



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۲ - لوله های چدنی نشکن (داکتیل)</b>					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۷,۶۲۶,۰۰۰	۴۰/۲۳
۱۴۰۱				۵,۴۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱۰,۹۳۶,۰۰۰	۴۰/۰۰
۱۴۰۱				۷,۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۴,۷۱۹,۰۰۰	۳۹/۹۶
۱۴۰۱				۱۰,۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	لوله چدنی نشکن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۸,۰۹۹,۰۰۰	۳۹/۹۲
۱۴۰۱				۱۲,۹۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	لوله چدنی نشکن به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۲۳,۷۰۶,۰۰۰	۳۹/۸۵
۱۴۰۱				۱۶,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۶	لوله چدنی نشکن به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر .	مترطول	۲۸,۹۲۷,۰۰۰	۳۹/۷۶
۱۴۰۱				۲۰,۶۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	لوله چدنی نشکن به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر .	مترطول	۳۴,۱۴۴,۰۰۰	۳۹/۷۳
۱۴۰۱				۲۴,۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۸	لوله چدنی نشکن به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر .	مترطول	۴۰,۰۵۲,۰۰۰	۳۹/۷۰
۱۴۰۱				۲۸,۶۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۹	لوله چدنی نشکن به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر .	مترطول	۴۶,۲۰۶,۰۰۰	۳۹/۶۹
۱۴۰۱				۳۳,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۱	متعلقات چدنی نشکن لوله های چدنی نشکن .	کیلوگرم	۵۳۴,۰۰۰	۴۸/۳۳
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰	

(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: ۴۰/۷۲

<b>فصل ۳ - لوله های پلی اتیلن</b>					
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۶ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر	مترطول		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر	مترطول	۶۶۵,۵۰۰	۴۰/۲۵
۱۴۰۱				۴۷۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۳۲ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر	مترطول	۷۰۴,۰۰۰	۴۴/۲۶
۱۴۰۱				۴۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۵	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۷۶۶,۵۰۰	۴۴/۰۷
۱۴۰۱				۵۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۶	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۸۲۷,۰۰۰	۴۳/۳۲
۱۴۰۱				۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۷	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۹۸۵,۵۰۰	۴۲/۴۱
۱۴۰۱				۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۸	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۱۲۴,۰۰۰	۴۱/۳۸
۱۴۰۱				۷۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۹	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۳۰۳,۰۰۰	۴۰/۲۵
۱۴۰۱				۹۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۰	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۶۳۰,۰۰۰	۳۹/۰۷
۱۴۰۱				۱,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۱	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۰۲۱,۰۰۰	۳۸/۷۰
۱۴۰۱				۱,۴۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۲	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۳۵۹,۰۰۰	۳۸/۲۷
۱۴۰۱				۱,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۳	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۸۲۳,۰۰۰	۳۷/۵۰
۱۴۰۱				۲,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۴	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۱۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۲۹۵,۰۰۰	۳۶/۸۹
۱۴۰۱				۲,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۵	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۸۴۱,۰۰۰	۳۶/۳۵
۱۴۰۱				۲,۸۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۶	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۴,۶۷۵,۰۰۰	۳۶/۳۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۱۱۶			۳,۴۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۷	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۵,۵۴۶,۰۰۰	۳۵/۶۳
۱۴۰۱				۴,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۸	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۶,۸۳۸,۰۰۰	۳۵/۳۷
۱۴۰۱				۵,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۹	لوله پلی اتیلن ، به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۸,۱۸۰,۰۰۰	۳۴/۸۴
۱۴۰۱				۶,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۲۰	لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۰,۲۹۴,۰۰۰	۳۴/۷۷
۱۴۰۱				۷,۶۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۲۱	لوله پلی اتیلن، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۲,۹۵۵,۰۰۰	۳۴/۷۰
۱۴۰۱				۹,۶۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۲۲	لوله پلی اتیلن، به قطر ۵۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۹,۵۰۰,۰۰۰	۳۴/۳۱
۱۴۰۱				۱۴,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۶ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۵۷۲,۵۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۲	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۵۸۷,۵۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۳	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۶۷۰,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۴	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۳۲ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۶۸۰,۰۰۰	۴۲/۵۵
۱۴۰۱				۴۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۵	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۴۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۷۷۰,۰۰۰	۳۹/۳۶
۱۴۰۱				۵۵۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۶	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۸۱۵,۵۰۰	۴۵/۷۵
۱۴۰۱				۵۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۷	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۶۳ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۹۶۹,۰۰۰	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۶۶۷,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۸	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۷۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۸۸,۰۰۰	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۷۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۹	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۹۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۲۶۰,۰۰۰	۴۴/۷۴
۱۴۰۱				۸۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۰	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۱۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۵۴۶,۰۰۰	۴۳/۰۱
۱۴۰۱				۱,۰۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۱	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۷۶۶,۰۰۰	۳۱/۴۹
۱۴۰۱				۱,۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۲	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۴۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۲,۰۵۳,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۱				۱,۵۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۳	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۶۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۲,۴۲۸,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۱				۱,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۴	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۱۸۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۲,۷۷۸,۰۰۰	۲۹/۵۷
۱۴۰۱				۲,۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۵	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۳,۲۲۲,۰۰۰	۲۹/۳۴
۱۴۰۱				۲,۴۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۶	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۸۴۲,۰۰۰	۲۷/۸۵
۱۴۰۱				۳,۰۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۷	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۴,۶۰۰,۰۰۰	۲۷/۶۳
۱۴۰۱				۳,۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۸	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۲۸۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۵,۶۱۸,۰۰۰	۲۸/۰۰
۱۴۰۱				۴,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۹	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۳۱۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۶,۶۴۵,۰۰۰	۲۵/۵۴
۱۴۰۱				۵,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۲۰	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۸,۴۵۱,۰۰۰	۲۷/۶۵
۱۴۰۱				۶,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۲۱	لوله پلی اتیلن (۱۰۰PE)، به قطر ۴۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۰,۴۴۷,۰۰۰	۲۵/۳۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۲۲۱			۸,۳۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۲۲	لوله پلی اتیلن (PE۱۰۰)، به قطر ۵۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۳,۴۱۶,۰۰۰	۷/۵۰
۱۴۰۱				۱۲,۴۷۹,۰۰۰	
<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) درصد رشد کلی فصل: ۳۵/۸۳</b>					
<b>فصل ۴ - شیرها</b>					
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۳۰,۳۹۸,۰۰۰	۴۵/۶۶
۱۴۰۱				۲۰,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	شیر کشویی، به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۳۶,۳۴۳,۰۰۰	۶۱/۴۵
۱۴۰۱				۲۲,۵۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	شیر کشویی، به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۳۹,۴۷۴,۰۰۰	۵۴/۱۸
۱۴۰۱				۲۵,۶۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	شیر کشویی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۴۴,۹۲۸,۰۰۰	۴۱/۹۰
۱۴۰۱				۳۱,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۵	شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۶۹,۱۶۸,۰۰۰	۵۳/۹۰
۱۴۰۱				۴۴,۹۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۶	شیر کشویی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۹۶,۴۳۸,۰۰۰	۳۸/۳۷
۱۴۰۱				۶۹,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۷	شیر کشویی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۵۲,۹۹۸,۰۰۰	۳۸/۰۶
۱۴۰۱				۱۱۰,۸۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	شیر پروانه ای ، به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۹۳,۳۹۵,۰۰۰	۴۰/۴۳
۱۴۰۱				۶۶,۵۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۲	شیر پروانه ای ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۱۹,۳۱۹,۰۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۱				۸۷,۰۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۳	شیر پروانه ای ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۵۰,۷۵۸,۰۰۰	۳۹/۱۵
۱۴۰۱				۱۰۸,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۴	شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۸۳,۰۳۶,۰۰۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۱۲۷,۶۵۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۵	شیر پروانه ای، به قطر ۳۵۰ میلیمتر.	عدد	۲۵۳,۵۲۹,۰۰۰	۴۰/۷۷
۱۴۰۱				۱۸۰,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۶	شیر پروانه ای، به قطر ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۷۵,۴۶۰,۰۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱۹۱,۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۱۷,۶۸۶,۰۰۰	۳۱/۵۵
۱۴۰۱				۱۳,۴۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۱۸,۷۵۹,۰۰۰	۱۶/۶۴
۱۴۰۱				۱۶,۰۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۳	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۲۲,۳۳۱,۰۰۰	۳۰/۸۲
۱۴۰۱				۱۷,۰۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۴	شیر هوای یک روزنه، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۱,۰۸۹,۰۰۰	۵۳/۱۶
۱۴۰۱				۲۰,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	دریچه تخلیه، به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۸,۳۸۳,۰۰۰	۲۲/۳۲
۱۴۰۱				۶,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۲	دریچه تخلیه، به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۱۱,۴۰۸,۰۰۰	۲۳/۷۴
۱۴۰۱				۹,۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۳	دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۱۵,۲۳۱,۰۰۰	۱۸/۹۰
۱۴۰۱				۱۲,۸۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۴	دریچه تخلیه، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۵,۹۰۴,۰۰۰	۱۹/۲۲
۱۴۰۱				۱۳,۳۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۵	دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ میلیمتر.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	شیر فشار شکن، به قطر ۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۹۷,۴۴۳,۰۰۰	۹۴/۰۲
۱۴۰۱				۵۰,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۲	شیر فشار شکن، به قطر ۶۵ میلیمتر، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۱۰۶,۵۳۳,۰۰۰	۷۹/۶۱
۱۴۰۱				۵۹,۳۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۳	شیر فشار شکن، به قطر ۸۰ میلیمتر، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۱۲۳,۱۹۸,۰۰۰	۹۴/۶۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۵۰۳			۶۳,۲۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۴	شیر فشار شکن ، به قطر ۱۰۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۱۴۶,۹۳۳,۰۰۰	۵۸/۷۰
۱۴۰۱				۹۲,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۵	شیر فشار شکن ، به قطر ۱۵۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۲۱۸,۶۵۵,۰۰۰	۴۵/۸۶
۱۴۰۱				۱۴۹,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۶	شیر فشار شکن ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۳۱۶,۶۲۵,۰۰۰	۵۳/۳۵
۱۴۰۱				۲۰۶,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۷	شیر فشار شکن ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر ، همراه با مانومترهاو سایر اجزای لازم.	عدد	۳۴۳,۸۹۵,۰۰۰	۵۳/۰۸
۱۴۰۱				۲۲۴,۶۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۱	شیر آتش نشانی ایستاده	عدد	۲۳۲,۴۵۶,۰۰۰	۹۶/۹۱
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۴۷,۰۰۰	

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: ۴۷/۲۶

## فصل ۵ - احداث حوضچه های شیر

۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	احداث حوضچه بتنی شیر	مترمکعب بتن	۴۴,۲۰۱,۰۰۰	۴۷/۹۰
۱۴۰۱				۲۹,۸۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای شیر تخلیه هوا.	عدد	۷۷,۳۹۷,۰۰۰	۵۲/۶۶
۱۴۰۱				۵۰,۶۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۲	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی ، برای شیر تخلیه آب با پمپاژ.	عدد	۸۵,۶۴۶,۰۰۰	۵۹/۲۲
۱۴۰۱				۵۳,۷۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۳	احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی، برای کنترل آب.	عدد	۱۲,۰۹۸,۰۰۰	۵۱/۲۴
۱۴۰۱				۷,۹۹۹,۰۰۰	

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: ۵۲/۷۶

## فصل ۶ - انشعاب ها

۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر .	عدد	۱۹,۹۲۶,۰۰۰	۴۴/۵۱
۱۴۰۱				۱۳,۷۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۲	انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر .	عدد	۲۵,۳۰۹,۰۰۰	۴۴/۴۴
۱۴۰۱				۱۷,۵۲۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۳	انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر .	عدد	۴۶,۰۰۵,۰۰۰	۴۵/۷۹
۱۴۰۱				۳۱,۵۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر .	عدد	۷۷,۹۸۶,۰۰۰	۵۵/۷۹
۱۴۰۱				۵۰,۰۵۸,۰۰۰	

(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: ۴۷/۶۳

## فصل ۷ - کارهای تاسیسات برقی

۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۲.۵×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱,۰۳۷,۰۰۰	۴۶/۷۷
۱۴۰۱				۷۰۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع .	مترطول	۱,۷۳۶,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۱,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۳	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع .	مترطول	۲,۲۹۳,۰۰۰	۴۶/۸۹
۱۴۰۱				۱,۵۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۴	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۱۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۳,۶۲۶,۰۰۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۲,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۵	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع .	مترطول	۵,۰۰۳,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۳,۴۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۶	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۷,۲۳۵,۰۰۰	۴۶/۹۶
۱۴۰۱				۴,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۷	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۱۰,۱۷۵,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۶,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۸	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG ، به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۱۴,۲۶۴,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۹,۷۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	تابلو برق برای اتصال مستقیم و جریان ۱۵ آمپر .	دستگاه	۷۹,۷۳۶,۰۰۰	۴۲/۰۷
۱۴۰۱				۵۶,۱۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	تابلو برق برای اتصال مستقیم و جریان ۲۰ آمپر .	دستگاه	۸۴,۷۸۴,۰۰۰	۴۲/۶۴
۱۴۰۱				۵۹,۴۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳	تابلو برق برای اتصال مستقیم و جریان ۳۰ آمپر .	دستگاه	۱۰۰,۳۹۴,۰۰۰	۴۰/۹۳





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۲۰۳			۷۱,۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۴۰ آمپر .	دستگاه	۲۳۱,۰۴۷,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۱				۱۶۶,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۲	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۵۰ آمپر .	دستگاه	۲۳۹,۹۴۰,۰۰۰	۳۸/۸۲
۱۴۰۱				۱۷۲,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۳	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۶۰ آمپر .	دستگاه	۲۵۵,۳۹۷,۰۰۰	۴۰/۰۷
۱۴۰۱				۱۸۲,۳۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۴	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۸۰ آمپر .	دستگاه	۳۰۷,۳۳۶,۰۰۰	۳۲/۶۵
۱۴۰۱				۲۳۱,۶۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۵	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۰۰ آمپر .	دستگاه	۴۰۳,۹۸۷,۰۰۰	۲۴/۹۵
۱۴۰۱				۳۲۳,۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۶	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۲۰ آمپر .	دستگاه	۴۷۶,۰۴۹,۰۰۰	۳۶/۸۵
۱۴۰۱				۳۴۷,۸۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۷	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۵۰ آمپر .	دستگاه	۴۸۰,۰۰۲,۰۰۰	۳۶/۸۹
۱۴۰۱				۳۵۰,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۸	تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و جریان ۱۸۰ آمپر .	دستگاه	۶۲۸,۹۹۶,۰۰۰	۲۷/۴۷
۱۴۰۱				۴۹۳,۴۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۲۵ میلی متر مربع گرد.	متر طول	۶,۱۸۴,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۴,۲۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع گرد.	متر طول	۸,۳۳۰,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۵,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع گرد.	متر طول	۱۱,۹۲۴,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۸,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع تخت.	متر طول	۱۱,۹۲۴,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۸,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع تخت.	متر طول	۱۸,۲۴۲,۰۰۰	۴۶/۹۸
۱۴۰۱				۱۲,۴۱۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع تخت.	مترطول	۲۳,۸۳۳,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۱۶,۲۱۴,۰۰۰	

(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: ۴۲/۳۷**

### فصل ۸ - لوله های فولادی گالوانیزه سنگین

۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۵۰ میلیمتر	مترطول	۳,۴۳۴,۰۰۰	۵۲/۸۲
۱۴۰۱				۲,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۶۵ میلیمتر	مترطول	۴,۲۵۴,۰۰۰	۵۳/۱۸
۱۴۰۱				۲,۷۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۸۰ میلیمتر	مترطول	۵,۴۲۸,۰۰۰	۵۳/۴۲
۱۴۰۱				۳,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۴	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	مترطول	۷,۴۰۰,۰۰۰	۵۳/۷۸
۱۴۰۱				۴,۸۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۵	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۲۵ میلیمتر	مترطول	۹,۱۸۴,۰۰۰	۵۳/۸۱
۱۴۰۱				۵,۹۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۶	لوله فولادی گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۵۰ میلیمتر	مترطول	۱۰,۷۸۴,۰۰۰	۵۳/۹۶
۱۴۰۱				۷,۰۰۴,۰۰۰	

(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: ۵۳/۵۰**

### فصل ۹ - الکتروپمپ مستغرق

۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۱	پمپ مستغرق در اندازه ۱۵۲.۱۱	دستگاه	۱۰۱,۶۴۹,۰۰۰	۶۱/۳۸
۱۴۰۱				۶۲,۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۲	پمپ مستغرق در اندازه ۱۹۳.۸	دستگاه	۱۶۰,۲۶۰,۰۰۰	۶۲/۱۱
۱۴۰۱				۹۸,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۳	پمپ مستغرق در اندازه ۲۳۳.۸	دستگاه	۱۷۷,۵۸۸,۰۰۰	۶۲/۱۶
۱۴۰۱				۱۰۹,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۴	پمپ مستغرق در اندازه ۲۷۱.۹	دستگاه	۲۱۴,۵۴۱,۰۰۰	۶۲/۳۲
۱۴۰۱				۱۳۲,۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۵	پمپ مستغرق در اندازه ۲۹۳.۸	دستگاه	۱۸۸,۱۲۷,۰۰۰	۶۱/۸۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۹۰۱۰۵			۱۱۶,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۶	پمپ مستغرق در اندازه ۳۴۵.۶	دستگاه	۲۲۵,۲۶۲,۰۰۰	۶۲/۰۵
۱۴۰۱				۱۳۹,۰۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۷	پمپ مستغرق در اندازه ۳۷۴.۴	دستگاه	۲۱۱,۲۰۸,۰۰۰	۶۲/۱۲
۱۴۰۱				۱۳۰,۲۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۸	پمپ مستغرق در اندازه ۳۸۴.۵	دستگاه	۲۲۷,۴۲۲,۰۰۰	۶۱/۹۰
۱۴۰۱				۱۴۰,۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۹	پمپ مستغرق در اندازه ۴۲۵.۲	دستگاه	۱۷۰,۳۹۹,۰۰۰	۶۱/۵۶
۱۴۰۱				۱۰۵,۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۱	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱.۵ کیلو وات.	دستگاه	۷۷,۸۱۸,۰۰۰	۱۱/۵۹
۱۴۰۱				۶۹,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۲	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲.۲ کیلو وات.	دستگاه	۸۵,۰۸۷,۰۰۰	۱۴/۶۱
۱۴۰۱				۷۴,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۳	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳ کیلو وات.	دستگاه	۱۰۰,۶۹۰,۰۰۰	۱۷/۰۰
۱۴۰۱				۸۶,۰۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۴	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳.۷ کیلو وات.	دستگاه	۱۵۰,۹۶۸,۰۰۰	۶۵/۶۲
۱۴۰۱				۹۱,۱۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۵	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵.۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۳۹,۲۷۱,۰۰۰	۴۰/۲۳
۱۴۰۱				۹۹,۳۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۶	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷.۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۷۵,۲۲۶,۰۰۰	۶۰/۴۸
۱۴۰۱				۱۰۹,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۷	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹.۲ کیلو وات.	دستگاه	۲۳۱,۰۷۷,۰۰۰	۷۵/۴۳
۱۴۰۱				۱۳۱,۷۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۸	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۱ کیلو وات.	دستگاه	۲۵۵,۵۸۸,۰۰۰	۷۵/۵۸
۱۴۰۱				۱۴۵,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۹	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۳ کیلو وات.	دستگاه	۲۷۴,۹۶۷,۰۰۰	۷۸/۸۴
۱۴۰۱				۱۵۳,۷۴۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۰	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۹۹,۸۰۷,۰۰۰	۷۵/۳۲
۱۴۰۱				۱۷۰,۹۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۱	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۸.۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۳۸,۸۶۷,۰۰۰	۷۵/۵۰
۱۴۰۱				۱۹۳,۰۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۲	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲۲ کیلو وات.	دستگاه	۳۶۹,۱۰۷,۰۰۰	۷۵/۵۹
۱۴۰۱				۲۱۰,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۳	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۰ کیلو وات.	دستگاه	۴۷۷,۵۸۷,۰۰۰	۷۵/۵۱
۱۴۰۱				۲۷۲,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۴	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۸ کیلو وات.	دستگاه	۵۵۵,۷۰۷,۰۰۰	۷۵/۵۴
۱۴۰۱				۳۱۶,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۵	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۴۵.۵ کیلو وات.	دستگاه	۶۱۶,۱۸۷,۰۰۰	۷۵/۶۷
۱۴۰۱				۳۵۰,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۶	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵۵ کیلو وات.	دستگاه	۶۸۳,۶۵۶,۰۰۰	۷۵/۵۳
۱۴۰۱				۳۸۹,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۷	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۶۲.۵ کیلو وات.	دستگاه	۸۰۰,۲۰۶,۰۰۰	۷۵/۴۸
۱۴۰۱				۴۵۶,۰۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۸	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷۳.۵ کیلو وات.	دستگاه	۸۹۹,۷۴۶,۰۰۰	۷۵/۷۳
۱۴۰۱				۵۱۱,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۱۹	الکترو موتور مستغرق، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹۲ کیلو وات.	دستگاه	۹۵۵,۰۸۱,۰۰۰	۳۸/۵۶
۱۴۰۱				۶۸۹,۲۵۲,۰۰۰	

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: ۶۱/۲۶

## فصل ۱۰ - کلریناتور

۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	کلریناتور مایعی ( برقی )، با فشار نامی ۱۰ بار (PN۱۰)، به ظرفیت ۴۵ لیتر در ساعت .	دستگاه	۳۸۴,۳۵۹,۰۰۰	۹۹/۶۷
۱۴۰۱				۱۹۲,۴۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۱۰۱، برای کلریناتور با فشار نامی ۱۵ بار (PN۱۵)	دستگاه	۲۳,۰۶۱,۰۰۰	۹۹/۶۷
۱۴۰۱				۱۱,۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	کلریناتور گازی به ظرفیت تا ۲ کیلوگرم در ساعت.	دستگاه	۱,۴۲۶,۶۷۹,۰۰۰	۱۱۱/۹۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۰۰۲۰۱			۶۷۳,۲۵۵,۰۰۰	
<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: ۱۰۵/۷۹</p>					
<b>فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری</b>					
۱۴۰۲	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	۲۹۷,۵۰۰	۵۲/۱۷
۱۴۰۱				۱۹۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۸۳۳,۵۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۵۶۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۸,۰۵۳,۰۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۵,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۶۷۳,۰۰۰	۴۳/۲۳
۱۴۰۱				۱,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۴۹,۰۰۰	۴۸/۸۲
۱۴۰۱				۲۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۲۶,۰۰۰	۴۹/۶۶
۱۴۰۱				۱۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب	مترمکعب	۱۵۱,۰۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	خاکریزی در زمینهای ریزشی و در محلهایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است.	مترمکعب	۳۴,۷۰۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۲۴,۲۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۲۹,۵۰۰	۵۱/۱۴
۱۴۰۱				۲۱۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۱,۷۴۹,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۱,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴,۸۱۵,۰۰۰	۵۸/۶۴
۱۴۰۱				۳,۰۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۵,۶۵۱,۰۰۰	۴۸/۲۸
۱۴۰۱				۳,۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و بکار بردن آن در زهکشیها.	مترمکعب	۳,۷۵۱,۰۰۰	۶۸/۰۵
۱۴۰۱				۲,۲۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله.	مترمکعب	۴,۲۸۷,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۲,۹۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۹,۲۹۳,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۶,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله	مترمکعب	۳,۵۸۵,۰۰۰	۴۹/۰۰
۱۴۰۱				۲,۴۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۵۰,۴۰۰	۴۴/۴۱
۱۴۰۱				۳۴,۹۰۰	
۱۴۰۲	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	۷,۰۶۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۴,۹۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۲,۵۷۲,۰۰۰	۴۵/۴۷
۱۴۰۱				۱,۷۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۶,۶۸۰,۰۰۰	۶۲/۰۵
۱۴۰۱				۴,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۶۷,۰۰۰	۴۶/۸۰
۱۴۰۱				۲۵۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	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	۴۲۴,۰۰۰	۴۷/۷۳
۱۴۰۱				۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳,۰۷۱,۰۰۰	۵۶/۵۲
۱۴۰۱				۱,۹۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۹۹۷,۰۰۰	۴۱/۲۳
۱۴۰۱				۱,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲,۷۶۲,۰۰۰	۸۶/۳۶
۱۴۰۱				۱,۴۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲,۹۲۷,۰۰۰	۷۲/۷۸
۱۴۰۱				۱,۶۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۸۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله ها، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۵۶۴,۰۰۰	۵۵/۲۹
۱۴۰۱				۱,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲,۱۹۰,۰۰۰	۱۲۹/۵۵
۱۴۰۱				۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله ها، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۱,۵۷۴,۰۰۰	۱۴۰/۱۲
۱۴۰۱				۶۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۴,۱۸۹,۰۰۰	۶۰/۹۹
۱۴۰۱				۲,۶۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۵,۴۶۷,۰۰۰	۷۷/۶۷
۱۴۰۱				۳,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۴,۶۰۰	۴۲/۹۴
۱۴۰۱				۳۱,۲۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۴۶,۰۰۰	۴۳/۰۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۱۱۰۰۱			۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و بار اندازی آن.	مترمکعب	۲۳۵,۵۰۰	۴۳/۱۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و بار اندازی آن.	مترمکعب	۱۸۰,۰۰۰	۴۲/۸۵
۱۴۰۱				۱۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۴,۹۰۰	۴۳/۰۳
۱۴۰۱				۲۴,۴۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۱,۷۰۰	۴۲/۷۹
۱۴۰۱				۲۲,۲۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۸,۶۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۸۰,۵۰۰	۴۸/۶۳
۱۴۰۱				۲۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۴۲۰,۵۰۰	۴۸/۳۲
۱۴۰۱				۲۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۵۳۵,۵۰۰	۴۷/۵۲
۱۴۰۱				۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱,۲۴۵,۰۰۰	۵۳/۵۱
۱۴۰۱				۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۳۸,۵۰۰	۴۹/۰۶
۱۴۰۱				۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۰۵,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱				۱۴۰,۵۰۰	





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۱۵۰۱	تهیه و اجرای نوار اخطار.	مترطول	۳,۹۴۰	۴۱/۷۲
۱۴۰۱				۲,۷۸۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۵۰۲	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۴۱۲,۰۰۰	۴۶/۸۸
۱۴۰۱				۲۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	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		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۱۱۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۶۰۱ به ازای هر ۱ کیلو نیوتن افزایش در مقاومت کششی.	مترمربع		
۱۴۰۱					
<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: ۴۹/۷۵</p>					
<b>فصل ۱۲ - کارهای فولادی</b>					
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۴۸,۵۰۰	۶۰/۲۲
۱۴۰۱				۲۱۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۲۱,۰۰۰	۶۸/۹۴
۱۴۰۱				۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۳۷,۰۰۰	۵۸/۵۸
۱۴۰۱				۲۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۷۳,۵۰۰	۶۰/۴۱
۱۴۰۱				۱۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۵۳,۰۰۰	۵۷/۱۴
۱۴۰۱				۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۳۶,۰۰۰	۵۸/۸۶
۱۴۰۱				۲۱۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۷۴,۵۰۰	۶۰/۵۲
۱۴۰۱				۱۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۵۴,۵۰۰	۵۷/۰۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۲۰۲۰۶			۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای نصب میل گرد، در صورتی که کارگذاری میل گرد، زیرتراز آبهای زیر زمینی انجام شود و برای آبکشی، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۳,۲۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۹,۱۲۰	
۱۴۰۲	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	۳,۴۶۲,۰۰۰	۶۰/۰۵
۱۴۰۱				۲,۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۲	تهیه و نصب دریچه چدنی حوضچه شیر با قاب مربوط به طور کامل	کیلوگرم	۳۱۳,۵۰۰	۹۰/۵۷
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۳	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۳۵۳,۵۰۰	۷۵/۸۷
۱۴۰۱				۲۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۱	تهیه و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار حوضچه های شیر	عدد	۷۰۲,۵۰۰	۵۱/۴۰
۱۴۰۱				۴۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۶۱۰,۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۴۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱,۱۴۲,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۱				۸۶۶,۵۰۰	

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: ۵۹/۶۸**

### فصل ۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی

۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰	مترمکعب	۹,۴۱۸,۰۰۰	۵۳/۵۶
۱۴۰۱				۶,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲	مترمکعب	۱۰,۲۶۲,۰۰۰	۵۲/۷۹
۱۴۰۱				۶,۷۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶	مترمکعب	۱۰,۸۳۴,۰۰۰	۵۲/۰۷
۱۴۰۱				۷,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰	مترمکعب	۱۱,۲۷۰,۰۰۰	۵۱/۴۷
۱۴۰۱				۷,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵	مترمکعب	۱۱,۶۵۶,۰۰۰	۵۰/۸۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۱۰۵			۷,۷۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی ، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد	مترمکعب	۴۷۴,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۳۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی ، هر گاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۲۴۹,۵۰۰	۴۸/۹۵
۱۴۰۱				۱۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیر زمینی، در صورتی که برای آبکشی ، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد .	مترمکعب	۸۱۰,۰۰۰	۴۵/۵۵
۱۴۰۱				۵۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۴	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	۱۳۰۲۰۵	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	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	۷,۹۲۰	۴۰/۴۲
۱۴۰۱				۵,۶۴۰	
۱۴۰۲	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	-۷,۹۲۰	۴۰/۴۲
۱۴۰۱				-۵,۶۴۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع ، برای کارهای بتنی ، همراه با باز کردن قالب.	مترمربع	۲,۶۳۰,۰۰۰	۴۹/۸۵
۱۴۰۱				۱,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۹۴,۵۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۲۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۱	تهیه و جا گذاری غلاف پلاستیکی در بتن، برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲,۱۸۳,۰۰۰	۴۰/۰۲
۱۴۰۱				۱,۵۵۹,۰۰۰	

(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: ۵۰/۰۹

## فصل ۱۴ - حمل و نقل

۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر ، تا فاصله ۷۵ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۱۴,۲۰۰	۵۰/۱۰
۱۴۰۱				۹,۴۶۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر ، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۹,۶۱۰	۵۰/۶۲
۱۴۰۱				۶,۳۸۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر ، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۶,۰۵۰	۵۰/۴۹
۱۴۰۱				۴,۰۲۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر ، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۴,۹۸۰	۵۰/۴۵
۱۴۰۱				۳,۳۱۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر ، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۴,۲۷۰	۵۰/۳۵
۱۴۰۱				۲,۸۴۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی ، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر .	تن - کیلومتر	۳,۵۶۰	۵۰/۸۴
۱۴۰۱				۲,۳۶۰	

۵۰/۱۰ 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 ۱۵ - لوله های فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی

۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۴,۶۲۵,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۱				۳,۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۵,۳۴۳,۰۰۰	۳۸/۹۲
۱۴۰۱				۳,۸۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۶,۸۰۸,۰۰۰	۳۸/۷۹
۱۴۰۱				۴,۹۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۷,۶۷۶,۰۰۰	۳۸/۶۵
۱۴۰۱				۵,۵۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۹,۹۸۳,۰۰۰	۳۸/۵۵
۱۴۰۱				۷,۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱۱,۳۱۸,۰۰۰	۵۱/۰۲
۱۴۰۱				۷,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱۳,۰۹۸,۰۰۰	۴۴/۹۶
۱۴۰۱				۹,۰۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس ( G.R.P ) مخصوص آبرسانی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱۷,۹۸۶,۰۰۰	۴۰/۱۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۵۰۱۰۸			۱۲,۸۳۵,۰۰۰	
<b>۴۱/۲۵ 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 ۱۶ - لوله های فولادی اتصال مکانیکی</b>					
۱۴۰۲	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	۹,۵۵۶,۰۰۰	۴۴/۵۲
۱۴۰۱				۶,۶۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۲,۸۸۷,۰۰۰	۴۸/۲۷
۱۴۰۱				۸,۶۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۶,۷۳۸,۰۰۰	۴۷/۲۶
۱۴۰۱				۱۱,۳۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۱۸,۸۷۸,۰۰۰	۴۳/۴۴
۱۴۰۱				۱۳,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۲۳,۲۶۵,۰۰۰	۴۳/۵۱
۱۴۰۱				۱۶,۲۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	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	۳۲,۵۱۰,۰۰۰	۴۳/۷۲
۱۴۰۱				۲۲,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۱	متعلقات فولادی لوله فولادی.	کیلوگرم	۵۴۲,۵۰۰	۴۹/۲۴
۱۴۰۱				۳۶۳,۵۰۰	
<b>۴۵/۷۱ 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 ۱۷ - لوله های پی وی سی سخت (PVC-U)</b>					
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت ، به قطر ۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۸۶۸,۰۰۰	۳۱/۵۱
۱۴۰۱				۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۲	لوله پی وی سی سخت ، به قطر ۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۹۸۶,۰۰۰	۲۶/۷۳
۱۴۰۱				۷۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۳	لوله پی وی سی سخت ، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۲۲۴,۰۰۰	۳۴/۳۵
۱۴۰۱				۹۱۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۴	لوله پی وی سی سخت به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۴۶۳,۰۰۰	۳۲/۲۷
۱۴۰۱				۱,۱۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۵	لوله پی وی سی سخت به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۱,۷۶۹,۰۰۰	۱۴/۵۷
۱۴۰۱				۱,۵۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۶	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۰۴۳,۰۰۰	۲۹/۵۴
۱۴۰۱				۱,۵۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۷	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۲,۵۶۸,۰۰۰	۲۴/۷۸
۱۴۰۱				۲,۰۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۸	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۴۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۰۵۵,۰۰۰	۱۹/۰۵
۱۴۰۱				۲,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۹	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۳,۷۴۷,۰۰۰	۲۷/۰۱
۱۴۰۱				۲,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۰	لوله پی وی سی سخت به قطر ۱۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۴,۴۹۸,۰۰۰	۸/۷۵
۱۴۰۱				۴,۱۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۱	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر	مترطول	۵,۲۳۷,۰۰۰	۱۱/۲۳
۱۴۰۱				۴,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۲	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۶,۵۲۱,۰۰۰	۶/۷۲
۱۴۰۱				۶,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۳	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۷,۷۸۹,۰۰۰	۲۵/۰۴
۱۴۰۱				۶,۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۴	لوله پی وی سی سخت به قطر ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۹,۷۱۴,۰۰۰	۵/۶۰
۱۴۰۱				۹,۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۱,۶۲۵,۰۰۰	۲۳/۴۹
۱۴۰۱				۹,۴۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۶	لوله پی وی سی سخت به قطر ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۴,۹۰۸,۰۰۰	۲۶/۴۷
۱۴۰۱				۱۱,۷۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۷	لوله پی وی سی سخت به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۱۸,۴۷۲,۰۰۰	۲۴/۶۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۷۰۱۱۷			۱۴,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۸	لوله پی وی سی سخت به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر	مترطول	۲۳,۱۰۴,۰۰۰	۲۴/۴۵
۱۴۰۱				۱۸,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۱۹	لوله پی وی سی سخت به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲۸,۰۶۷,۰۰۰	۲۴/۱۶
۱۴۰۱				۲۲,۶۰۴,۰۰۰	

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: ۲۲/۱۲

## فصل ۴۱ - مصالح پایکار

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	مخلوط رودخانه‌ای (تونان).	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	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۷,۸۵۵,۰۰۰	۷۷/۳۱
۱۴۰۱				۴,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	۶۱/۲۶
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۲۳۳,۰۰۰	۹۷/۴۵
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه سنگین .	کیلوگرم	۴۴۵,۰۰۰	۵۴/۷۸
۱۴۰۱				۲۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۳	لوله چدنی نشکن ( داکتیل ) با اتصالی های مربوط.	کیلوگرم	۳۴۲,۵۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۱				۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۴	لوله پلی اتیلن و متعلقات پلی اتیلنی مربوط.	کیلوگرم	۴۵۴,۵۰۰	۳۲/۵۰
۱۴۰۱				۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۵	متعلقات چدنی	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۶	متعلقات چدنی نشکن	کیلوگرم	۴۷۸,۰۰۰	۴۸/۴۴
۱۴۰۱				۳۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۷	لوله پی وی سی سخت.	کیلوگرم	۴۹۰,۵۰۰	۲۰/۲۲
۱۴۰۱				۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۷۰۱	آجر فشاری	قالب	۱۱,۵۰۰	۶۱/۲۹
۱۴۰۱				۷,۱۳۰	

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: ۵۶/۳۹

## فصل ۴۲ - دستور العمل 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		





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۱۰۲				
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					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱		تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با تلویزیون های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر در کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.			
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۱		تامین ساختمان های پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.			
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۴۰۴				
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 گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
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					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد. ( بر حسب سطح نماسازی)	مترمربع- ماه		
۱۴۰۱		تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳/۵ متر باشد.			
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و دیمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۳	دیمونتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
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 (پوتر لانسمن) 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					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانسه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل 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 ترانسه 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 ترانسه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب 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		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۱۲۰۱				
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					

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