



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۲ - لوله های چدنی نشکن (داکتیل)</b>					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۹,۰۶۴,۰۰۰	۱۸/۸۵
۱۴۰۲				۷,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱۲,۹۴۴,۰۰۰	۱۸/۳۶
۱۴۰۲				۱۰,۹۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۷,۴۱۲,۰۰۰	۱۸/۲۹
۱۴۰۲				۱۴,۷۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۴	لوله چدنی نشکن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۲۱,۴۲۲,۰۰۰	۱۸/۳۶
۱۴۰۲				۱۸,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۵	لوله چدنی نشکن به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۲۸,۰۳۰,۰۰۰	۱۸/۲۴
۱۴۰۲				۲۳,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۶	لوله چدنی نشکن به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر .	مترطول	۳۴,۱۵۸,۰۰۰	۱۸/۰۸
۱۴۰۲				۲۸,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۷	لوله چدنی نشکن به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر .	مترطول	۴۰,۳۱۴,۰۰۰	۱۸/۰۷
۱۴۰۲				۳۴,۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۸	لوله چدنی نشکن به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر .	مترطول	۴۷,۲۶۹,۰۰۰	۱۸/۰۱
۱۴۰۲				۴۰,۰۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۹	لوله چدنی نشکن به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر .	مترطول	۵۴,۵۳۵,۰۰۰	۱۸/۰۲
۱۴۰۲				۴۶,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۱	متعلقات چدنی نشکن لوله های چدنی نشکن .	کیلوگرم	۶۰۰,۵۰۰	۱۲/۴۵
۱۴۰۲				۵۳۴,۰۰۰	
<b>۱۷/۶۷ 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 ۳ - لوله های پلی اتیلن</b>					
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۱	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۶ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۲	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر	مترطول	۷۸۵,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۳	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر	مترطول	۸۶۲,۰۰۰	۲۹/۵۲
۱۴۰۲				۶۶۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۴	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۳۲ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر	مترطول	۹۰۸,۵۰۰	۲۹/۰۴
۱۴۰۲				۷۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۵	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۹۸۹,۰۰۰	۲۹/۰۲
۱۴۰۲				۷۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۶	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۰۶۰,۰۰۰	۲۸/۱۷
۱۴۰۲				۸۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۷	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۲۵۲,۰۰۰	۲۷/۰۴
۱۴۰۲				۹۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۸	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۴۱۷,۰۰۰	۲۶/۰۶
۱۴۰۲				۱,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۹	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۶۲۷,۰۰۰	۲۴/۸۶
۱۴۰۲				۱,۳۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۰	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۰۱۳,۰۰۰	۲۳/۴۹
۱۴۰۲				۱,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۱	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۴۸۷,۰۰۰	۲۳/۰۵
۱۴۰۲				۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۲	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۸۹۰,۰۰۰	۲۲/۵۰
۱۴۰۲				۲,۳۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۳	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۴۳۵,۰۰۰	۲۱/۶۷
۱۴۰۲				۲,۸۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۴	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۹۸۵,۰۰۰	۲۰/۹۴
۱۴۰۲				۳,۲۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۵	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۴,۶۲۱,۰۰۰	۲۰/۳۰
۱۴۰۲				۳,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۶	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۵,۵۸۷,۰۰۰	۱۹/۵۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۶			۴,۶۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۷	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۶,۶۳۱,۰۰۰	۱۹/۵۶
۱۴۰۲				۵,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۸	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۸,۱۵۴,۰۰۰	۱۹/۲۴
۱۴۰۲				۶,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۱۹	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۹,۷۰۴,۰۰۰	۱۸/۶۳
۱۴۰۲				۸,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۲۰	لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۲,۲۰۳,۰۰۰	۱۸/۵۴
۱۴۰۲				۱۰,۲۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۲۱	لوله پلی اتیلن، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۶,۳۷۶,۰۰۰	۲۶/۴۰
۱۴۰۲				۱۲,۹۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۱۲۲	لوله پلی اتیلن، به قطر ۵۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲۲,۹۷۲,۰۰۰	۱۷/۸۰
۱۴۰۲				۱۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۱۶ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۷۵۰,۵۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۵۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۲۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۷۶۸,۵۰۰	۳۰/۸۰
۱۴۰۲				۵۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۳	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۸۷۵,۰۰۰	۳۰/۵۹
۱۴۰۲				۶۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۳۲ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۸۸۶,۵۰۰	۳۰/۳۶
۱۴۰۲				۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۵	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۴۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۱۶,۰۰۰	۳۱/۹۴
۱۴۰۲				۷۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۶	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۲۸,۰۰۰	۲۶/۰۵
۱۴۰۲				۸۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۷	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۶۳ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۲۰۶,۰۰۰	۲۴/۴۵
۱۴۰۲				۹۶۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۸	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۷۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۳۳۵,۰۰۰	۲۲/۷۰
۱۴۰۲				۱,۰۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۹	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۹۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۵۱۹,۰۰۰	۲۰/۵۵
۱۴۰۲				۱,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۰	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۱۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۸۳۱,۰۰۰	۱۸/۴۳
۱۴۰۲				۱,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۱	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۲,۲۵۶,۰۰۰	۲۷/۷۴
۱۴۰۲				۱,۷۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۲	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۴۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۲,۶۱۷,۰۰۰	۲۷/۴۷
۱۴۰۲				۲,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۳	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۶۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۳,۰۷۰,۰۰۰	۲۶/۴۴
۱۴۰۲				۲,۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۴	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۸۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۳,۵۱۳,۰۰۰	۲۶/۴۵
۱۴۰۲				۲,۷۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۵	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۴,۰۳۷,۰۰۰	۲۵/۲۹
۱۴۰۲				۳,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۶	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۴,۸۳۲,۰۰۰	۲۵/۷۶
۱۴۰۲				۳,۸۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۵,۷۵۸,۰۰۰	۲۵/۱۷
۱۴۰۲				۴,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۸	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۸۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۶,۹۷۶,۰۰۰	۲۴/۱۷
۱۴۰۲				۵,۶۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۸,۳۱۲,۰۰۰	۲۵/۰۸
۱۴۰۲				۶,۶۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۲۰	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۰,۳۸۲,۰۰۰	۲۲/۸۴
۱۴۰۲				۸,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۳,۰۱۴,۰۰۰	۲۴/۵۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۲۲۱			۱۰,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۳۰۲۲۲	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۵۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۶,۶۱۶,۰۰۰	۲۳/۸۵
۱۴۰۲				۱۳,۴۱۶,۰۰۰	
<b>۲۴/۶۹ 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:</b>					
<b>فصل ۴ - شیرها</b>					
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۱	شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۳۸,۸۸۹,۰۰۰	۲۷/۹۳
۱۴۰۲				۳۰,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۲	شیر کشویی، به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۴۴,۱۵۳,۰۰۰	۲۱/۴۸
۱۴۰۲				۳۶,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۳	شیر کشویی، به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۵۳,۱۵۲,۰۰۰	۳۴/۶۵
۱۴۰۲				۳۹,۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۴	شیر کشویی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۶۱,۳۳۳,۰۰۰	۳۶/۵۱
۱۴۰۲				۴۴,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۵	شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۹۴,۰۵۷,۰۰۰	۳۵/۹۸
۱۴۰۲				۶۹,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۶	شیر کشویی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۳۳,۶۹۰,۰۰۰	۳۸/۶۲
۱۴۰۲				۹۶,۴۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۱۰۷	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۲۱۴,۵۹۱,۰۰۰	۴۰/۲۵
۱۴۰۲				۱۵۲,۹۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۱	شیر پروانه ای، به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۹۴,۹۰۶,۰۰۰	۱/۶۱
۱۴۰۲				۹۳,۳۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۲	شیر پروانه ای، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۲۰,۸۳۰,۰۰۰	۱/۲۶
۱۴۰۲				۱۱۹,۳۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۳	شیر پروانه ای، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۵۲,۲۶۹,۰۰۰	۱/۰۰
۱۴۰۲				۱۵۰,۷۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۴	شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۸۵,۰۵۰,۰۰۰	۱/۱۰
۱۴۰۲				۱۸۳,۰۳۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۵	شیر پروانه ای، به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	عدد	۲۵۵,۵۴۳,۰۰۰	۰/۷۹
۱۴۰۲				۲۵۳,۵۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۶	شیر پروانه ای، به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۷۷,۴۷۴,۰۰۰	۰/۷۳
۱۴۰۲				۲۷۵,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۱	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۲۲,۰۷۳,۰۰۰	۲۴/۸۰
۱۴۰۲				۱۷,۶۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۲	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۲۳,۳۶۴,۰۰۰	۲۴/۵۴
۱۴۰۲				۱۸,۷۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۳	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۲۷,۷۹۷,۰۰۰	۲۴/۴۷
۱۴۰۲				۲۲,۳۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۳۰۴	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۸,۵۸۶,۰۰۰	۲۴/۱۱
۱۴۰۲				۳۱,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۱	دریچه تخلیه، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۱۰,۳۰۸,۰۰۰	۲۲/۹۶
۱۴۰۲				۸,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۲	دریچه تخلیه، به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۱۲,۱۰۶,۰۰۰	۶/۱۱
۱۴۰۲				۱۱,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۳	دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۱۵,۹۳۰,۰۰۰	۴/۵۸
۱۴۰۲				۱۵,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۴	دریچه تخلیه، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۶,۶۰۲,۰۰۰	۴/۳۸
۱۴۰۲				۱۵,۹۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۴۰۵	دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ میلیمتر.	عدد	۲۶,۷۴۸,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۱	شیر فشار شکن، به قطر ۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۸۳,۸۸۴,۰۰۰	-۱۳/۹۱
۱۴۰۲				۹۷,۴۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۲	شیر فشار شکن، به قطر ۶۵ میلیمتر، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۱۰۲,۲۶۶,۰۰۰	-۴/۰۰
۱۴۰۲				۱۰۶,۵۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۳	شیر فشار شکن، به قطر ۸۰ میلیمتر، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۱۲۲,۶۶۸,۰۰۰	-۰/۴۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۳			۱۲۳,۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۴	شیر فشار شکن ، به قطر ۱۰۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۱۷۹,۲۲۸,۰۰۰	۲۱/۹۷
۱۴۰۲				۱۴۶,۹۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۵	شیر فشار شکن ، به قطر ۱۵۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۲۶۶,۱۷۷,۰۰۰	۲۱/۷۳
۱۴۰۲				۲۱۸,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۶	شیر فشار شکن ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۴۳۲,۱۴۰,۰۰۰	۳۶/۴۸
۱۴۰۲				۳۱۶,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۷	شیر فشار شکن ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۴۴۷,۱۰۸,۰۰۰	۳۰/۰۱
۱۴۰۲				۳۴۳,۸۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۴۰۶۰۱	شیر آتش نشانی ایستاده	عدد	۲۴۲,۷۸۰,۰۰۰	۴/۴۴
۱۴۰۲				۲۳۲,۴۵۶,۰۰۰	

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: ۱۶/۳۵

## فصل ۵ - احداث حوضچه های شیر

۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۱	احداث حوضچه بتنی شیر	مترمکعب بتن	۵۵,۱۱۳,۰۰۰	۲۴/۶۸
۱۴۰۲				۴۴,۲۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۱	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای شیر تخلیه هوا.	عدد	۱۰۰,۱۰۷,۰۰۰	۲۹/۳۴
۱۴۰۲				۷۷,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۲	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی ، برای شیر تخلیه آب با پمپاژ.	عدد	۱۰۹,۹۷۴,۰۰۰	۲۸/۴۰
۱۴۰۲				۸۵,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۲۰۳	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای کنترل آب.	عدد	۱۵,۱۹۷,۰۰۰	۲۵/۶۱
۱۴۰۲				۱۲,۰۹۸,۰۰۰	

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: ۲۷/۰۱

## فصل ۶ - انشعاب ها

۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۱	انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر .	عدد	۲۴,۳۵۶,۰۰۰	۲۲/۲۳
۱۴۰۲				۱۹,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۲	انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر .	عدد	۳۰,۶۰۳,۰۰۰	۲۰/۹۱
۱۴۰۲				۲۵,۳۰۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۳	انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر .	عدد	۵۶,۸۷۳,۰۰۰	۲۳/۶۲
۱۴۰۲				۴۶,۰۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۴	انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر .	عدد	۹۱,۹۸۵,۰۰۰	۱۷/۹۵
۱۴۰۲				۷۷,۹۸۶,۰۰۰	

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: ۲۱/۱۸

## فصل ۷ - کارهای تاسیسات برقی

۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۱	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۲.۵×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱,۱۷۴,۰۰۰	۱۳/۲۱
۱۴۰۲				۱,۰۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۲	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع .	مترطول	۱,۹۵۷,۰۰۰	۱۲/۷۳
۱۴۰۲				۱,۷۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۳	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع .	مترطول	۲,۵۸۲,۰۰۰	۱۲/۶۰
۱۴۰۲				۲,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۴	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۱۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۴,۰۷۶,۰۰۰	۱۲/۴۱
۱۴۰۲				۳,۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۵	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع .	مترطول	۵,۶۲۱,۰۰۰	۱۲/۳۵
۱۴۰۲				۵,۰۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۶	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۸,۱۲۴,۰۰۰	۱۲/۲۸
۱۴۰۲				۷,۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۷	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۱۱,۴۱۹,۰۰۰	۱۲/۲۲
۱۴۰۲				۱۰,۱۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۱۰۸	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۲/۱۷
۱۴۰۲				۱۴,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۱	تابلو برق برای اتصال مستقیم و جریان ۱۵ آمپر .	دستگاه	۹۳,۲۱۶,۰۰۰	۱۶/۹۰
۱۴۰۲				۷۹,۷۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۲	تابلو برق برای اتصال مستقیم و جریان ۲۰ آمپر .	دستگاه	۹۹,۱۳۲,۰۰۰	۱۶/۹۲
۱۴۰۲				۸۴,۷۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۲۰۳	تابلو برق برای اتصال مستقیم و جریان ۳۰ آمپر .	دستگاه	۱۱۶,۷۷۵,۰۰۰	۱۶/۳۱





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳			۱۰۰,۳۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۱	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۴۰ آمپر .	دستگاه	۲۷۹,۱۱۵,۰۰۰	۲۰/۸۰
۱۴۰۲				۲۳۱,۰۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۲	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۵۰ آمپر .	دستگاه	۲۸۹,۷۳۳,۰۰۰	۲۰/۷۵
۱۴۰۲				۲۳۹,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۳	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۶۰ آمپر .	دستگاه	۳۰۷,۳۵۲,۰۰۰	۲۰/۳۴
۱۴۰۲				۲۵۵,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۴	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۸۰ آمپر .	دستگاه	۳۶۹,۴۸۴,۰۰۰	۲۰/۲۲
۱۴۰۲				۳۰۷,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۵	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۰۰ آمپر .	دستگاه	۴۷۳,۱۲۰,۰۰۰	۱۷/۱۱
۱۴۰۲				۴۰۳,۹۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۶	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۲۰ آمپر .	دستگاه	۵۶۲,۰۵۸,۰۰۰	۱۸/۰۶
۱۴۰۲				۴۷۶,۰۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۷	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۵۰ آمپر .	دستگاه	۵۶۶,۶۸۳,۰۰۰	۱۸/۰۵
۱۴۰۲				۴۸۰,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۳۰۸	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۸۰ آمپر .	دستگاه	۷۳۹,۱۷۰,۰۰۰	۱۷/۵۱
۱۴۰۲				۶۲۸,۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۲۵ میلی متر مربع گرد.	متر طول	۶,۷۹۵,۰۰۰	۹/۸۸
۱۴۰۲				۶,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع گرد.	متر طول	۹,۳۵۲,۰۰۰	۱۲/۲۶
۱۴۰۲				۸,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۴۰۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع گرد.	متر طول	۱۳,۳۷۹,۰۰۰	۱۲/۲۰
۱۴۰۲				۱۱,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۵۰۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع تخت.	متر طول	۱۳,۳۷۹,۰۰۰	۱۲/۲۰
۱۴۰۲				۱۱,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۷۰۵۰۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع تخت.	متر طول	۲۰,۴۵۸,۰۰۰	۱۲/۱۴
۱۴۰۲				۱۸,۲۴۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۷۰۵۰۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع تخت.	مترطول	۲۶,۷۲۱,۰۰۰	۱۲/۱۱
۱۴۰۲				۲۳,۸۳۳,۰۰۰	
<b>۱۴/۹۵ 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:</b>					
<b>فصل ۸ - لوله های فولادی گالوانیزه سنگین</b>					
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۱	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۵۰ میلیمتر	مترطول	۴,۴۵۹,۰۰۰	۲۹/۸۴
۱۴۰۲				۳,۴۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۲	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۶۵ میلیمتر	مترطول	۵,۵۲۷,۰۰۰	۲۹/۹۲
۱۴۰۲				۴,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۳	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۸۰ میلیمتر	مترطول	۷,۰۵۵,۰۰۰	۲۹/۹۷
۱۴۰۲				۵,۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۴	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	مترطول	۹,۶۲۶,۰۰۰	۳۰/۰۸
۱۴۰۲				۷,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۵	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۲۵ میلیمتر	مترطول	۱۱,۹۵۰,۰۰۰	۳۰/۱۱
۱۴۰۲				۹,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۶	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۵۰ میلیمتر	مترطول	۱۴,۰۳۴,۰۰۰	۳۰/۱۳
۱۴۰۲				۱۰,۷۸۴,۰۰۰	
<b>۳۰/۰۱ 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:</b>					
<b>فصل ۹ - الکتروپمپ مستغرق</b>					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۱	پمپ مستغرق در اندازه ۱۵۲.۱۱.	دستگاه	۱۳۵,۲۷۳,۰۰۰	۳۳/۰۷
۱۴۰۲				۱۰۱,۶۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۲	پمپ مستغرق در اندازه ۱۹۳.۸.	دستگاه	۲۰۹,۴۱۷,۰۰۰	۳۰/۶۷
۱۴۰۲				۱۶۰,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۳	پمپ مستغرق در اندازه ۲۳۳.۸	دستگاه	۲۳۲,۵۵۵,۰۰۰	۳۰/۹۵
۱۴۰۲				۱۷۷,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۴	پمپ مستغرق در اندازه ۲۷۱.۹	دستگاه	۲۷۹,۵۰۸,۰۰۰	۳۰/۲۸
۱۴۰۲				۲۱۴,۵۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۵	پمپ مستغرق در اندازه ۲۹۳.۸	دستگاه	۲۴۵,۶۳۳,۰۰۰	۳۰/۵۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۵			۱۸۸,۱۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۶	پمپ مستغرق در اندازه ۳۴۵.۶	دستگاه	۲۹۴,۲۲۲,۰۰۰	۳۰/۶۱
۱۴۰۲				۲۲۵,۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۷	پمپ مستغرق در اندازه ۳۷۴.۴	دستگاه	۲۷۵,۵۴۶,۰۰۰	۳۰/۴۶
۱۴۰۲				۲۱۱,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۸	پمپ مستغرق در اندازه ۳۸۴.۵	دستگاه	۲۹۶,۸۶۵,۰۰۰	۳۰/۵۳
۱۴۰۲				۲۲۷,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۹	پمپ مستغرق در اندازه ۴۲۵.۲	دستگاه	۲۲۲,۳۲۷,۰۰۰	۳۰/۴۷
۱۴۰۲				۱۷۰,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۱	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱.۵ کیلو وات.	دستگاه	۹۳,۶۹۴,۰۰۰	۲۰/۴۰
۱۴۰۲				۷۷,۸۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۲	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲.۲ کیلو وات.	دستگاه	۱۰۲,۴۱۸,۰۰۰	۲۰/۳۶
۱۴۰۲				۸۵,۰۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۳	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳ کیلو وات.	دستگاه	۱۲۱,۱۴۱,۰۰۰	۲۰/۳۱
۱۴۰۲				۱۰۰,۶۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۴	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳.۷ کیلو وات.	دستگاه	۱۸۱,۵۶۹,۰۰۰	۲۰/۲۶
۱۴۰۲				۱۵۰,۹۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۵	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵.۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۶۷,۵۳۴,۰۰۰	۲۰/۲۹
۱۴۰۲				۱۳۹,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۶	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷.۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۱۰,۶۷۹,۰۰۰	۲۰/۲۳
۱۴۰۲				۱۷۵,۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۷	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹.۲ کیلو وات.	دستگاه	۲۷۷,۸۰۳,۰۰۰	۲۰/۲۲
۱۴۰۲				۲۳۱,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۸	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۱ کیلو وات.	دستگاه	۳۰۷,۱۲۰,۰۰۰	۲۰/۱۶
۱۴۰۲				۲۵۵,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۰۹	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۳ کیلو وات.	دستگاه	۳۳۰,۴۷۱,۰۰۰	۲۰/۱۸
۱۴۰۲				۲۷۴,۹۶۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۰	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۶۰,۳۷۳,۰۰۰	۲۰/۲۰
۱۴۰۲				۲۹۹,۸۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۱	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۸.۵ کیلو وات.	دستگاه	۴۰۷,۲۴۵,۰۰۰	۲۰/۱۷
۱۴۰۲				۳۳۸,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۲	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲۲ کیلو وات.	دستگاه	۴۴۳,۵۳۳,۰۰۰	۲۰/۱۶
۱۴۰۲				۳۶۹,۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۳	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۰ کیلو وات.	دستگاه	۵۷۳,۸۹۹,۰۰۰	۲۰/۱۶
۱۴۰۲				۴۷۷,۵۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۴	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۸ کیلو وات.	دستگاه	۸۱۶,۶۷۰,۰۰۰	۴۶/۹۶
۱۴۰۲				۵۵۵,۷۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۵	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۴۵.۵ کیلو وات.	دستگاه	۹۱۶,۷۹۳,۰۰۰	۴۸/۷۸
۱۴۰۲				۶۱۶,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۶	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵۵ کیلو وات.	دستگاه	۱,۰۱۸,۲۷۰,۰۰۰	۴۸/۹۴
۱۴۰۲				۶۸۳,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۷	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۶۲.۵ کیلو وات.	دستگاه	۱,۲۳۹,۴۵۹,۰۰۰	۵۴/۸۹
۱۴۰۲				۸۰۰,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۸	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷۳.۵ کیلو وات.	دستگاه	۱,۳۴۷,۴۵۳,۰۰۰	۴۹/۷۵
۱۴۰۲				۸۹۹,۷۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۹۰۲۱۹	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹۲ کیلو وات.	دستگاه	۱,۴۳۱,۵۹۱,۰۰۰	۴۹/۸۹
۱۴۰۲				۹۵۵,۰۸۱,۰۰۰	

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: ۳۰/۰۰

## فصل ۱۰ - کلریناتور

۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۱	کلریناتور مایعی ( برقی )، با فشار نامی ۱۰ بار (PN۱۰)، به ظرفیت ۴۵ لیتر در ساعت .	دستگاه	۵۱۸,۷۹۹,۰۰۰	۳۴/۹۷
۱۴۰۲				۳۸۴,۳۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۱۰۱، برای کلریناتور با فشار نامی ۱۵ بار (PN۱۵)	دستگاه	۳۱,۱۲۷,۰۰۰	۳۴/۹۷
۱۴۰۲				۲۳,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۲۰۱	کلریناتور گازی به ظرفیت تا ۲ کیلوگرم در ساعت.	دستگاه	۱,۸۵۵,۲۳۱,۰۰۰	۳۰/۰۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱			۱,۴۲۶,۶۷۹,۰۰۰	
<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: ۳۲/۵۰</p>					
<b>فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری</b>					
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۱	اضافه بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، 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، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۳۹۱,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۲				۲۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، 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، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱,۰۹۸,۰۰۰	۳۱/۷۳
۱۴۰۲				۸۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، در صورتی که حفاری در زمین‌های سنگی، به علت شرایط محلی با کمپرسور همراه با چکش‌های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱۰,۶۳۳,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۲				۸,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۴	اضافه بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها و نصب انشعابها، چنانچه حفاری در زمین‌های سنگی، با استفاده از چکش‌های هیدرولیکی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۲,۱۸۴,۰۰۰	۳۰/۵۴
۱۴۰۲				۱,۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف‌های ۱۱۰۱۰۱ تا ۱۱۰۱۰۴، 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	۴۵۰,۵۰۰	۲۹/۰۸
۱۴۰۲				۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۱۰۳ چنانچه به علت موقعیت مکانی استفاده از وسایل مکانیکی مقدور نباشد و خاکریزی نهایی با دست انجام شود.	مترمکعب	۲۹۶,۵۰۰	۳۱/۱۹
۱۴۰۲				۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب	مترمکعب	۱۹۷,۵۰۰	۳۰/۷۹
۱۴۰۲				۱۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۲	خاکریزی در زمینهای ریزشی و در محلهایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است.	مترمکعب	۴۵,۳۰۰	۳۰/۵۴
۱۴۰۲				۳۴,۷۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۳۰۱	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه‌ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).	مترمربع	۳۷۸,۵۰۰	۱۴/۸۷
۱۴۰۲				۳۲۹,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیر زمینی انجام شود و شدت تراوش آب های زیر زمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	مترمکعب	۲,۲۹۸,۰۰۰	۳۱/۳۸
۱۴۰۲				۱,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۵۰۱	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	۶,۲۰۳,۰۰۰	۲۸/۸۲
۱۴۰۲				۴,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۵۰۲	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	۷,۳۶۲,۰۰۰	۳۰/۲۷
۱۴۰۲				۵,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و بکار بردن آن در زهکشیها.	مترمکعب	۴,۴۱۷,۰۰۰	۱۷/۷۵
۱۴۰۲				۳,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله.	مترمکعب	۵,۶۶۰,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۴,۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۲,۲۷۰,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۲				۹,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله	مترمکعب	۴,۶۹۷,۰۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۲				۳,۵۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۶۶,۶۰۰	۳۲/۱۴
۱۴۰۲				۵۰,۴۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۶۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۹,۳۳۰	۳۲/۱۵
۱۴۰۲				۷,۰۶۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۳,۳۹۶,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۲				۲,۵۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	۸,۰۲۳,۰۰۰	۲۰/۱۰
۱۴۰۲				۶,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۷۰۲	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	۴۳۵,۵۰۰	۱۸/۶۶
۱۴۰۲				۳۶۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۰۷۰۳	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	۵۱۱,۰۰۰	۲۰/۵۱
۱۴۰۲				۴۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۷۰۴	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	۳,۸۴۵,۰۰۰	۲۵/۲۰
۱۴۰۲				۳,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۷۰۵	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	۲,۶۲۱,۰۰۰	۳۱/۲۴
۱۴۰۲				۱,۹۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله ها، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۳,۳۱۵,۰۰۰	۲۰/۰۲
۱۴۰۲				۲,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله ها، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۳,۷۳۵,۰۰۰	۲۷/۶۰
۱۴۰۲				۲,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله ها، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۳,۲۲۱,۰۰۰	۲۵/۶۲
۱۴۰۲				۲,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۵	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله ها، برای تهیه، حمل و پخش ماسه خاکدار (کفی) به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۴۵۷,۰۰۰	۱۲/۱۹
۱۴۰۲				۲,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله ها، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۱۳۷,۰۰۰	۳۵/۷۶
۱۴۰۲				۱,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۵,۲۴۰,۰۰۰	۲۵/۰۸
۱۴۰۲				۴,۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۶,۲۸۹,۰۰۰	۱۵/۰۳
۱۴۰۲				۵,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۹۰۱	جابه جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه یا گود به محل دپو یا بر عکس، در مواردی که بارگیری و بار اندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	۵۸,۲۰۰	۳۰/۴۹
۱۴۰۲				۴۴,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۰۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰ متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر گودها یا ترانشه های سنگی و یا محلهایی که خاک کننده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۳۲۱,۰۰۰	۳۰/۴۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۱۰۰۱			۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و بار اندازی آن.	مترمکعب	۳۰۷,۵۰۰	۳۰/۵۷
۱۴۰۲				۲۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و بار اندازی آن.	مترمکعب	۲۳۵,۰۰۰	۳۰/۵۵
۱۴۰۲				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ تا ۱۱۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۵,۵۰۰	۳۰/۳۷
۱۴۰۲				۳۴,۹۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع 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	۴۱,۴۰۰	۳۰/۵۹
۱۴۰۲				۳۱,۷۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۱۰۳	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	۳۷,۳۰۰	۳۰/۴۱
۱۴۰۲				۲۸,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۵۰۲,۵۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۲				۳۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۵۵۵,۵۰۰	۳۲/۱۰
۱۴۰۲				۴۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۲۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتی متری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۷۰۸,۵۰۰	۳۲/۳۰
۱۴۰۲				۵۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۳۰۱	بارگیری و حمل انواع مصالح بجز لوله با هر وسیله غیر ماشینی و بار اندازی، با ازای هر ۱۰۰ متر فاصله حمل، کسر ۱۰۰ متر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۱,۶۲۷,۰۰۰	۳۰/۶۸
۱۴۰۲				۱,۲۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۳۰۲	بارگیری و حمل انواع لوله به قطر ۲۵۰ تا ۳۱۵ میلیمتر با هر وسیله غیر ماشینی و بار اندازی، به ازای هر ۱۰۰ متر فاصله حمل، کسر ۱۰۰ متر، به تناسب محاسبه می شود.	شاخه	۳۱۲,۵۰۰	۳۱/۰۲
۱۴۰۲				۲۳۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای صعوبت ناشی از وجود مهاریهای سپرها در عرض ترانشه یا گود.	مترمکعب	۲۶۹,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۲۰۵,۰۰۰	





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۱۵۰۱	تهیه و اجرای نوار اخطار.	مترطول	۴,۵۱۰	۱۴/۴۶
۱۴۰۲				۳,۹۴۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۵۰۲	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۵۴۹,۰۰۰	۳۳/۲۵
۱۴۰۲				۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل نفاخته از پلی پروپیلن (یا پلی استر) با مقاومت کششی ۷ کیلو نیوتن بر متر در جهت طول دارای کاربرد در کنترل غوطه وری.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۱۱۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۶۰۱ به ازای هر ۱ کیلو نیوتن افزایش در مقاومت کششی.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۱۱۷۰۸	کسر بها به ردیف‌های بتن و شفته سیمانی برای تهیه مصالح، ساخت و ریختن، به جای استفاده از خاک سرند شده محلی، یا خاکریز نهایی، در ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها.	مترمکعب	-۱,۵۶۴,۰۰۰	۳۰/۹۸
۱۴۰۲				-۱,۱۹۴,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۷/۶۳

## فصل ۱۲ - کارهای فولادی

۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۶۹,۰۰۰	۵/۸۸
۱۴۰۲				۳۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۱۷,۰۰۰	-۱/۲۴
۱۴۰۲				۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۱	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	۳۷۲,۵۰۰	۱۰/۵۳
۱۴۰۲				۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۲	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	۲۸۲,۵۰۰	۳/۲۹
۱۴۰۲				۲۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۳	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	۲۶۳,۰۰۰	۳/۹۵
۱۴۰۲				۲۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۴	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	۳۷۰,۵۰۰	۱۰/۲۶
۱۴۰۲				۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۵	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	۲۸۳,۵۰۰	۳/۲۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۵			۲۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۶	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	۲۶۴,۵۰۰	۳/۹۲
۱۴۰۲				۲۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای نصب میل گرد، در صورتی که کارگذاری میل گرد ، زیرتر از آبهای زیر زمینی انجام شود و برای آبکشی ، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۷,۵۰۰	۳۲/۵۷
۱۴۰۲				۱۳,۲۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۱	تهیه و نصب علائم 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	۴,۴۷۶,۰۰۰	۲۹/۲۸
۱۴۰۲				۳,۴۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۲	تهیه و نصب دریچه چدنی حوضچه شیر با قاب مربوط به طور کامل	کیلوگرم	۳۸۱,۰۰۰	۲۱/۵۳
۱۴۰۲				۳۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۳	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۳۹۱,۵۰۰	۱۰/۷۴
۱۴۰۲				۳۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار حوضچه های شیر	عدد	۸۲۶,۰۰۰	۱۷/۵۸
۱۴۰۲				۷۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر .	کیلوگرم	۷۲۴,۰۰۰	۱۸/۶۸
۱۴۰۲				۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱,۴۲۹,۰۰۰	۲۵/۱۳
۱۴۰۲				۱,۱۴۲,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتمهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۱۱/۶۳**

### فصل ۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی

۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰	مترمکعب	۱۲,۴۷۸,۰۰۰	۳۲/۴۹
۱۴۰۲				۹,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲	مترمکعب	۱۳,۶۸۹,۰۰۰	۳۳/۳۹
۱۴۰۲				۱۰,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶	مترمکعب	۱۴,۵۴۵,۰۰۰	۳۴/۲۵
۱۴۰۲				۱۰,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰	مترمکعب	۱۵,۲۲۲,۰۰۰	۳۵/۰۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۴			۱۱,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵	مترمکعب	۱۵,۸۳۸,۰۰۰	۳۵/۸۷
۱۴۰۲				۱۱,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد	مترمکعب	۶۲۸,۰۰۰	۳۲/۴۸
۱۴۰۲				۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هر گاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۳۲۷,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۲۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیر زمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱,۰۶۶,۰۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۲				۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۳۵	-۸۱/۳۴
۱۴۰۲				۱,۲۶۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۵	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۱۰	-۸۶/۰۰
۱۴۰۲				۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۶	اضافه بها برای مصرف سیمان بیشتر، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	۱۲,۴۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				۷,۹۲۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۷	کسر بها برای مصرف سیمان کمتر، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	-۱۲,۴۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				-۷,۹۲۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با باز کردن قالب.	مترمربع	۳,۰۷۰,۰۰۰	۱۶/۷۳
۱۴۰۲				۲,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۳۰۳۰۱، برای قالب بندی زیر تراز آبهای زیر زمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمربع	۵۲۰,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۳۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۴۰۱	تهیه و جا گذاری غلاف پلاستیکی در بتن، برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲,۸۰۶,۰۰۰	۲۸/۵۳
۱۴۰۲				۲,۱۸۳,۰۰۰	

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: ۳۰/۹۰

فصل ۱۴ - حمل و نقل



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر ، تا فاصله ۷۵ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۲۰,۱۰۰	۴۱/۵۴
۱۴۰۲				۱۴,۲۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر ، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۱۳,۵۰۰	۴۰/۴۷
۱۴۰۲				۹,۶۱۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر ، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۸,۵۳۰	۴۰/۹۹
۱۴۰۲				۶,۰۵۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر ، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۷,۰۲۰	۴۰/۹۶
۱۴۰۲				۴,۹۸۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر ، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۶,۰۲۰	۴۰/۹۸
۱۴۰۲				۴,۲۷۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۵,۰۲۰	۴۱/۰۱
۱۴۰۲				۳,۵۶۰	

۴۱/۰۱ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۱/۰۱

#### فصل ۱۵ - لوله های فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی

۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۵,۹۸۰,۰۰۰	۲۹/۲۹
۱۴۰۲				۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۶,۹۰۵,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۵,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۸,۷۹۶,۰۰۰	۲۹/۲۰
۱۴۰۲				۶,۸۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۹,۹۱۳,۰۰۰	۲۹/۱۴
۱۴۰۲				۷,۶۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۲,۸۹۱,۰۰۰	۲۹/۱۲
۱۴۰۲				۹,۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۴,۶۵۷,۰۰۰	۲۹/۵۰
۱۴۰۲				۱۱,۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱۵,۲۶۳,۰۰۰	۱۶/۵۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۷			۱۳,۰۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲۳,۲۹۰,۰۰۰	۲۹/۴۸
۱۴۰۲				۱۷,۹۸۶,۰۰۰	

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: ۲۷/۶۹

## فصل ۱۶ - لوله های فولادی اتصال مکانیکی

۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۱	لوله فولادی اتصال مکانیکی ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (معادل ۸ اینچ)،به ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱۰,۸۹۹,۰۰۰	۱۴/۰۵
۱۴۰۲				۹,۵۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۲	لوله فولادی اتصال مکانیکی ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر (معادل ۱۰ اینچ)،به ضخامت جدار ۴ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۴,۴۹۹,۰۰۰	۱۲/۵۰
۱۴۰۲				۱۲,۸۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۳	لوله فولادی اتصال مکانیکی ، به قطر ۳۰۰ میلیمتر (معادل ۱۲ اینچ)،به ضخامت جدار ۴.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۸,۷۶۱,۰۰۰	۱۲/۰۸
۱۴۰۲				۱۶,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۴	لوله فولادی اتصال مکانیکی ، به قطر ۳۵۰ میلیمتر (معادل ۱۴ اینچ)،به ضخامت جدار ۴.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲۱,۱۳۹,۰۰۰	۱۱/۹۷
۱۴۰۲				۱۸,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۵	لوله فولادی اتصال مکانیکی ، به قطر ۴۰۰ میلیمتر (معادل ۱۶ اینچ)،به ضخامت جدار ۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲۶,۰۰۹,۰۰۰	۱۱/۷۹
۱۴۰۲				۲۳,۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۶	لوله فولادی اتصال مکانیکی ، به قطر ۵۰۰ میلیمتر (معادل ۲۰ اینچ)،به ضخامت جدار ۵.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳۶,۲۰۱,۰۰۰	۱۱/۳۵
۱۴۰۲				۳۲,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۲۰۱	متعلقات فولادی لوله فولادی.	کیلوگرم	۶۶۳,۵۰۰	۲۲/۳۰
۱۴۰۲				۵۴۲,۵۰۰	

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: ۱۳/۷۲

## فصل ۱۷ - لوله های پی وی سی سخت (PVC-U)

۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت ،به قطر ۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۰۸۶,۰۰۰	۲۵/۱۱
۱۴۰۲				۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۲	لوله پی وی سی سخت ،به قطر ۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۲۲۲,۰۰۰	۲۳/۹۳
۱۴۰۲				۹۸۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۳	لوله پی وی سی سخت به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۵۱۱,۰۰۰	۲۳/۴۴
۱۴۰۲				۱,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۴	لوله پی وی سی سخت به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۷۸۳,۰۰۰	۲۱/۸۷
۱۴۰۲				۱,۴۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۵	لوله پی وی سی سخت به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۱۳۰,۰۰۰	۲۰/۴۰
۱۴۰۲				۱,۷۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۶	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۴۴۸,۰۰۰	۱۹/۸۲
۱۴۰۲				۲,۰۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۷	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۰۶۴,۰۰۰	۱۹/۳۱
۱۴۰۲				۲,۵۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۸	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۵۸۶,۰۰۰	۱۷/۳۸
۱۴۰۲				۳,۰۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۹	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۴,۴۱۱,۰۰۰	۱۷/۷۲
۱۴۰۲				۳,۷۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۰	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۵,۱۰۳,۰۰۰	۱۳/۴۵
۱۴۰۲				۴,۴۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۱	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۶,۰۹۳,۰۰۰	۱۶/۳۴
۱۴۰۲				۵,۲۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۲	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۷,۳۱۳,۰۰۰	۱۲/۱۴
۱۴۰۲				۶,۵۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۳	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۵/۵۴
۱۴۰۲				۷,۷۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۴	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۰,۸۲۲,۰۰۰	۱۱/۴۰
۱۴۰۲				۹,۷۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۳,۱۸۸,۰۰۰	۱۳/۴۴
۱۴۰۲				۱۱,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۶	لوله پی وی سی سخت به قطر ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۶,۶۱۴,۰۰۰	۱۱/۴۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۶			۱۴,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۷	لوله پی وی سی سخت به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۲۰,۸۲۵,۰۰۰	۱۲/۷۳
۱۴۰۲				۱۸,۴۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۸	لوله پی وی سی سخت به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۲۶,۰۰۸,۰۰۰	۱۲/۵۶
۱۴۰۲				۲۳,۱۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۱۹	لوله پی وی سی سخت به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳۱,۵۱۶,۰۰۰	۱۲/۲۸
۱۴۰۲				۲۸,۰۶۷,۰۰۰	

۱۶/۸۶ 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 ۴۱ - مصالح پایکار

۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته.	مترمکعب	۳,۸۵۹,۰۰۰	۲۴/۸۸
۱۴۰۲				۳,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۲	شن شسته.	مترمکعب	۴,۰۳۶,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۲				۳,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۳	سنگ قلوه.	مترمکعب	۳,۴۱۵,۰۰۰	۲۲/۶۲
۱۴۰۲				۲,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۴	سنگ لاشه.	مترمکعب	۳,۹۴۶,۰۰۰	۱۰/۴۳
۱۴۰۲				۳,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۵	مخلوط رودخانه‌ای (تونان).	مترمکعب	۲,۹۰۴,۰۰۰	۲۷/۳۶
۱۴۰۲				۲,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.	تن	۱۱,۳۶۴,۰۰۰	۵۹/۳۱
۱۴۰۲				۷,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.	تن	۱۱,۲۶۰,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۲				۸,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.	تن	۱۱,۳۳۸,۰۰۰	۴۱/۲۳
۱۴۰۲				۸,۰۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۴	سیمان پرتلند نوع یک فله.	تن	۹,۷۴۹,۰۰۰	۶۰/۰۸
۱۴۰۲				۶,۰۹۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۵	سیمان پرتلند نوع دو فله.	تن	۱۰,۱۹۰,۰۰۰	۳۶/۸۱
۱۴۰۲				۷,۴۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۱۰,۰۹۵,۰۰۰	۲۸/۵۱
۱۴۰۲				۷,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۵۷,۵۰۰	-۴/۲۷
۱۴۰۲				۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۳۱,۰۰۰	۰/۸۷
۱۴۰۲				۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۲۷۱,۵۰۰	۱۶/۵۲
۱۴۰۲				۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه سنگین .	کیلوگرم	۵۸۰,۰۰۰	۳۰/۳۳
۱۴۰۲				۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۳	لوله چدنی نشکن ( داکتیل ) با اتصالی های مربوط.	کیلوگرم	۴۰۰,۵۰۰	۱۶/۹۳
۱۴۰۲				۳۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۴	لوله پلی اتیلن و متعلقات پلی اتیلنی مربوط.	کیلوگرم	۵۲۶,۵۰۰	۱۵/۸۴
۱۴۰۲				۴۵۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۵	متعلقات چدنی	کیلوگرم		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۶	متعلقات چدنی نشکن	کیلوگرم	۵۳۲,۵۰۰	۱۱/۴۰
۱۴۰۲				۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۷	لوله پی وی سی سخت.	کیلوگرم	۵۸۹,۵۰۰	۲۰/۱۸
۱۴۰۲				۴۹۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۷۰۱	آجر فشاری	قالب	۱۴,۸۰۰	۲۸/۶۹
۱۴۰۲				۱۱,۵۰۰	

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: ۲۵/۷۶

## فصل ۴۲ - دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
------	--------	--	---------	--	--





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱				
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما با ، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲				
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۲	تامین راه های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۳	تامین راه های ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۴	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جانبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آنها.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها، یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد. (بر حسب سطح نماسازی)	مترمربع- ماه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و دمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	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		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح مربوط و اجرای و کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پل ها.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوتر لانسمان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۷	جابه جایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	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		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	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		
۱۴۰۲					



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

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