/۸۶
۱۴۰۱				۱۲۴,۰۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۶	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۱۳,۴۶۵,۰۰۰	۴۰/۶۰
۱۴۰۱				۱۵۱,۸۲۴,۰۰۰	

۴۴/۴۱ 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 ۱۹ - تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۱	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۲۰۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۲,۱۵۰,۰۰۰	۸۳/۷۶
۱۴۰۱				۱,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۲	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۲۵۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۴,۲۰۰,۰۰۰	۸۹/۱۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۹۰۱۰۲			۲,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۳	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۳۰۰ میلی متر همراه با اتصالی لازم برای هر شاخه	متر طول	۵,۹۵۰,۰۰۰	۷۸/۶۷
۱۴۰۱				۳,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۹۰۱۰۴	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۴۰۰ میلی متر همراه با اتصالی لازم برای هر شاخه	متر طول	۹,۷۵۰,۰۰۰	۸۸/۲۲
۱۴۰۱				۵,۱۸۰,۰۰۰	

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: ۸۴/۹۶

فصل ۴۱ - مصالح پای کار

۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته.	مترمکعب	۳,۰۹۰,۰۰۰	۵۶/۶۱
۱۴۰۱				۱,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۲	شن شسته.	مترمکعب	۳,۱۵۰,۰۰۰	۶۸/۶۲
۱۴۰۱				۱,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۳	سنگ قلوه.	مترمکعب	۲,۷۸۵,۰۰۰	۶۴/۹۸
۱۴۰۱				۱,۶۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۴	سنگ لاشه.	مترمکعب	۳,۵۷۳,۰۰۰	۸۶/۵۷
۱۴۰۱				۱,۹۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۵	آهک.	تن	۶,۶۴۶,۰۰۰	۵۹/۳۳
۱۴۰۱				۴,۱۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۶	آجر فشاری.	قالب	۱۱,۵۰۰	۶۱/۲۹
۱۴۰۱				۷,۱۳۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۷	آجر ماشینی سوراخدار.	قالب	۱۷,۴۰۰	۵۳/۹۸
۱۴۰۱				۱۱,۳۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۸	مخلوط رودخانه ای (توونان).	مترمکعب	۲,۲۸۰,۰۰۰	۷۰/۱۴
۱۴۰۱				۱,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.	تن	۷,۱۳۳,۰۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۱				۵,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.	تن	۸,۰۷۷,۰۰۰	۳۸/۵۸
۱۴۰۱				۵,۸۲۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.	تن	۸,۰۲۸,۰۰۰	۴۲/۵۴
۱۴۰۱				۵,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۴	سیمان پرتلند نوع یک فله.	تن	۶,۰۹۰,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۴,۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۵	سیمان پرتلند نوع دو فله.	تن	۷,۴۴۸,۰۰۰	۶۱/۰۳
۱۴۰۱				۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۷,۸۵۵,۰۰۰	۷۷/۳۱
۱۴۰۱				۴,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	۶۱/۲۶
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۲۳۳,۰۰۰	۹۷/۴۵
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۴۱۹,۵۰۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۱				۲۹۱,۵۰۰	

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: ۶۰/۵۵

فصل ۴۲ - دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۲۰۲				
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما با ، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱		تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)			
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱		تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با تلوزیون های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر در کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.			
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۱		تامین ساختمانهای پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.			
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۶۰۲				
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستمهای مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گاز رسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	تامین راههای سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۳	تامین راههای ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آنها.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها، یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و بر عکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱		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.			
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و دهمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۳	دمونتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۱۰۰۳	دمونتاژ، جابجایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.			
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح مربوط و اجرای و کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پل ها.	مقطوع		
۱۴۰۱		تهیه لوازم و مصالح و کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پلها.			
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوتر لانسمان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۷	جابجایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی .	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهادهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					

درصد رشد کلی فصل:

(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)