



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطرهای ۶۰ یا ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۵۴۰,۰۰۰	۴۶/۹۴
۱۴۰۱				۱,۰۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۵۶۴,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۱,۰۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۶۶۳,۰۰۰	۴۶/۹۰
۱۴۰۱				۱,۱۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۲۰۴,۰۰۰	۴۶/۷۳
۱۴۰۱				۱,۵۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۳۳۸,۰۰۰	۴۶/۵۸
۱۴۰۱				۱,۵۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۷۰۶,۰۰۰	۴۶/۴۲
۱۴۰۱				۱,۸۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۸۷۵,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۱,۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۳۱۷,۰۰۰	۴۶/۵۱
۱۴۰۱				۲,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۸۵۰,۰۰۰	۴۶/۶۱
۱۴۰۱				۲,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۴۶۹,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۱				۳,۰۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۲۶۶,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۳,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۵۴۱,۰۰۰	۴۶/۱۰
۱۴۰۱				۴,۴۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۹۳۰,۰۰۰	۴۶/۱۴
۱۴۰۱				۴,۷۴۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<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: ۴۶/۵۴</p>					
<b>فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)</b>					
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۸۱,۰۰۰	۴۶/۵۷
۱۴۰۱				۷۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۲۳۶,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۸۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۴۵۸,۰۰۰	۴۶/۳۸
۱۴۰۱				۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۵۳۸,۰۰۰	۴۶/۳۳
۱۴۰۱				۱,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۸۸۶,۰۰۰	۴۶/۲۰
۱۴۰۱				۱,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۹۶۸,۰۰۰	۴۶/۵۳
۱۴۰۱				۱,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر	مترطول	۲,۲۸۷,۰۰۰	۴۶/۵۰
۱۴۰۱				۱,۵۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۸۰۱,۰۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۱				۱,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۳۱۳,۰۰۰	۴۶/۳۹
۱۴۰۱				۲,۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۹۰۵,۰۰۰	۴۶/۳۰
۱۴۰۱				۲,۶۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P)، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۳۶۴,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۲,۹۸۲,۰۰۰	
<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: ۴۶/۴۱</p>					
<b>فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)</b>					
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۷۲۷,۵۰۰	۴۶/۵۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۱۰۱			۴۹۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۷۴۷,۰۰۰	۴۶/۶۱
۱۴۰۱				۵۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۷۶۶,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۵۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۷۸۴,۵۰۰	۴۶/۶۳
۱۴۰۱				۵۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۸۳۸,۵۰۰	۴۶/۵۹
۱۴۰۱				۵۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۶	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۹۸۵,۰۰۰	۴۶/۲۵
۱۴۰۱				۶۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۷	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۱۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۱,۰۵۹,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۸	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۱,۱۱۶,۰۰۰	۴۶/۲۶
۱۴۰۱				۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۹	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۱۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۱,۱۴۴,۰۰۰	۴۶/۳۸
۱۴۰۱				۷۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۰	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	متر طول	۱,۱۶۸,۰۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۱				۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	متر طول	۱,۲۸۴,۰۰۰	۴۶/۳۲
۱۴۰۱				۸۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۲	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	متر طول	۱,۴۰۶,۰۰۰	۴۶/۲۲
۱۴۰۱				۹۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۳	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	متر طول	۱,۵۹۹,۰۰۰	۴۶/۲۹
۱۴۰۱				۱,۰۹۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۷۵۷,۰۰۰	۴۶/۲۹
۱۴۰۱				۱,۲۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۵	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۹۲۳,۰۰۰	۴۶/۲۳
۱۴۰۱				۱,۳۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۶	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۲۰۱,۰۰۰	۴۶/۱۴
۱۴۰۱				۱,۵۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی. وی. سی سخت، به قطر ۵۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۸۹۵,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۱,۹۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی. وی. سی سخت، به قطر ۶۳۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۶۷۱,۰۰۰	۴۶/۴۲
۱۴۰۱				۲,۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی. وی. سی سخت، به قطر ۷۱۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۹۶۵,۰۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۲,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۲۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی. وی. سی سخت، به قطر ۸۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۴۴۱,۰۰۰	۴۶/۴۷
۱۴۰۱				۳,۰۳۲,۰۰۰	
<b>۴۶/۳۹ 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)</b>					
<b>فصل ۵ - نصب شیرها</b>					
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۹۲۶,۰۰۰	۴۶/۵۹
۱۴۰۱				۱,۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۳,۹۲۵,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۱				۲,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۷,۴۷۶,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۵,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۰,۶۴۹,۰۰۰	۴۶/۳۵
۱۴۰۱				۷,۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۵,۴۳۷,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۳,۷۱۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۷,۲۳۸,۰۰۰	۴۶/۴۵
۱۴۰۱				۴,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۳	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۲,۷۰۷,۰۰۰	۴۶/۱۹
۱۴۰۱				۸,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۴,۰۲۵,۰۰۰	۴۶/۶۸
۱۴۰۱				۲,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۲	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۵,۶۰۷,۰۰۰	۴۶/۵۴
۱۴۰۱				۳,۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۵۰۸,۰۰۰	۴۶/۵۸
۱۴۰۱				۱,۷۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۳,۳۶۴,۰۰۰	۴۶/۵۱
۱۴۰۱				۲,۲۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۳,۳۴۴,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۲,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۲	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۴,۴۸۶,۰۰۰	۴۶/۵۵
۱۴۰۱				۳,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۳	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۸,۵۴۴,۰۰۰	۴۶/۴۵
۱۴۰۱				۵,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۴	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۱۲,۰۶۸,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۸,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۱	حمل و نصب شیر آتش نشانی زیرزمینی.	عدد	۶,۰۴۸,۰۰۰	۴۶/۶۵
۱۴۰۱				۴,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۲	حمل و نصب شیر آتش نشانی ایستاده.	عدد	۸,۰۶۶,۰۰۰	۴۶/۶۵
۱۴۰۱				۵,۵۰۰,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۶/۵۰

فصل ۶ - احداث حوضچه های شیر



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵	احداث حوضچه بتنی شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۴۸,۱۵۸,۰۰۰	۴۸/۰۱
۱۴۰۱				۳۲,۵۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۱	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای شیر آتش نشانی زیرزمینی.	عدد	۵۳,۲۸۲,۰۰۰	۵۱/۳۶
۱۴۰۱				۳۵,۲۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۲	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای شیر تخلیه هوا.	عدد	۹۰,۹۲۰,۰۰۰	۵۲/۵۰
۱۴۰۱				۵۹,۶۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۳	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای شیر تخلیه آب با پمپاژ.	عدد	۱۰۰,۳۷۵,۰۰۰	۵۸/۹۲
۱۴۰۱				۶۳,۱۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۴	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای کنتور آب.	عدد	۱۳,۵۳۲,۰۰۰	۵۱/۱۴
۱۴۰۱				۸,۹۵۳,۰۰۰	

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: ۵۲/۳۹

## فصل ۷ - نصب انشعابها

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	حمل و نصب کمربند چدنی (بست انشعاب) روی لوله آزیست سیمان، پلی اتیلن و یا فایبرگلاس تحت فشار، به قطرهای ۵۰ تا ۱۱۰ میلیمتر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	۶۳۹,۰۰۰	۴۷/۴۰
۱۴۰۱				۴۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	حمل و نصب کمربند چدنی (بست انشعاب) روی لوله آزیست سیمان، پلی اتیلن و یا فایبرگلاس تحت فشار، به قطرهای ۱۲۵ تا ۲۰۰ میلیمتر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا دو اینچ.	عدد	۷۶۷,۰۰۰	۴۷/۳۵
۱۴۰۱				۵۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۳	حمل و نصب کمربند چدنی (بست انشعاب) روی لوله آزیست سیمان، پلی اتیلن و یا فایبرگلاس تحت فشار، به قطرهای ۲۲۵ تا ۳۱۵ میلیمتر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا دو اینچ.	عدد	۱,۲۳۲,۰۰۰	۴۷/۷۲
۱۴۰۱				۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	گرفتن انشعاب با استفاده از کمربند از لوله چدنی نشکن تحت فشار به قطرهای ۶۰ تا ۱۰۰ میلیمتر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا دو اینچ.	عدد	۱,۴۹۳,۰۰۰	۴۷/۶۷
۱۴۰۱				۱,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	گرفتن انشعاب با استفاده از کمربند از لوله چدنی نشکن تحت فشار، به قطرهای ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا دو اینچ.	عدد	۱,۶۵۹,۰۰۰	۴۷/۷۲
۱۴۰۱				۱,۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳	گرفتن انشعاب با استفاده از کمربند از لوله چدنی نشکن تحت فشار، به قطرهای ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیمتر و نصب شیر انشعاب به قطر یک دوم تا دو اینچ.	عدد	۲,۲۷۵,۰۰۰	۴۷/۹۱
۱۴۰۱				۱,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	عدد	۱,۴۴۷,۰۰۰	۴۶/۶۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۳۰۱			۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۲	حمل و نصب شیر قطع و وصل زیرزمینی انشعاب، به قطر یک و یک چهارم تا دو اینچ.	عدد	۲,۱۷۳,۰۰۰	۴۶/۷۲
۱۴۰۱				۱,۴۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	حمل و نصب شیر فلکه (Globe Valve) به قطر یک دوم تا یک اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	عدد	۵۷۵,۵۰۰	۴۵/۶۹
۱۴۰۱				۳۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۲	حمل و نصب شیر فلکه (Globe Valve) به قطر یک و یک چهارم تا دو اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	عدد	۸۴۱,۰۰۰	۴۵/۶۲
۱۴۰۱				۵۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۱	حمل و نصب شیر یکطرفه، به قطر یک دوم تا یک اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	عدد	۵۷۵,۵۰۰	۴۵/۶۹
۱۴۰۱				۳۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۲	حمل و نصب شیر یکطرفه، به قطر یک و یک چهارم تا دو اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	عدد	۸۴۱,۰۰۰	۴۵/۶۲
۱۴۰۱				۵۷۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۱	حمل و نصب کنتور آب، به قطر یک دوم تا یک اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	عدد	۶۳۳,۰۰۰	۴۵/۶۸
۱۴۰۱				۴۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۲	حمل و نصب کنتور آب، به قطر یک و یک چهارم تا دو اینچ، درون حوضچه کنتور آب.	عدد	۹۲۵,۰۰۰	۴۵/۶۶
۱۴۰۱				۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۱	حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک دوم تا یک اینچ.	مترطول	۱,۲۷۲,۰۰۰	۴۶/۶۲
۱۴۰۱				۸۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۲	حمل و نصب لوله انشعاب، به قطر یک و یک چهارم تا دو اینچ.	مترطول	۱,۳۶۸,۰۰۰	۴۶/۵۴
۱۴۰۱				۹۳۳,۵۰۰	

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: ۴۶/۶۴

#### فصل ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که 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، برحسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۳۴۲,۰۰۰	۵۲/۰۰
۱۴۰۱				۲۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که 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، برحسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۹۵۸,۵۰۰	۴۷/۳۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۱۰۲			۶۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که 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 و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، 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 دوبار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۴۰۱,۵۰۰	۴۸/۹۷
۱۴۰۱				۲۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۱۰۳ چنانچه به علت موقعیت مکانی استفاده از وسایل مکانیکی 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 محلهایی 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 محلهایی 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 و احداث حوضچه ها، برای آن قسمت از عملیات که در زیر تراز آب زیر زمینی 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 بندباز، 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	
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 بکار بردن آن در زهکشیها.	مترمکعب	۴,۳۱۴,۰۰۰	۶۸/۰۵





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۵۰۳			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 مزاد 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 زیر اساس و اساس، ریختن، پخش 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	
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	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
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	۳,۱۲۰,۰۰۰	۶۱/۳۲
۱۴۰۱				۱,۹۳۴,۰۰۰	
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	جابه جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی 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 ، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محلهایی که خاک کننده 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 بار اندازی آن.	مترمکعب	۲۰۷,۰۰۰	۴۲/۷۵
۱۴۰۱				۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هرنوع راه، در صورتی که 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	۳۷,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۲۵,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هرنوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۳۳,۶۰۰	۴۲/۹۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۱۱۰۲			۲۳,۵۰۰	
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 میشود.	مترمکعب - کیلومتر	۳۰,۳۰۰	۴۲/۹۲
۱۴۰۱				۲۱,۲۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۴۸۶,۵۰۰	۴۸/۰۹
۱۴۰۱				۳۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۶۱۸,۵۰۰	۴۷/۴۳
۱۴۰۱				۴۱۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۳۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۱,۶۴۸,۰۰۰	۵۳/۳۰
۱۴۰۱				۱,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۳۰۲	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلیمتر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۲۷۴,۰۰۰	۴۸/۹۱
۱۴۰۱				۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای صعوبت ناشی از وجود مهاریهای سپرها در عرض ترانشه یا گود.	مترمکعب	۲۳۵,۵۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۱۵۰۱	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۴۷۴,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۳۲۲,۵۰۰	

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: ۴۹/۸۵

## 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	۵۹/۸۶
۱۴۰۱				۲۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۲۶,۰۰۰	۶۸/۴۷
۱۴۰۱				۱۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد 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 میلگرد آجدار از نوع AII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۷۹,۰۰۰	۶۰/۳۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۲۰۲			۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد 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 میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۴۸,۵۰۰	۵۸/۴۰
۱۴۰۱				۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۰,۰۰۰	۶۰/۴۵
۱۴۰۱				۱۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد 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	اضافه بها به ردیفهای نصب میل گرد، در صورتی که کار گذاری میل گرد، 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 علایم چدنی برای تعیین نوع و موقعیت تجهیزات لوله کشی طبق ابعاد تعیین شده در نقشه نمونه شامل تمام هزینه های تهیه مصالح چدنی و پایه بتنی مربوط.	عدد	۳,۴۸۴,۰۰۰	۵۸/۱۴
۱۴۰۱				۲,۲۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۲	تهیه و نصب دریچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۲۸۳,۰۰۰	۸۸/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۳	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۳۳۴,۵۰۰	۷۲/۸۶
۱۴۰۱				۱۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۶۷۸,۵۰۰	۵۰/۹۴
۱۴۰۱				۴۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۵۳۷,۵۰۰	۴۴/۱۰
۱۴۰۱				۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱,۲۲۷,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۱				۹۲۴,۵۰۰	

(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: ۵۹/۰۶

فصل ۱۰ - کارهای بتنی و قالب بندی



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	مترمکعب	۱۰,۱۶۳,۰۰۰	۵۳/۱۰
۱۴۰۱				۶,۶۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۱۱,۰۰۱,۰۰۰	۵۲/۳۴
۱۴۰۱				۷,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۱۱,۶۱۴,۰۰۰	۵۱/۶۷
۱۴۰۱				۷,۶۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	مترمکعب	۱۲,۰۶۹,۰۰۰	۵۱/۱۰
۱۴۰۱				۷,۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۱۲,۴۷۵,۰۰۰	۵۰/۵۵
۱۴۰۱				۸,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۵۴۴,۵۰۰	۴۶/۹۶
۱۴۰۱				۳۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۲۸۷,۰۰۰	۴۹/۰۹
۱۴۰۱				۱۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۳	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	۱۰۰۲۰۴	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	۱۰۰۲۰۵	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	۱۰۰۲۰۶	اضافه بها برای مصرف سیمان بیشتر، 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	۱۰۰۲۰۷	کسر بها برای مصرف سیمان کمتر، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	-۸,۲۱۰	۴۰/۵۸
۱۴۰۱				-۵,۸۴۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۱	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	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۳۰۱، 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	۱۰۰۴۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن، برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲,۴۰۸,۰۰۰	۴۰/۵۷
۱۴۰۱				۱,۷۱۳,۰۰۰	
<b>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) ۴۹/۸۵ درصد رشد کلی فصل:</b>					
<b>فصل ۱۱ - حمل و نقل</b>					
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلو متر، تا فاصله ۷۵ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۱۴,۲۰۰	۵۰/۱۰
۱۴۰۱				۹,۴۶۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلو متر، تا فاصله ۱۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۹,۶۱۰	۵۰/۶۲
۱۴۰۱				۶,۳۸۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلو متر، تا فاصله ۳۰۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۶,۰۵۰	۵۰/۴۹
۱۴۰۱				۴,۰۲۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلو متر، تا فاصله ۴۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۴,۹۸۰	۵۰/۴۵
۱۴۰۱				۳,۳۱۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلو متر، تا فاصله ۷۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۴,۲۷۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۲,۸۴۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۳,۵۶۰	۵۰/۸۴
۱۴۰۱				۲,۳۶۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	حمل انواع لوله های آریست سیمان و چدنی نشکن و فایبرگلاس (G.R.P) به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلو متر تا فاصله ۷۵ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۲,۵۹۰	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۱,۷۶۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	حمل انواع لوله های آریست سیمان و چدنی نشکن و فایبرگلاس (G.R.P) به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلو متر تا فاصله ۱۵۰ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۱,۷۵۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۱				۱,۱۹۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۳	حمل انواع لوله های آریست سیمان و چدنی نشکن و فایبرگلاس (G.R.P) به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلو متر تا فاصله ۳۰۰ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۱,۱۰۰	۴۶/۶۶
۱۴۰۱				۷۵۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۴	حمل انواع لوله های آریست سیمان و چدنی نشکن و فایبرگلاس (G.R.P) به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلو متر تا فاصله ۴۵۰ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۹۰۵	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۶۱۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۵	حمل انواع لوله های آزیست سیمان و چدنی نشکن و فایبرگلاس (G.R.P) به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۷۸۰	۴۷/۱۶
۱۴۰۱				۵۳۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۶	حمل انواع لوله های آزیست سیمان و چدنی نشکن و فایبرگلاس (G.R.P) به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۶۵۰	۴۷/۷۲
۱۴۰۱				۴۴۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۱	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۹۰۵	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۶۱۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۲	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۶۱۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۴۱۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۳	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۳۸۵	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۲۶۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۴	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۳۲۰	۴۸/۸۳
۱۴۰۱				۲۱۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۵	حمل لوله های پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۲۷۵	۴۸/۶۴
۱۴۰۱				۱۸۵	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۶	حمل لوله های پلی اتیلن 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 ۱۲ - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۱	لوله چدنی نشکن از قطر ۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۳۲۹,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۱				۲۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن از قطر ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۳۱۴,۵۰۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۱				۲۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۳	لوله چدنی نشکن به قطر ۷۰۰ میلی متر و بالاتر.	کیلوگرم	۳۰۵,۰۰۰	۳۹/۲۶
۱۴۰۱				۲۱۹,۰۰۰	

(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: ۳۹/۳۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱۳ - تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالاتی ها و متعلقات					
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۰۰ میلی متر.	مترطول	۳,۸۶۳,۰۰۰	۳۷/۰۸
۱۴۰۱				۲,۸۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۵۰ میلی متر.	مترطول	۴,۴۵۷,۰۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۱				۳,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۵,۷۹۴,۰۰۰	۳۷/۰۷
۱۴۰۱				۴,۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۵۰ میلی متر.	مترطول	۶,۶۳۶,۰۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۱				۴,۸۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۰۰ میلی متر.	مترطول	۸,۷۳۰,۰۰۰	۳۷/۰۴
۱۴۰۱				۶,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۵۰ میلی متر.	مترطول	۹,۷۷۴,۰۰۰	۵۱/۹۱
۱۴۰۱				۶,۴۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۴۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۱,۳۰۶,۰۰۰	۴۴/۶۸
۱۴۰۱				۷,۸۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۵۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۵,۹۰۲,۰۰۰	۳۹/۱۶
۱۴۰۱				۱۱,۴۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۶۰۰ میلی متر.	مترطول	۲۱,۱۲۴,۰۰۰	۳۹/۸۱
۱۴۰۱				۱۵,۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۷۰۰ میلی متر.	مترطول	۲۷,۷۵۷,۰۰۰	۳۹/۷۱
۱۴۰۱				۱۹,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۸۰۰ میلی متر.	مترطول	۳۵,۵۸۱,۰۰۰	۳۹/۵۹
۱۴۰۱				۲۵,۴۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۱۰۰ میلی متر.	مترطول	۱,۶۹۳,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۱				۱,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۱۵۰ میلی متر.	مترطول	۳,۴۶۷,۰۰۰	۴۲/۱۴
۱۴۰۱				۲,۴۳۹,۰۰۰	





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰ به قطر ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۴,۳۸۱,۰۰۰	۲۸/۵۸
۱۴۰۱				۳,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰ به قطر ۲۵۰ میلی متر.	مترطول	۶,۵۸۵,۰۰۰	۲۸/۱۱
۱۴۰۱				۵,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰ به قطر ۳۰۰ میلی متر.	مترطول	۹,۱۹۲,۰۰۰	۶/۹۰
۱۴۰۱				۸,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۳۵۰ میلی متر.	مترطول	۱۱,۱۸۴,۰۰۰	۲۹/۳۵
۱۴۰۱				۸,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۴۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۳,۰۱۲,۰۰۰	۴۵/۵۴
۱۴۰۱				۸,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۵۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۸,۵۲۲,۰۰۰	۴۰/۱۱
۱۴۰۱				۱۳,۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۶۰۰ میلی متر.	مترطول	۲۴,۶۴۹,۰۰۰	۴۰/۷۸
۱۴۰۱				۱۷,۵۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۷۰۰ میلی متر.	مترطول	۳۲,۶۹۲,۰۰۰	۴۱/۱۱
۱۴۰۱				۲۳,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۸۰۰ میلی متر.	مترطول	۴۱,۷۲۶,۰۰۰	۴۰/۹۶
۱۴۰۱				۲۹,۶۰۱,۰۰۰	

۳۶/۹۵ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

#### فصل ۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت ( U.P.V.C ) ، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۱	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰PN به قطر ۵۰ میلی متر	مترطول	۲۲۰,۵۰۰	۱۸/۲۳
۱۴۰۱				۱۸۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۲	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰PN به قطر ۶۳ میلی متر	مترطول	۳۹۳,۰۰۰	۳۲/۳۲
۱۴۰۱				۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۳	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰PN به قطر ۷۵ میلی متر	مترطول	۵۵۸,۰۰۰	۳۲/۳۸
۱۴۰۱				۴۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۴	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰PN به قطر ۹۰ میلی متر	مترطول	۷۹۶,۵۰۰	۳۲/۳۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۳۰۴			۶۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۵	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۱,۱۷۹,۰۰۰	۳۲/۳۲
۱۴۰۱				۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۶	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۱,۵۱۶,۰۰۰	۳۲/۴۰
۱۴۰۱				۱,۱۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۷	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۴۰ میلی متر	مترطول	۱,۸۹۹,۰۰۰	۳۲/۴۲
۱۴۰۱				۱,۴۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۸	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۲,۴۷۵,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۱,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۰۹	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۸۰ میلی متر	مترطول	۳,۱۴۱,۰۰۰	۳۲/۹۲
۱۴۰۱				۲,۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۰	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۳,۸۵۲,۰۰۰	۳۲/۳۷
۱۴۰۱				۲,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۱	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۲۲۵ میلی متر	مترطول	۴,۹۰۵,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۳,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۲	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۶,۰۳۰,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۴,۵۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۳	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۲۸۰ میلی متر	مترطول	۷,۵۶۰,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۵,۷۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۴	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۳۱۵ میلی متر	مترطول	۹,۵۴۰,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۷,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۵	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۳۵۵ میلی متر	مترطول	۱۲,۱۰۵,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۹,۱۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۶	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۱۵,۳۴۵,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۱۱,۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۷	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۴۵۰ میلی متر	مترطول	۱۹,۴۴۰,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۱۴,۶۸۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۸	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۵۰ میلی متر	مترطول	۲۳,۹۸۵,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۱۸,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۱۹	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۵۶ میلی متر	مترطول	۳۰,۱۰۵,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۲۲,۷۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۲۰	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۶۳ میلی متر	مترطول	۳۸,۰۷۰,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۲۸,۷۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۲۱	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۷۱ میلی متر	مترطول	۴۸,۱۵۰,۰۰۰	۳۲/۳۵
۱۴۰۱				۳۶,۳۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۳۲۲	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۸۰ میلی متر	مترطول	۶۱,۲۰۰,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۱				۴۶,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۵۰ میلی متر	مترطول	۳۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۱				۳۲۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۶۳ میلی متر	مترطول	۴۹۲,۰۰۰	۲۰/۱۴
۱۴۰۱				۴۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۷۵ میلی متر	مترطول	۶۹۹,۵۰۰	۲۰/۱۸
۱۴۰۱				۵۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۹۰ میلی متر	مترطول	۹۸۱,۰۰۰	-۱/۵۵
۱۴۰۱				۹۹۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۱,۱۹۳,۰۰۰	۲۰/۲۰
۱۴۰۱				۹۹۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۱,۵۴۷,۰۰۰	۱۴/۴۲
۱۴۰۱				۱,۳۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۱۴۰ میلی متر	مترطول	۱,۹۴۲,۰۰۰	۸/۴۳
۱۴۰۱				۱,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۲,۵۶۲,۰۰۰	۲۰/۳۳
۱۴۰۱				۲,۱۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشار PN۱۰ به قطر ۱۸۰ میلی متر	مترطول	۳,۲۵۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۴۰۹			۳,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۳,۹۴۳,۰۰۰	۴/۰۰
۱۴۰۱				۳,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۲۲۵ میلی متر	مترطول	۵,۰۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۱				۵,۰۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۲	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۶,۱۷۵,۰۰۰	۲۱/۱۰
۱۴۰۱				۵,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۳	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۲۸۰ میلی متر	مترطول	۷,۸۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۱				۷,۸۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۴	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۳۱۵ میلی متر	مترطول	۹,۷۰۱,۰۰۰	۲۰/۴۴
۱۴۰۱				۸,۰۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۵	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۳۵۵ میلی متر	مترطول	۱۲,۵۳۱,۰۰۰	۲۳/۸۷
۱۴۰۱				۱۰,۱۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۶	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۱۵,۶۰۷,۰۰۰	۲۱/۹۲
۱۴۰۱				۱۲,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۷	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۴۵۰ میلی متر	مترطول	۱۹,۷۱۵,۰۰۰	۲۱/۹۲
۱۴۰۱				۱۶,۱۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۸	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۵۰۰ میلی متر	مترطول	۲۴,۳۲۳,۰۰۰	۲۱/۹۲
۱۴۰۱				۱۹,۹۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۱۹	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۵۶۰ میلی متر	مترطول	۳۰,۵۳۰,۰۰۰	۲۱/۹۲
۱۴۰۱				۲۵,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۲۰	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۶۳۰ میلی متر	مترطول	۳۸,۶۷۰,۰۰۰	۲۱/۹۲
۱۴۰۱				۳۱,۷۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۲۱	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۷۱۰ میلی متر	مترطول	۴۹,۱۸۹,۰۰۰	۲۱/۹۲
۱۴۰۱				۴۰,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۴۲۲	لوله پی وی سی سخت با فشار PN10 به قطر ۸۰۰ میلی متر	مترطول	۶۲,۳۶۵,۰۰۰	۲۱/۹۲
۱۴۰۱				۵۱,۱۵۰,۰۰۰	



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: ۲۳/۲۶					
<b>فصل ۴۱ - مصالح پایکار</b>					
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	آجر فشاری.	قالب	۱۱,۵۰۰	۶۱/۲۹
۱۴۰۱				۷,۱۳۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۱۰۶	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	
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



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۱۰۳۰۱			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 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: ۶۱/۰۴

## فصل ۴۲ - 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		
۱۴۰۱					
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	تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
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، بر اساس دستور العمل 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 ساختمان های 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 ساختمان های عمومی، بجز ساختمانهای 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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های 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					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	تامین راه های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۳	تامین راه های 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 برعکس.	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، بار اندازی، مونتاژ و ديمونتاژ 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		
۱۴۰۱		دمونتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و باروت 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 پل ها.			
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوترلانسمان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۷	جابه جایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۱					





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
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 وسایل وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱		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 .			
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 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: