



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی					
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۴۹۷,۰۰۰	۳۳/۶۰
۱۴۰۳				۳,۳۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۴۴۶,۰۰۰	۳۳/۵۷
۱۴۰۳				۴,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۸,۰۴۸,۰۰۰	۳۳/۲۶
۱۴۰۳				۶,۰۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۱۰,۵۷۸,۰۰۰	۳۲/۹۲
۱۴۰۳				۷,۹۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۳,۸۱۵,۰۰۰	۳۲/۸۳
۱۴۰۳				۱۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۴,۱۸۲,۰۰۰	۳۲/۷۹
۱۴۰۳				۱۰,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۶,۴۶۰,۰۰۰	۳۲/۷۶
۱۴۰۳				۱۲,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۲۱,۷۵۹,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۳				۱۶,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲۴,۵۲۹,۰۰۰	۳۲/۶۸
۱۴۰۳				۱۸,۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲۵,۶۶۲,۰۰۰	۳۲/۶۶
۱۴۰۳				۱۹,۳۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۳۱,۳۳۹,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۳				۲۳,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۳۹,۹۳۷,۰۰۰	۳۲/۶۶
۱۴۰۳				۳۰,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترطول	۴۷,۱۲۰,۰۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۳				۳۵,۵۲۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۶۳,۳۵۷,۰۰۰	۳۲/۶۲
۱۴۰۳				۴۷,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مترطول	۱۰۵,۲۱۹,۰۰۰	۳۲/۴۳
۱۴۰۳				۷۹,۴۴۸,۰۰۰	

(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: ۳۲/۸۶

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

۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۰۹۶,۰۰۰	۳۱/۷۴
۱۴۰۳				۱,۵۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۲۰۸,۰۰۰	۳۱/۵۸
۱۴۰۳				۱,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۳۲۸,۰۰۰	۳۱/۵۲
۱۴۰۳				۱,۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۴۶۵,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۳				۱,۸۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۲,۷۹۴,۰۰۰	۳۱/۳۵
۱۴۰۳				۲,۱۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۰۵۳,۰۰۰	۳۱/۲۵
۱۴۰۳				۲,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۳,۳۵۸,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۳				۲,۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۳,۷۴۸,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۳				۲,۸۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۴,۱۹۱,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۳				۳,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۴,۷۵۳,۰۰۰	۳۱/۲۲
۱۴۰۳				۳,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۶۳۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۵,۴۷۷,۰۰۰	۳۱/۲۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۱			۴,۱۷۴,۰۰۰	
(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)					
۳۱/۳۵ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی					
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۵۰۴,۰۰۰	۳۳/۱۲
۱۴۰۳				۱,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن به قطر ۲۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۶۲۰,۰۰۰	۳۳/۱۳
۱۴۰۳				۱,۹۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۷۳۳,۰۰۰	۳۳/۱۲
۱۴۰۳				۲,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۸۸۷,۰۰۰	۳۳/۱۰
۱۴۰۳				۲,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۱۵۳,۰۰۰	۳۳/۱۵
۱۴۰۳				۲,۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۴۳۰,۰۰۰	۳۳/۱۰
۱۴۰۳				۲,۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۴,۲۶۵,۰۰۰	۳۲/۷۸
۱۴۰۳				۳,۲۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۴,۷۱۱,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۳				۳,۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۵,۰۷۴,۰۰۰	۳۲/۷۹
۱۴۰۳				۳,۸۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۵,۷۳۵,۰۰۰	۳۲/۸۱
۱۴۰۳				۴,۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۶۰۰ یا ۶۳۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۶,۵۸۳,۰۰۰	۳۲/۸۰
۱۴۰۳				۴,۹۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۷۰۰ یا ۷۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۸,۱۸۸,۰۰۰	۳۲/۸۱
۱۴۰۳				۶,۱۶۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۴۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۹,۴۰۶,۰۰۰	۳۲/۸۱
۱۴۰۳				۷,۰۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۱,۰۲۰,۰۰۰	۳۲/۸۰
۱۴۰۳				۸,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۲,۶۹۸,۰۰۰	۳۲/۷۸
۱۴۰۳				۹,۵۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۶,۳۹۰,۰۰۰	۳۲/۷۴
۱۴۰۳				۱۲,۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۱	نصب علم انشعاب با لوله پلی اتیلن فاضلابی و بستن سر لوله.	مترطول	۷۶۸,۵۰۰	۳۳/۱۸
۱۴۰۳				۵۷۷,۰۰۰	
(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: ۳۲/۹۳					
فصل ۵ - عملیات لوله گذاری در نقب					
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۳,۱۵۷,۰۰۰	۳۳/۵۴
۱۴۰۳				۲,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۳,۸۱۱,۰۰۰	۳۳/۵۳
۱۴۰۳				۲,۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۴,۸۹۸,۰۰۰	۳۳/۴۹
۱۴۰۳				۳,۶۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۷,۱۸۳,۰۰۰	۳۳/۰۹
۱۴۰۳				۵,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۵ متر.	مترطول	۹,۲۰۷,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۳				۶,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۱۰,۰۵۲,۰۰۰	۳۲/۸۷
۱۴۰۳				۷,۵۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۱۱,۵۷۲,۰۰۰	۳۲/۸۴
۱۴۰۳				۸,۷۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۱۴,۱۹۵,۰۰۰	۳۲/۷۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۸			۱۰,۶۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۱۶,۴۶۹,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۳				۱۲,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۲۲,۰۵۸,۰۰۰	۳۲/۹۶
۱۴۰۳				۱۶,۵۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۵ متر.	مترطول	۲۸,۳۹۵,۰۰۰	۳۲/۸۵
۱۴۰۳				۲۱,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۴.۷۵ متر.	مترطول	۳۴,۱۲۸,۰۰۰	۳۲/۶۹
۱۴۰۳				۲۵,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۵ متر.	مترطول	۳۵,۶۸۰,۰۰۰	۳۲/۹۷
۱۴۰۳				۲۶,۸۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۲,۲۷۴,۰۰۰	۳۴/۳۹
۱۴۰۳				۱,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۲,۳۵۱,۰۰۰	۳۴/۳۴
۱۴۰۳				۱,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳ متر.	مترطول	۲,۴۳۳,۰۰۰	۳۴/۳۴
۱۴۰۳				۱,۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۵۲۷,۰۰۰	۳۴/۳۴
۱۴۰۳				۱,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۰۰ یا ۳۱۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۶۶۶,۰۰۰	۳۴/۳۰
۱۴۰۳				۱,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲,۸۳۰,۰۰۰	۳۴/۲۵
۱۴۰۳				۲,۱۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۳,۰۷۴,۰۰۰	۳۴/۲۳
۱۴۰۳				۲,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق کف نقب تا ۳.۵ متر.	مترطول	۳,۴۷۰,۰۰۰	۳۴/۱۸
۱۴۰۳				۲,۵۸۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۴,۵۴۴,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۳,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۵,۵۷۶,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۴,۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۶,۸۵۶,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۵,۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴ متر.	مترطول	۸,۴۳۸,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۶,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۱۰,۳۹۰,۰۰۰	۳۴/۲۰
۱۴۰۳				۷,۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴.۵ متر.	مترطول	۱۴,۸۷۱,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۱۱,۰۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۴.۷۵ متر.	مترطول	۲۱,۹۲۴,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۱۶,۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلی متر و عمق کف نقب تا ۵ متر.	مترطول	۲۸,۰۹۷,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۲۰,۹۳۸,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۳/۷۰

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

۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۷۳۲,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۳				۲,۷۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۳۳۱,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۳				۳,۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۹۷۳,۰۰۰	۳۳/۲۵
۱۴۰۳				۳,۷۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۵,۰۹۹,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۳				۳,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۵,۷۶۵,۰۰۰	۳۳/۱۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۵			۴,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۷,۰۲۹,۰۰۰	۳۳/۰۷
۱۴۰۳				۵,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۷,۷۶۳,۰۰۰	۳۳/۰۶
۱۴۰۳				۵,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۹,۱۵۷,۰۰۰	۳۳/۰۵
۱۴۰۳				۶,۸۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۱,۱۰۵,۰۰۰	۳۳/۰۴
۱۴۰۳				۸,۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۲,۵۸۲,۰۰۰	۳۳/۰۰
۱۴۰۳				۹,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۳,۸۰۸,۰۰۰	۳۳/۰۸
۱۴۰۳				۱۰,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۱۶,۵۴۴,۰۰۰	۳۳/۰۹
۱۴۰۳				۱۲,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۲۰,۷۶۵,۰۰۰	۳۳/۰۳
۱۴۰۳				۱۵,۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترطول	۲۴,۹۱۱,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۳				۱۸,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۲۵ متر.	مترطول	۲۸,۷۰۰,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۳				۲۱,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مترطول	۳۳,۰۱۲,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۳				۲۴,۸۲۲,۰۰۰	

(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: ۳۳/۱۴**

فصل ۷ - احداث آدم روها و شفت‌های بتنی

۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۱	احداث آدم روی بتنی در جا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۹۷,۳۱۰,۰۰۰	۳۴/۸۰
------	--------	--------------------------------------	-------------	------------	-------



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۱			۷۲,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۱	احداث آدم روی بتنی پیش ساخته، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۰۲,۹۱۰,۰۰۰	۳۵/۰۱
۱۴۰۳				۷۶,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۳۰۱	احداث آدم رو با دیواره آجری ، به عمق تا ۳ متر.	متر مکعب آجر چینی	۱۱۹,۲۷۲,۰۰۰	۳۱/۹۳
۱۴۰۳				۹۰,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۴۰۱	احداث شفت بتنی درجا، به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۵,۳۶۰,۰۰۰	۳۵/۱۹
۱۴۰۳				۵۵,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۵۰۱	احداث آدم رو پلی اتیلن به عمق تا ۷ متر.	متر	۶۷,۰۱۲,۰۰۰	۳۵/۵۰
۱۴۰۳				۴۹,۴۵۵,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند)					
درصد رشد کلی فصل: ۳۴/۴۹					
فصل ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری					
۱۴۰۴	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	۶۲۶,۵۰۰	۳۹/۳۷
۱۴۰۳				۴۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث آدم روها و شفت ها، چنانچه برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱,۷۰۴,۰۰۰	۳۴/۹۱
۱۴۰۳				۱,۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۶,۲۱۸,۰۰۰	۳۲/۶۹
۱۴۰۳				۱۲,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۲۹۶,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۳				۲,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۵	اضافه بها به ردیفهای ۰۸۰۱۰۴ 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	۷۱۳,۰۰۰	۳۷/۵۱
۱۴۰۳				۵۱۸,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۴۶۷,۰۰۰	۳۷/۱۵
۱۴۰۳				۳۴۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۹۹,۰۰۰	۳۱/۷۱
۱۴۰۳				۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸۳۳,۰۰۰	۳۹/۸۸
۱۴۰۳				۵۹۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۱۹,۵۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۳				۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۵۰۸,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۳				۲,۶۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹,۸۵۶,۰۰۰	۳۸/۱۵
۱۴۰۳				۷,۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۱,۷۱۲,۰۰۰	۳۸/۳۴
۱۴۰۳				۸,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشی ها.	مترمکعب	۷,۳۷۸,۰۰۰	۴۵/۲۳
۱۴۰۳				۵,۰۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۸,۶۳۹,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۳				۶,۵۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۸,۷۲۶,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۳				۱۴,۱۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.	مترمکعب	۷,۴۱۰,۰۰۰	۳۷/۱۷
۱۴۰۳				۵,۴۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۰۰,۵۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۳				۷۶,۶۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۸۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هرسانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش) .	متر طول	۱۴,۱۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۳				۱۰,۷۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .	مترمکعب	۵,۱۸۳,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۳				۳,۹۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۲,۵۲۰,۰۰۰	۳۶/۱۱
۱۴۰۳				۹,۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۳۴,۵۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۳				۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸۷۴,۰۰۰	۴۸/۶۳
۱۴۰۳				۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۶۶۳,۰۰۰	۵۰/۹۵
۱۴۰۳				۴,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۲۲۰,۰۰۰	۴۰/۳۸
۱۴۰۳				۳,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۷۷۵,۰۰۰	۵۱/۴۵
۱۴۰۳				۳,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۱۲۴,۰۰۰	۴۲/۵۵
۱۴۰۳				۴,۲۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۸۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۵,۱۴۷,۰۰۰	۳۸/۹۲
۱۴۰۳				۳,۷۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۰۵۴,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۳				۲,۸۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۳,۲۵۶,۰۰۰	۳۲/۴۶
۱۴۰۳				۲,۴۵۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۸۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۸,۵۳۳,۰۰۰	۴۱/۶۰
۱۴۰۳				۶,۰۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۹,۰۹۸,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۳				۷,۲۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸۷,۷۰۰	۳۰/۸۹
۱۴۰۳				۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۰۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سند 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	۴۸۴,۵۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۳				۳۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۴۶۳,۵۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۳				۳۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۵۴,۰۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۳				۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۸,۶۰۰	۳۰/۹۱
۱۴۰۳				۵۲,۴۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۲,۴۰۰	۳۰/۸۱
۱۴۰۳				۴۷,۷۰۰	
۱۴۰۴	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	۵۶,۲۰۰	۳۱/۰۰
۱۴۰۳				۴۲,۹۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدمروها و شفت ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۸۴۷,۰۰۰	۳۹/۳۰
۱۴۰۳				۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری در ترانشه و احداث آدمروها و شفت ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۱,۰۷۹,۰۰۰	۳۷/۱۹
۱۴۰۳				۷۸۶,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۸۱۳۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۵,۹۸۶,۰۰۰	۴۰/۳۱
۱۴۰۳				۴,۲۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۰,۵۳۳,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۳				۷,۳۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۲۲۱,۰۰۰	۴۳/۷۱
۱۴۰۳				۲,۹۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹,۰۴۱,۰۰۰	۴۶/۷۲
۱۴۰۳				۶,۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۰۰۱,۰۰۰	۴۶/۰۲
۱۴۰۳				۶۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۳۰۶	شفته ریزی با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.	مترمکعب	۵,۹۸۰,۰۰۰	۴۵/۷۱
۱۴۰۳				۴,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۳۰۷	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۸,۵۵۹,۰۰۰	۴۸/۴۳
۱۴۰۳				۵,۷۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۳۰۸	کسربها 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	-۲,۴۵۴,۰۰۰	۳۶/۴۸
۱۴۰۳				-۱,۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۴۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح با هر وسیله دستی، و باراندازی.	مترمکعب	۲,۹۴۶,۰۰۰	۳۶/۷۰
۱۴۰۳				۲,۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۱۴۰۲	بارگیری و حمل انواع لوله تا قطر ۳۰۰ میلیمتر، با هر وسیله دستی، و باراندازی.	شاخه	۴۹۲,۵۰۰	۳۷/۱۸
۱۴۰۳				۳۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۱۴,۵۰۰	۳۴/۱۴
۱۴۰۳				۳۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۸۶۲,۰۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۳				۴,۳۸۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۳,۴۱۵,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۳				۲,۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۲۳۳,۰۰۰	۳۲/۸۲
۱۴۰۳				۲,۴۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵۲۷,۵۰۰	۳۳/۵۴
۱۴۰۳				۳۹۵,۰۰۰	
(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: ۳۷/۲۹					
فصل ۹ - کارهای فولادی					
۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۵۱۷,۵۰۰	۳۴/۴۱
۱۴۰۳				۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۳۳,۵۰۰	۳۴/۰۰
۱۴۰۳				۳۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۵۱۳,۰۰۰	۳۳/۲۴
۱۴۰۳				۳۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۹۰,۵۰۰	۳۵/۱۲
۱۴۰۳				۲۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۶۳,۵۰۰	۳۵/۶۳
۱۴۰۳				۲۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵۱۶,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۳				۳۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۹۲,۰۰۰	۳۴/۹۳
۱۴۰۳				۲۹۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۶۵,۵۰۰	۳۵/۶۲
۱۴۰۳				۲۶۹,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۹۰۳۰۱	اضافه بها به ردیف های نصب میلگرد، در صورتی که کارگذاری میلگرد، زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۲۶,۵۰۰	۳۱/۸۴
۱۴۰۳				۲۰,۱۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۴۰۱	تهیه و نصب دریچه چدنی آدم رو با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۴۴۹,۰۰۰	۳۰/۱۴
۱۴۰۳				۳۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۴۰۲	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار آدم روها.	کیلوگرم	۴۹۵,۵۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۳				۳۷۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار آدم روها.	کیلوگرم	۱,۰۸۸,۰۰۰	۳۴/۶۵
۱۴۰۳				۸۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۹۰۵۰۲	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار آدم روها.	عدد	۲,۰۸۷,۰۰۰	۳۵/۳۴
۱۴۰۳				۱,۵۴۲,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۴/۰۰

فصل ۱۰ - کارهای سپر کوبی با سپر فولادی

۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۱	سپر کوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول تا ۶ متر و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترمربع	۱۴,۳۷۵,۰۰۰	۳۱/۳۷
۱۴۰۳				۱۰,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۲	سپر کوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول بیش از ۶ تا ۹ متر و عمق ترانشه بیش از ۴ تا ۶ متر.	مترمربع	۲۰,۴۱۶,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۳				۱۵,۵۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۳	سپر کوبی دو طرف ترانشه با سپر فولادی به طول بیش از ۹ تا ۱۲ متر و عمق ترانشه بیش از ۶ تا ۸ متر.	مترمربع	۲۳,۷۷۶,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۳				۱۸,۱۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۱	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول تا ۶ متر.	مترمربع	۶,۹۴۳,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۳				۵,۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۲	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول بیش از ۶ تا ۹ متر.	مترمربع	۹,۷۲۷,۰۰۰	۳۱/۵۷
۱۴۰۳				۷,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۳	خارج کردن سپرهای فولادی دو طرف ترانشه با طول بیش از ۹ تا ۱۲ متر.	مترمربع	۱۱,۳۷۴,۰۰۰	۳۱/۵۵
۱۴۰۳				۸,۶۴۶,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۱/۳۷

فصل ۱۱ - کارهای بتنی و قالب بندی



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	مترمکعب	۱۹,۱۲۷,۰۰۰	۴۳/۵۳
۱۴۰۳				۱۳,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۲۱,۱۷۰,۰۰۰	۴۴/۳۰
۱۴۰۳				۱۴,۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۲۲,۵۸۷,۰۰۰	۴۴/۹۸
۱۴۰۳				۱۵,۵۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	مترمکعب	۲۳,۷۲۳,۰۰۰	۴۵/۷۰
۱۴۰۳				۱۶,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۲۴,۷۶۸,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۳				۱۶,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۹۶۷,۵۰۰	۳۴/۰۰
۱۴۰۳				۷۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۵۱۶,۰۰۰	۳۷/۲۳
۱۴۰۳				۳۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱,۶۳۳,۰۰۰	۳۳/۱۹
۱۴۰۳				۱,۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	کیلوگرم	۱	-۹۹/۵۷
۱۴۰۳				۲۳۵	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۵	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۱	-۹۹/۵۲
۱۴۰۳				۲۱۰	
۱۴۰۴	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	۲۱,۱۰۰	۶۴/۸۴
۱۴۰۳				۱۲,۸۰۰	
۱۴۰۴	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	-۲۱,۱۰۰	۶۴/۸۴
۱۴۰۳				-۱۲,۸۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۱	بند کشی لوله های بتنی فاضلابی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ (اندازه گیری بر حسب متر طول بندکشی).	مترطول	۶۶,۷۰۰	۳۵/۸۴
۱۴۰۳				۴۹,۱۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۱۰۴۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با بازکردن قالب.	مترمربع	۳,۹۲۹,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۳				۲,۹۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۸۶,۵۰۰	۳۱/۵۲
۱۴۰۳				۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۵۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۴,۲۰۶,۰۰۰	۳۵/۳۲
۱۴۰۳				۳,۱۰۸,۰۰۰	
(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: ۴۱/۱۸					
فصل ۱۲ - حمل و نقل					
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلو متر، تا فاصله ۷۵ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۲۷,۱۰۰	۳۴/۸۲
۱۴۰۳				۲۰,۱۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلو متر، تا فاصله ۱۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۱۸,۳۰۰	۳۵/۵۵
۱۴۰۳				۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلو متر، تا فاصله ۳۰۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۱۱,۵۰۰	۳۴/۸۱
۱۴۰۳				۸,۵۳۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلو متر، تا فاصله ۴۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۹,۴۸۰	۳۵/۰۴
۱۴۰۳				۷,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلو متر، تا فاصله ۷۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۸,۱۳۰	۳۵/۰۴
۱۴۰۳				۶,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلو متر.	تن - کیلو متر	۶,۷۷۰	۳۴/۸۶
۱۴۰۳				۵,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۱	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلو متر تا فاصله ۷۵ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۲,۸۲۰	۳۲/۳۹
۱۴۰۳				۲,۱۳۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۲	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلو متر تا فاصله ۱۵۰ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۱,۹۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۳				۱,۴۴۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۳	حمل لوله های آریست سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلو متر تا فاصله ۳۰۰ کیلو متر.	متر طول - کیلو متر	۱,۲۰۰	۳۲/۵۹
۱۴۰۳				۹۰۵	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۴	حمل لوله های آذبت 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	۹۸۵	۳۲/۲۱
۱۴۰۳				۷۴۵	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۵	حمل لوله های آذبت 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	۸۴۵	۳۲/۰۳
۱۴۰۳				۶۴۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۶	حمل لوله های آذبت سیمان، بتنی و فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۷۰۵	۳۱/۷۷
۱۴۰۳				۵۳۵	
۱۴۰۴	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	۱,۶۴۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۳				۱,۲۴۰	
۱۴۰۴	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	۱,۱۱۰	۳۲/۱۴
۱۴۰۳				۸۴۰	
۱۴۰۴	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	۷۰۰	۳۲/۰۷
۱۴۰۳				۵۳۰	
۱۴۰۴	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	۵۷۵	۳۲/۱۸
۱۴۰۳				۴۳۵	
۱۴۰۴	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	۴۹۵	۳۲/۰۰
۱۴۰۳				۳۷۵	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۶	حمل لوله های پی وی سی و پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۴۱۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۳				۳۱۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۵/۰۶

فصل ۱۳ - عملیات لوله رانی

۱۴۰۴	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	۱۲۰,۵۱۵,۰۰۰	۳۱/۷۱
۱۴۰۳				۹۱,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۰۰,۴۱۲,۰۰۰	۳۱/۴۵
۱۴۰۳				۲۲۸,۵۲۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۶۰۲,۶۲۳,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۳				۴۵۹,۳۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۰۷۱,۱۲۰,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۳				۸۱۶,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۱	لوله رانی با لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص، به قطر ۲۰۰ میلیمتر .	متر طول	۵۱,۷۴۹,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۳				۳۹,۴۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۲	لوله رانی با لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص، به قطر ۴۰۰ میلیمتر .	متر طول	۵۸,۲۶۸,۰۰۰	۳۱/۳۲
۱۴۰۳				۴۴,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۱	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۶۰۰ میلیمتر .	متر طول	۱۱۶,۷۸۱,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۳				۸۹,۰۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۲	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر .	متر طول	۱۹۳,۱۲۳,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۳				۱۴۷,۳۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۳	لوله رانی با لوله بتنی یا بتن پلیمری فاضلابی مخصوص، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر .	متر طول	۳۰۰,۳۴۱,۰۰۰	۳۱/۱۰
۱۴۰۳				۲۲۹,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۱	تهیه مصالح و ساخت و تزریق ملات بنتونیت، برای روانکاری لوله رانی .	لیتر	۳۲,۰۰۰	۳۶/۷۵
۱۴۰۳				۲۳,۴۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۱/۸۰**

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

۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۱	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۲	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۳	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۴	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر .	متر طول		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۵	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۶	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۷	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۸	لوله بتنی فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر .	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۱	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر ، کلاس III.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۲	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر ، کلاس III.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۳	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۳۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۴	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۵	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلی متر ، کلاس III	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۶	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۶۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۷	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۷۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۸	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۸۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۹	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۹۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۱۰	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۰۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۴۰۲۱۰				
۱۴۰۴	۱۴۰۲۱۱	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۱۲	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۴۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۱۳	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۶۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۱۴	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۱۸۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۴۰۲۱۵	لوله بتنی فاضلابی به قطر ۲۰۰۰ میلی متر ، کلاس IV	مترطول		
۱۴۰۳					

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

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

۱۴۰۴	۱۵۰۱۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۰۰ میلی متر .	مترطول	۴,۱۸۵,۰۰۰	۴۰/۰۱
۱۴۰۳				۲,۹۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۲۵ میلی متر .	مترطول	۵,۲۸۶,۰۰۰	۳۹/۹۸
۱۴۰۳				۳,۷۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۵۰ میلی متر .	مترطول	۶,۴۶۷,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۳				۴,۶۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۲۸۰ میلی متر .	مترطول	۸,۱۸۳,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۳				۵,۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۰۰ میلی متر .	مترطول	۱۰,۰۷۹,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۳				۷,۱۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۱۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۳۵۰ میلی متر .	مترطول	۱۳,۰۳۵,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۳				۹,۳۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۱۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی به قطر ۴۰۰ میلی متر .	مترطول	۱۶,۵۸۴,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۳				۱۱,۸۴۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱,۵۳۲,۰۰۰	۱۳/۴۸
۱۴۰۳				۱,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر.	مترطول	۲,۳۶۱,۰۰۰	۱۳/۵۶
۱۴۰۳				۲,۰۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۱۵ میلیمتر.	مترطول	۳,۸۸۶,۰۰۰	۲۵/۸۴
۱۴۰۳				۳,۰۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	مترطول	۵,۱۱۰,۰۰۰	۱۴/۰۶
۱۴۰۳				۴,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۶,۹۳۰,۰۰۰	۴۰/۳۶
۱۴۰۳				۴,۹۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۴۵۰ میلیمتر.	مترطول	۸,۱۹۰,۰۰۰	۱۷/۰۰
۱۴۰۳				۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۸	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۵۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۱,۳۴۰,۰۰۰	-۰/۶۱
۱۴۰۳				۱۱,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۰۹	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۴,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳				۱۴,۹۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۱۰	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۷۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۸,۹۰۰,۰۰۰	-۶/۸۹
۱۴۰۳				۲۰,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۸,۷۰۰,۰۰۰	۴۶/۴۲
۱۴۰۳				۱۹,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	مترطول	۳۲,۲۰۰,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۳				۲۴,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۳۹,۲۰۰,۰۰۰	۷/۶۹
۱۴۰۳				۳۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۲۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۶۲,۲۴۴,۰۰۰	۱۷/۰۰
۱۴۰۳				۵۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۸۰۱	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۱۹۵ تا ۲۱۰ سانتیمتر	عدد		-۱۰۰/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۵۰۸۰۱			۵۲,۰۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۸۰۲	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۲۹۵ تا ۳۱۰ سانتیمتر	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۳				۷۴,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۸۰۳	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۳۹۵ تا ۴۱۰ سانتیمتر	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۳				۱۱۸,۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۸۰۴	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۴۹۵ تا ۵۱۰ سانتیمتر	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۳				۱۵۲,۲۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۸۰۵	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و به ارتفاع ۵۹۵ تا ۶۱۰ سانتیمتر	عدد		-۱۰۰/۰۰
۱۴۰۳				۲۱۵,۸۲۷,۰۰۰	
(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: ۲۴/۹۳					
فصل ۱۷ - تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالاتی و متعلقات					
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۱	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۰۰ میلی متر.	مترطول	۳,۲۳۲,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۳				۲,۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۲	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۲۵۰ میلی متر.	مترطول	۵,۱۰۸,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۳				۳,۵۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۳	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۱۵ میلی متر.	مترطول	۸,۲۱۷,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۳				۵,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۴	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۳۵۵ میلی متر.	مترطول	۱۰,۳۱۴,۰۰۰	۴۵/۰۰
۱۴۰۳				۷,۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۵	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۳,۳۵۳,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۳				۹,۲۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۶	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۴۵۰ میلی متر.	مترطول	۱۴,۸۴۹,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۳				۱۰,۲۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۷	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۵۰۰ میلی متر.	مترطول	۱۸,۳۵۰,۰۰۰	۴۵/۰۰
۱۴۰۳				۱۲,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۲۰۸	لوله پی وی سی فاضلابی به قطر ۶۳۰ میلی متر.	مترطول	۲۸,۸۳۸,۰۰۰	۴۵/۰۰
۱۴۰۳				۱۹,۸۸۸,۰۰۰	



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: ۴۴/۹۹					
فصل ۱۸ - تهیه لوله‌های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالاتی ها و متعلقات					
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۶۲/۸۸
۱۴۰۳				۶,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۵۰ میلی‌متر.	مترطول	۱۱,۰۳۳,۰۰۰	۳۹/۹۹
۱۴۰۳				۷,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس به قطر ۳۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۵,۰۶۷,۰۰۰	۴۰/۹۴
۱۴۰۳				۱۰,۶۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	مترطول	۱۸,۴۱۵,۰۰۰	۳۲/۴۰
۱۴۰۳				۱۳,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۲۲,۲۶۸,۰۰۰	۳۷/۷۷
۱۴۰۳				۱۶,۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس به قطر ۵۰۰ میلیمتر.	مترطول	۳۰,۸۳۴,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۳				۲۳,۱۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس به قطر ۶۰۰ میلیمتر.	مترطول	۴۴,۲۹۶,۰۰۰	۴۳/۴۴
۱۴۰۳				۳۰,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس به قطر ۷۰۰ میلیمتر.	مترطول	۵۸,۸۹۱,۰۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۳				۴۰,۹۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۹	لوله فایبر گلاس به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	مترطول	۷۴,۵۳۵,۰۰۰	۴۲/۶۲
۱۴۰۳				۵۲,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۰	لوله فایبر گلاس به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	مترطول	۸۹,۴۷۷,۰۰۰	۴۱/۵۵
۱۴۰۳				۶۳,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۱	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۰۴,۷۵۰,۰۰۰	۳۶/۱۸
۱۴۰۳				۷۶,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۲	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۴۷,۳۸۸,۰۰۰	۴۱/۷۰
۱۴۰۳				۱۰۴,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۳	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر.	مترطول	۱۸۲,۸۹۰,۰۰۰	۳۳/۹۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۳			۱۳۶,۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۴	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۴۰,۶۹۶,۰۰۰	۳۶/۶۷
۱۴۰۳				۱۷۶,۱۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۵	لوله فایبر گلاس به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۹۲,۳۲۷,۰۰۰	۳۵/۹۹
۱۴۰۳				۲۱۴,۹۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۶	لوله فایبر گلاس به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۳۵۴,۳۲۶,۰۰۰	۳۴/۷۰
۱۴۰۳				۲۶۳,۰۳۴,۰۰۰	

(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: ۳۹/۸۸**

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

۱۴۰۴	۱۹۰۱۰۱	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۲۰۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۴,۳۲۰,۰۰۰	۸۰/۰۰
۱۴۰۳				۲,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۹۰۱۰۲	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۲۵۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۴,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳				۴,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۹۰۱۰۳	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۳۰۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۶,۹۹۴,۰۰۰	۵/۶۴
۱۴۰۳				۶,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۹۰۱۰۴	لوله سرامیکی (سفالی) به قطر ۴۰۰ میلی متر همراه با اتصالاتی لازم برای هر شاخه	متر طول	۱۰,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳				۱۰,۸۰۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۲۱/۴۱**

فصل ۴۱ - مصالح پای کار

۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته.	مترمکعب	۵,۵۹۱,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۳				۳,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۲	شن شسته.	مترمکعب	۵,۷۱۹,۰۰۰	۴۱/۶۹
۱۴۰۳				۴,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۳	سنگ قلوه.	مترمکعب	۴,۸۹۹,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۳				۳,۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۴	سنگ لاشه.	مترمکعب	۴,۸۲۰,۰۰۰	۲۲/۱۴
۱۴۰۳				۳,۹۴۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۵	آهک.	تن	۱۰,۷۰۷,۰۰۰	۴۰/۴۷
۱۴۰۳				۷,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۶	آجر فشاری.	قالب	۲۱,۴۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۳				۱۴,۸۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۷	آجر ماشینی سوراخدار.	قالب	۲۴,۵۰۰	۹/۸۶
۱۴۰۳				۲۲,۳۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۸	مخلوط رودخانه ای (تووان).	مترمکعب	۴,۲۹۶,۰۰۰	۴۷/۹۳
۱۴۰۳				۲,۹۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.	تن	۱۹,۳۸۵,۰۰۰	۷۰/۵۸
۱۴۰۳				۱۱,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.	تن	۱۷,۸۲۶,۰۰۰	۵۸/۳۱
۱۴۰۳				۱۱,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.	تن	۱۶,۵۱۲,۰۰۰	۴۵/۶۳
۱۴۰۳				۱۱,۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۴	سیمان پرتلند نوع یک فله.	تن	۱۶,۴۴۶,۰۰۰	۶۸/۶۹
۱۴۰۳				۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۵	سیمان پرتلند نوع دو فله.	تن	۱۶,۳۶۲,۰۰۰	۶۰/۵۶
۱۴۰۳				۱۰,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۱۴,۷۸۳,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۳				۱۰,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۳۴۴,۵۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۳				۲۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۳۱۰,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۳۵۱,۰۰۰	۲۹/۲۸
۱۴۰۳				۲۷۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۶۸۶,۵۰۰	۳۷/۰۲



شرکت فراگام آرا

« جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب رشته مهندسی آب سال ۱۴۰۳

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۲			۵۰۱,۰۰۰	
۴۳/۳۰ 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:					