



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۳۶,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۷۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۶۲,۰۰۰	۴۶/۳۸
۱۴۰۱				۷۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۱۶۳,۰۰۰	۴۶/۴۷
۱۴۰۱				۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۵۱۱,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۰۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۶۴۴,۰۰۰	۴۶/۲۶
۱۴۰۱				۱,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۹۷۳,۰۰۰	۴۶/۱۴
۱۴۰۱				۱,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۱۰۱,۰۰۰	۴۶/۲۰
۱۴۰۱				۱,۴۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۴۷۰,۰۰۰	۴۶/۱۵
۱۴۰۱				۱,۶۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۷۴۵,۰۰۰	۴۶/۲۴
۱۴۰۱				۱,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۱۹۴,۰۰۰	۴۵/۹۷
۱۴۰۱				۲,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۹۷۱,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۲,۷۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۹۲۷,۰۰۰	۴۵/۸۱
۱۴۰۱				۳,۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۵,۲۸۶,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱				۳,۶۲۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۵,۸۹۰,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱				۴,۰۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۴۳۶,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱				۴,۴۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۷,۸۶۲,۰۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۱				۵,۳۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۹,۱۹۰,۰۰۰	۴۵/۸۰
۱۴۰۱				۶,۳۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۶۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۸۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۲۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۶/۰۹

فصل ۳ - عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال مکانیکی

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میلیمتر (معادل ۳ اینچ)، به ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۱۸۲,۰۰۰	۴۶/۵۵
۱۴۰۱				۸۰۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر (معادل ۴ اینچ)، به ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۲۲۷,۰۰۰	۴۶/۵۰
۱۴۰۱				۸۳۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر (معادل ۶ اینچ)، به ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۲۸۶,۰۰۰	۴۶/۳۰
۱۴۰۱				۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	لوله گذاری با 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	۱,۴۳۲,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۹۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر (معادل ۱۰ اینچ)، به ضخامت جدار ۴ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۶۵۵,۰۰۰	۴۶/۴۶
۱۴۰۱				۱,۱۳۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۳۰۰ میلیمتر (معادل ۱۲ اینچ)، به ضخامت جدار ۴.۵ میلیمتر، و عمق تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۰۰۲,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۱,۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۷	لوله گذاری با 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	۲,۱۴۷,۰۰۰	۴۶/۲۵
۱۴۰۱				۱,۴۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر (معادل ۱۶ اینچ)، به ضخامت جدار ۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۲۳۸,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۴۵۰ میلیمتر (معادل ۱۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۵.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۴۶۹,۰۰۰	۴۶/۳۵
۱۴۰۱				۱,۶۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۵۰۰ میلیمتر (معادل ۲۰ اینچ)، به ضخامت جدار ۵.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۸۲۱,۰۰۰	۴۶/۳۱
۱۴۰۱				۱,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر (معادل ۲۴ اینچ)، به ضخامت جدار ۶.۳ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۶۶۷,۰۰۰	۴۶/۰۹
۱۴۰۱				۲,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۷۰۰ میلیمتر (معادل ۲۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۶.۳ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۹۹۹,۰۰۰	۴۶/۱۰
۱۴۰۱				۲,۷۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر (معادل ۳۲ اینچ)، به ضخامت جدار ۷.۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۷۵۵,۰۰۰	۴۵/۹۹
۱۴۰۱				۳,۲۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر (معادل ۳۶ اینچ) به ضخامت جدار ۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۵,۳۴۲,۰۰۰	۴۵/۹۵
۱۴۰۱				۳,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر (معادل ۴۰ اینچ) به ضخامت جدار ۸.۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۵,۸۷۱,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۴,۰۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۱۰۰ میلیمتر (معادل ۴۵ اینچ) به ضخامت جدار ۱۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۶,۳۹۷,۰۰۰	۴۵/۹۵
۱۴۰۱				۴,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر (معادل ۴۸ اینچ) به ضخامت جدار ۱۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۷,۸۵۹,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۵,۳۹۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۸	لوله گذاری بالوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۳۰۰ میلیمتر (معادل ۵۱ اینچ) به ضخامت جدار ۱۲.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۸,۵۵۰,۰۰۰	۴۵/۶۳
۱۴۰۱				۵,۸۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۹	لوله گذاری بالوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر (معادل ۵۴ اینچ) به ضخامت جدار ۱۲.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۹,۰۸۳,۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۶,۲۳۶,۰۰۰	
۴۶/۱۴ 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 ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی					
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۸۰ میلیمتر (معادل ۳ اینچ)، به ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۶۲۹,۰۰۰	۴۵/۵۷
۱۴۰۱				۱,۱۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر (معادل ۴ اینچ)، به ضخامت جدار ۳.۲ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۶۷۴,۰۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱				۱,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر (معادل ۶ اینچ)، به ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۸۰۰,۰۰۰	۴۵/۶۳
۱۴۰۱				۱,۲۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (معادل ۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۳.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۹۷۲,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۱,۳۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر (معادل ۱۰ اینچ)، به ضخامت جدار ۴ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۱۶۹,۰۰۰	۴۵/۶۶
۱۴۰۱				۱,۴۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۳۰۰ میلیمتر (معادل ۱۲ اینچ)، به ضخامت جدار ۴.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۵۶۵,۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۱,۷۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر (معادل ۱۴ اینچ)، به ضخامت جدار ۴.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۸۵۹,۰۰۰	۴۵/۵۷
۱۴۰۱				۱,۹۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر (معادل ۱۶ اینچ)، به ضخامت جدار ۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۰۷۶,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۲,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۴۵۰ میلیمتر (معادل ۱۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۵.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۲۸۴,۰۰۰	۴۵/۶۳
۱۴۰۱				۲,۲۵۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۵۰۰ میلیمتر (معادل ۲۰ اینچ) ، به ضخامت جدار ۵.۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۶۲۰,۰۰۰	۴۵/۶۷
۱۴۰۱				۲,۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر (معادل ۲۴ اینچ) ، به ضخامت جدار ۶.۳ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۶۵۱,۰۰۰	۴۵/۶۱
۱۴۰۱				۳,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۷۰۰ میلیمتر (معادل ۲۸ اینچ) ، به ضخامت جدار ۶.۳ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۲۶۴,۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۳,۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۸۰۰ میلیمتر (معادل ۳۲ اینچ) ، به ضخامت جدار ۷.۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۵۹۷,۰۰۰	۴۵/۵۳
۱۴۰۱				۴,۵۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۹۰۰ میلیمتر (معادل ۳۶ اینچ) ، به ضخامت جدار ۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۷,۵۴۰,۰۰۰	۴۵/۶۱
۱۴۰۱				۵,۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر (معادل ۴۰ اینچ) به ضخامت جدار ۸.۸ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۸,۹۸۲,۰۰۰	۴۵/۷۱
۱۴۰۱				۶,۱۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی به قطر ۱۱۰۰ میلیمتر (معادل ۴۵ اینچ) به ضخامت جدار ۱۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۱۰,۰۱۲,۰۰۰	۴۵/۷۷
۱۴۰۱				۶,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر (معادل ۴۸ اینچ) به ضخامت جدار ۱۱ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۳,۴۹۷,۰۰۰	۴۵/۳۹
۱۴۰۱				۹,۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۳۰۰ میلیمتر (معادل ۵۱ اینچ) به ضخامت جدار ۱۲.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۵,۰۲۸,۰۰۰	۴۵/۵۳
۱۴۰۱				۱۰,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۱۹	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر (معادل ۵۴ اینچ) به ضخامت جدار ۱۲.۵ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۶,۹۵۲,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۱۱,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۲۰	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی ، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر (معادل ۶۳ اینچ) به ضخامت جدار ۱۴.۲ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۲۰,۶۴۴,۰۰۰	۴۵/۵۴
۱۴۰۱				۱۴,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۲۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر (معادل ۷۲ اینچ) به ضخامت جدار ۱۶ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۲۶,۰۸۹,۰۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۱۷,۹۲۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۱۲۲	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر (معادل ۷۸ اینچ) به ضخامت جدار ۱۷.۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۳۴,۴۶۰,۰۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۲۳,۷۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۲۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۲۰۰ میلی متر (معادل ۸۷ اینچ)، به ضخامت جدار ۲۰ میلی متر، و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول	۴۴,۲۹۹,۰۰۰	۴۵/۲۷
۱۴۰۱				۳۰,۴۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۲۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۴۰۰ میلی متر (معادل ۹۴ اینچ)، به ضخامت جدار ۲۲ میلی متر، و عمق ترانشه تا ۴ متر.	مترطول	۵۵,۸۸۶,۰۰۰	۴۵/۲۶
۱۴۰۱				۳۸,۴۷۱,۰۰۰	
۴۵/۵۶: 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)					
فصل ۵ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح					
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۸۳۳,۰۰۰	۴۵/۴۶
۱۴۰۱				۲,۶۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۱۴۳,۰۰۰	۴۵/۴۴
۱۴۰۱				۳,۵۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۷۱۹,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۴,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۸,۳۹۷,۰۰۰	۴۵/۳۵
۱۴۰۱				۵,۷۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۱,۰۹۹,۰۰۰	۴۵/۱۹
۱۴۰۱				۷,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۳,۷۲۹,۰۰۰	۴۵/۱۲
۱۴۰۱				۹,۴۶۰,۰۰۰	
۴۵/۳۳: 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)					
فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)					
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۹۵۷,۰۰۰	۴۶/۵۵
۱۴۰۱				۶۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۹۱,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۷۴۵,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۲۸۴,۰۰۰	۴۶/۴۰
۱۴۰۱				۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۳۵۲,۰۰۰	۴۶/۱۶
۱۴۰۱				۹۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۶۶۹,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۱۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۷۴۱,۰۰۰	۴۶/۵۴
۱۴۰۱				۱,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۰۲۰,۰۰۰	۴۶/۴۸
۱۴۰۱				۱,۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۴۱۸,۰۰۰	۴۶/۴۵
۱۴۰۱				۱,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۸۷۱,۰۰۰	۴۶/۴۰
۱۴۰۱				۱,۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۳۷۸,۰۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۱				۲,۳۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۳,۷۷۷,۰۰۰	۴۶/۳۳
۱۴۰۱				۲,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۴,۳۷۱,۰۰۰	۴۶/۲۸
۱۴۰۱				۲,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۴,۸۸۵,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۳,۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۶,۴۱۴,۰۰۰	۴۶/۰۰
۱۴۰۱				۴,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۷,۰۵۲,۰۰۰	۴۶/۰۶
۱۴۰۱				۴,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۸,۰۹۷,۰۰۰	۴۶/۱۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۶۰۱۱۶			۵,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۹,۲۹۱,۰۰۰	۴۶/۱۳
۱۴۰۱				۶,۳۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۱۰,۷۹۵,۰۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۱				۷,۳۶۹,۰۰۰	

۴۶/۳۲ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۸ - نصب شیرها

۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۵۴۵,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۱,۷۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۳,۴۱۲,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۱				۲,۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۴۹۵,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۴,۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۴	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۹,۲۴۶,۰۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۱				۶,۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۴,۷۱۷,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۳,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۲۸۷,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۴,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۳	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱,۰۳۱,۰۰۰	۴۶/۲۰
۱۴۰۱				۷,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۴	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۸,۴۱۴,۰۰۰	۴۶/۰۵
۱۴۰۱				۱۲,۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۵	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۱۰۰ تا ۱۳۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۵,۵۱۸,۰۰۰	۴۵/۵۷
۱۴۰۱				۲۴,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۶	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۴۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۴۸,۳۴۷,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۳۳,۲۵۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰	۴۶/۶۲
۱۴۰۱				۲,۳۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۲	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۴,۸۷۵,۰۰۰	۴۶/۵۷
۱۴۰۱				۳,۳۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۱۸۱,۰۰۰	۴۶/۵۷
۱۴۰۱				۱,۴۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۲	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۲,۹۲۵,۰۰۰	۴۶/۵۴
۱۴۰۱				۱,۹۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۱	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۲,۹۰۸,۰۰۰	۴۶/۵۷
۱۴۰۱				۱,۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۲	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۳,۹۰۰,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۱				۲,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۳	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۷,۴۲۳,۰۰۰	۴۶/۴۶
۱۴۰۱				۵,۰۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۴	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۱۰,۴۷۹,۰۰۰	۴۶/۳۵
۱۴۰۱				۷,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۵	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۷۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۱۴,۲۴۲,۰۰۰	۴۶/۲۵
۱۴۰۱				۹,۷۳۸,۰۰۰	
۴۶/۳۴ 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)					
فصل ۹ - احداث حوضچه های شیر					
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۴۱,۸۸۰,۰۰۰	۴۸/۰۱
۱۴۰۱				۲۸,۲۹۴,۰۰۰	
۴۸/۰۱ 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)					
فصل ۱۰ - حفاظت لوله ها					
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	حمل و نصب آند میرا (فدا شونده) در صورتی که عمق گود تا ۲ متر باشد.	عدد	۵۴,۵۷۰,۰۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۳۷,۴۷۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۱۰۱، برای بارگیری و حمل مخلوط کم مقاومت تا محل نصب، باراندازی و ریختن آن در اطراف و روی آند، در صورتی که آند بدون این مخلوط تهیه شده باشد.	عدد	۷۵۳،۵۰۰	۴۸/۹۱
۱۴۰۱				۵۰۶،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۱۰۱، در صورتی که عمق گود بیش از ۲ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق اضافی، در صورتی که عمق ۲ تا ۳ متر باشد یک بار، ۳ تا ۴ متر باشد، دو بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر. (کسر متر، به تناسب محاسبه میشود).	عدد	۲،۷۵۵،۰۰۰	۴۶/۲۳
۱۴۰۱				۱،۸۸۴،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	حمل و نصب آند جریان تزریقی، در صورتی که عمق ترانشه تا ۲ متر باشد.	عدد	۳۷،۵۶۶،۰۰۰	۴۵/۲۲
۱۴۰۱				۲۵،۸۶۷،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۰۱، در صورتی که عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق اضافی. (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	عدد	۱،۲۷۳،۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۸۷۴،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۱	حمل و نصب تسمه مسی.	عدد	۵۰۲،۰۰۰	۴۶/۳۵
۱۴۰۱				۳۴۳،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۲	حمل و نصب کابل.	مترطول	۲،۰۸۷،۰۰۰	۴۴/۰۳
۱۴۰۱				۱،۴۴۹،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۱	حمل و نصب ترانسفورمر رکتیفایر، با ظرفیت خروجی تا ۷۵ ولت و ۷۵ آمپر DC	دستگاه	۵۵،۷۳۳،۰۰۰	۴۵/۲۲
۱۴۰۱				۳۸،۳۷۸،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۴۰۱، برای حمل و نصب ترانسفورمر رکتیفایر، با ظرفیت خروجی تا ۱۰۰ ولت و ۱۰۰ آمپر DC.	دستگاه	۱،۰۲۴،۰۰۰	۴۲/۹۱
۱۴۰۱				۷۱۶،۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۱	احداث نقاط اندازه گیری پتانسیل لوله نسبت به زمین، طبق روش LINE MARKER	عدد	۴۹،۵۹۸،۰۰۰	۴۴/۵۶
۱۴۰۱				۳۴،۳۰۸،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۵۰۲	احداث نقاط اندازه گیری پتانسیل لوله نسبت به زمین، طبق روش Concrete Stand.	عدد	۴۷،۳۴۴،۰۰۰	۴۴/۵۷
۱۴۰۱				۳۲،۷۴۸،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۶۰۱	حفر چاهک اتصال زمین، به ازای هر عدد میله اتصال زمین استاندارد ۱.۵ متری نصب شده.	عدد	۲۳،۱۱۳،۰۰۰	۴۶/۲۴
۱۴۰۱				۱۵،۸۰۴،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۱	حمل و نصب آندهای جریان تزریقی در چاه عمیق، با عمق تا ۵۰ متر، در صورتی که حفر چاه به وسیله دستگاه حفاری ضربه ای انجام شود.	حلقه چاه	۶۹۲،۷۳۸،۰۰۰	۴۴/۷۸
۱۴۰۱				۴۷۸،۴۴۸،۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۱، در صورتی که عمق چاه بیش از ۵۰ تا ۷۵ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۱۱،۹۲۳،۰۰۰	۴۴/۹۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۰۰۷۰۲			۸,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۲، در صورتی که عمق چاه بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۱۲,۶۶۶,۰۰۰	۴۴/۹۸
۱۴۰۱				۸,۷۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۳، در صورتی که عمق چاه بیشتر از ۱۰۰ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۱۳,۶۷۷,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۱				۹,۴۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۵	حمل و نصب آندهای جریان تزریقی در چاه عمیق، با عمق تا ۵۰ متر، در صورتی که حفر چاه به وسیله دستگاه حفاری دورانی انجام شود.	حلقه چاه	۱,۱۰۲,۰۵۸,۰۰۰	۴۳/۹۵
۱۴۰۱				۷۶۵,۵۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۵، در صورتی که عمق چاه بیش از ۵۰ تا ۷۵ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۱۷,۴۰۸,۰۰۰	۴۴/۲۰
۱۴۰۱				۱۲,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۶، در صورتی که عمق چاه بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۱۸,۱۶۷,۰۰۰	۴۴/۲۳
۱۴۰۱				۱۲,۵۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۸	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۷، در صورتی که عمق چاه بیشتر از ۱۰۰ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۱۹,۵۳۷,۰۰۰	۴۴/۲۳
۱۴۰۱				۱۳,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۸۰۱	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۸۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۹,۱۵۵,۰۰۰	۴۴/۹۲
۱۴۰۱				۶,۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۸۰۲	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۲۵۰ تا ۴۵۰ میلیمتر.	عدد	۱۵,۵۸۸,۰۰۰	۴۴/۷۰
۱۴۰۱				۱۰,۷۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۸۰۳	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۵۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۱,۱۷۶,۰۰۰	۴۴/۷۰
۱۴۰۱				۲۱,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۸۰۴	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۸۳,۱۳۸,۰۰۰	۴۴/۷۰
۱۴۰۱				۵۷,۴۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۹۰۱	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بیشتر، با برس سیمی به روش ماشینی.	مترمربع	۸۱۴,۰۰۰	۴۳/۶۸
۱۴۰۱				۵۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۹۰۲	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بیشتر، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۱,۲۰۳,۰۰۰	۴۳/۹۸
۱۴۰۱				۸۳۵,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۱۰۰۱	زنگ زدایی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر ، با برس سیمی به روش ماشینی.	مترمربع	۶۲۶,۰۰۰	۴۳/۷۴
۱۴۰۱				۴۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۰۰۲	زنگ زدایی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر ، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۹۰۳,۰۰۰	۴۴/۰۱
۱۴۰۱				۶۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۱۰۱	رنگ آمیزی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر.	مترمربع	۶۸۵,۰۰۰	۴۴/۰۵
۱۴۰۱				۴۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۲۰۱	لفاف پیچی سرد لوله فولادی، به هر قطر .	مترمربع	۸۹۹,۵۰۰	۴۴/۲۶
۱۴۰۱				۶۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۳۰۱	لفاف پیچی گرم لوله فولادی، به هر قطر.	مترمربع	۱,۲۷۱,۰۰۰	۴۴/۲۶
۱۴۰۱				۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۴۰۱	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۲۵۰ تا ۴۵۰ میلیمتر.	مترمربع	۹۱۹,۵۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۱				۶۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۴۰۲	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۵۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۰۲۵,۰۰۰	۴۵/۷۰
۱۴۰۱				۷۰۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۴۰۳	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۰۸۴,۰۰۰	۴۶/۰۹
۱۴۰۱				۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۱۴۰۴	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۱۲۹,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۷۷۱,۰۰۰	

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

فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، 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 لوله گذاری و احداث حوضچه ها، 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 بادست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۸۳۳,۵۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۵۶۵,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که حفاری در زمینهای سنگی، با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱,۶۷۳,۰۰۰	۴۳/۲۳
۱۴۰۱				۱,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۱۰۱ تا ۱۱۰۱۰۳، 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	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 محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با سرند خاک در صورت لزوم.	مترمکعب	۳۴,۷۰۰	۴۳/۳۸
۱۴۰۱				۲۴,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۱	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).	مترمربع	۳۲۹,۵۰۰	۵۱/۱۴
۱۴۰۱				۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای آن قسمت از عملیات که زیرتراز آب زیر زمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، 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 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 بکاربردن آن در زهکشها.	مترمکعب	۳,۷۵۱,۰۰۰	۶۸/۰۵
۱۴۰۱				۲,۲۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	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



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۱۰۶۰۳			۲,۴۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب 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 مزاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب 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 و 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	
۱۴۰۲	۱۱۰۷۰۳	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	۱۱۰۷۰۴	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 ردیف های فصل های لوله گذاری، 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 ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۹۲۷,۰۰۰	۷۲/۷۸
۱۴۰۱				۱,۶۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۸۰۴	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، 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 ردیف های فصل های لوله گذاری، 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 ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی بجای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۱,۵۷۴,۰۰۰	۱۴۰/۱۲
۱۴۰۱				۶۵۵,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
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 برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	۴۴,۶۰۰	۴۲/۹۴
۱۴۰۱				۳۱,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرد شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هاییکه خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۲۴۶,۰۰۰	۴۳/۰۲
۱۴۰۱				۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی 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 باراندازی 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 ردیف های 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	۳۲,۱۰۰	۴۳/۳۰
۱۴۰۱				۲۲,۴۰۰	
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 میشود.	مترمکعب - کیلومتر	۲۹,۲۰۰	۴۳/۱۳
۱۴۰۱				۲۰,۴۰۰	
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 میشود.	مترمکعب - کیلومتر	۲۶,۳۰۰	۴۲/۹۳
۱۴۰۱				۱۸,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۲۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۳۸۰,۵۰۰	۴۸/۶۳
۱۴۰۱				۲۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۲۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۴۲۰,۵۰۰	۴۸/۳۲
۱۴۰۱				۲۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۲۰۳	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۵۳۵,۵۰۰	۴۷/۵۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۱۱۲۰۳			۳۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای صعوبت ناشی از وجود مهاری های سپرها در عرض ترانشه یا گود.	مترمکعب	۲۰۵,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱				۱۴۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۴۰۱	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۴۱۲,۰۰۰	۴۶/۸۸
۱۴۰۱				۲۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۱۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل نفاخته از پلی پروپیلن (یا پلی استر) با مقاومت کششی ۷ کیلونیوتن بر متر در جهت طول دارای کاربرد در کنترل غوطه وری.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۱۱۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۵۰۱ به ازای هر ۱ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی.	مترمربع		
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: ۴۹/۷۳

فصل ۱۲ - کارهای فولادی

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	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
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
۱۴۰۱				۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای نصب میل گرد، در صورتی که کارگذاری میل گرد، زیر تراز آبهای زیر زمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۳,۲۰۰	۴۴/۷۳
۱۴۰۱				۹,۱۲۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۱	برش، جوشکاری و ساخت متعلقات و اتصالاتی های فولادی (مانند سه راه، زانو و تبدیل)، با استفاده از لوله فولادی، همراه با الگوسازی، سنگ زنی و سایر عملیات تکمیلی لازم.	کیلوگرم	۳۰۷,۵۰۰	۴۶/۷۷
۱۴۰۱				۲۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۱	جوشکاری با بعد موثر تا ۵ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده).	مترطول	۱,۰۹۷,۰۰۰	۴۸/۱۴
۱۴۰۱				۷۴۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۲	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۵ تا ۷ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۱,۳۳۹,۰۰۰	۴۸/۵۳
۱۴۰۱				۹۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۳	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۷ تا ۱۰ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۲,۱۷۲,۰۰۰	۵۰/۴۱
۱۴۰۱				۱,۴۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۴	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۱۰ تا ۱۵ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۳,۶۹۹,۰۰۰	۵۰/۹۱
۱۴۰۱				۲,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۶۰۱	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	۳,۲۲۹,۰۰۰	۵۹/۰۶
۱۴۰۱				۲,۰۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۶۰۲	تهیه و نصب دریچه چدنی حوضچه شیر با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۲۷۷,۵۰۰	۹۰/۰۶
۱۴۰۱				۱۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۶۰۳	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۳۲۰,۰۰۰	۷۴/۳۸
۱۴۰۱				۱۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۷۰۱	تهیه مصالح و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۶۴۲,۰۰۰	۵۱/۰۵
۱۴۰۱				۴۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۷۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۵۳۳,۵۰۰	۴۳/۹۹
۱۴۰۱				۳۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۷۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱,۱۴۲,۰۰۰	۳۱/۷۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۲۰۷۰۳			۸۶۶,۵۰۰	
<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: ۵۶/۶۸</p>					
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
۱۴۰۱				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، هرگاه 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 زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن 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 عبار 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 عبار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	-۷,۹۲۰	۴۰/۴۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۲۰۷			-۵,۶۴۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با باز کردن قالب.	مترمربع	۲,۳۸۳,۰۰۰	۴۹/۷۸
۱۴۰۱				۱,۵۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۳۰۳۰۱، برای قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن 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: ۵۰/۰۸**

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	
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	
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۱	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۲,۵۹۰	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۱,۷۶۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۲	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۱,۷۵۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۱				۱,۱۹۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۳	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۱,۱۰۰	۴۶/۶۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۴۰۲۰۳			۷۵۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۴	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۹۰۵	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۶۱۵	
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۵	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۷۸۰	۴۷/۱۶
۱۴۰۱				۵۳۰	
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۶	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۶۵۰	۴۷/۷۲
۱۴۰۱				۴۴۰	

(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 - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۱	لوله چدنی نشکن از قطر ۸۰ تا ۲۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۲۹,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۱				۲۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن از قطر ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۱۴,۵۰۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۱				۲۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۳	لوله چدنی نشکن به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۳۰۵,۰۰۰	۳۹/۲۶
۱۴۰۱				۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۴	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	کیلوگرم	۳۱۳,۵۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۱				۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۵	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۳۰۲,۵۰۰	۳۸/۱۲
۱۴۰۱				۲۱۹,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۸۷

فصل ۱۶ - تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۱	لوله فولادی از قطر ۸۰ تا ۲۵۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۲,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۲	لوله فولادی از قطر ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۶,۰۰۰	۴۷/۵۴
۱۴۰۱				۲۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۳	لوله فولادی از قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۷,۰۰۰	۴۶/۷۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۶۰۱۰۳			۲۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۴	لوله فولادی از قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۷,۰۰۰	۴۶/۷۲
۱۴۰۱				۲۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۵	لوله فولادی از قطر ۱۶۰۰ تا ۲۴۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۴۷,۰۰۰	۴۶/۷۲
۱۴۰۱				۲۳۶,۵۰۰	

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: ۴۶/۹۰

فصل ۱۷ - تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۱	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۳,۸۹۸,۰۰۰	۶۰/۰۱
۱۴۰۱				۲,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۲	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۶۰۰ میلی متر	مترطول	۷,۰۶۹,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۴,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۳	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۸۰۰ میلی متر	مترطول	۸,۵۶۸,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵,۳۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۴	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۰۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۵	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۲۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۶	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۴۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۱					

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۶۰/۰۰

فصل ۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۰۰ میلی متر	مترطول	۳,۸۶۳,۰۰۰	۳۷/۰۸
۱۴۰۱				۲,۸۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۵۰ میلی متر	مترطول	۴,۴۵۷,۰۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۱				۳,۲۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۵,۷۹۴,۰۰۰	۳۷/۰۷
۱۴۰۱				۴,۲۲۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۶,۶۳۶,۰۰۰	۳۷/۰۵
۱۴۰۱				۴,۸۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۰۰ میلی متر	مترطول	۸,۷۳۰,۰۰۰	۳۷/۰۴
۱۴۰۱				۶,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۵۰ میلی متر	مترطول	۹,۷۷۴,۰۰۰	۵۱/۹۱
۱۴۰۱				۶,۴۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۱۱,۳۰۶,۰۰۰	۴۴/۶۸
۱۴۰۱				۷,۸۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۵۰۰ میلی متر	مترطول	۱۵,۹۰۲,۰۰۰	۳۹/۱۶
۱۴۰۱				۱۱,۴۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۶۰۰ میلی متر	مترطول	۲۱,۱۲۴,۰۰۰	۳۹/۸۱
۱۴۰۱				۱۵,۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۷۰۰ میلی متر	مترطول	۲۷,۷۵۷,۰۰۰	۳۹/۷۱
۱۴۰۱				۱۹,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۸۰۰ میلی متر	مترطول	۳۵,۵۸۱,۰۰۰	۳۹/۵۹
۱۴۰۱				۲۵,۴۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۹۰۰ میلی متر	مترطول	۴۲,۹۹۷,۰۰۰	۴۰/۱۵
۱۴۰۱				۳۰,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۰۰۰ میلی متر	مترطول	۵۲,۰۶۷,۰۰۰	۴۰/۱۵
۱۴۰۱				۳۷,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۲۰۰ میلی متر	مترطول	۷۰,۰۰۶,۰۰۰	۳۴/۴۸
۱۴۰۱				۵۲,۰۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۴۰۰ میلی متر	مترطول	۹۱,۳۸۳,۰۰۰	۳۴/۹۴
۱۴۰۱				۶۷,۷۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۶۰۰ میلی متر	مترطول	۱۱۷,۴۰۸,۰۰۰	۳۴/۹۳
۱۴۰۱				۸۷,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۸۰۰ میلی متر	مترطول	۱۴۳,۵۷۲,۰۰۰	۳۵/۳۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۸۰۱۱۷			۱۰۶,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۲۵۰۰ به قطر ۲۰۰۰ میلی متر	متر طول	۱۷۵,۴۲۰,۰۰۰	۳۵/۴۷
۱۴۰۱				۱۲۹,۴۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ یا SN ۱۰۰۰۰ به قطر ۱۰۰ میلی متر.	متر طول	۱,۶۹۳,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۱				۱,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ یا SN ۱۰۰۰۰ به قطر ۱۵۰ میلی متر.	متر طول	۳,۴۶۷,۰۰۰	۴۲/۱۴
۱۴۰۱				۲,۴۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ یا SN ۱۰۰۰۰ به قطر ۲۰۰ میلی متر.	متر طول	۴,۳۸۱,۰۰۰	۲۸/۵۸
۱۴۰۱				۳,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ یا SN ۱۰۰۰۰ به قطر ۲۵۰ میلی متر.	متر طول	۶,۵۸۵,۰۰۰	۲۸/۱۱
۱۴۰۱				۵,۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ یا SN ۱۰۰۰۰ به قطر ۳۰۰ میلی متر.	متر طول	۹,۱۹۲,۰۰۰	۶/۹۰
۱۴۰۱				۸,۵۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۳۵۰ میلی متر.	متر طول	۱۱,۱۸۴,۰۰۰	۲۹/۳۵
۱۴۰۱				۸,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۴۰۰ میلی متر.	متر طول	۱۳,۰۱۲,۰۰۰	۴۵/۵۴
۱۴۰۱				۸,۹۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۵۰۰ میلی متر.	متر طول	۱۸,۵۲۲,۰۰۰	۴۰/۱۱
۱۴۰۱				۱۳,۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۶۰۰ میلی متر.	متر طول	۲۴,۶۴۹,۰۰۰	۴۰/۷۸
۱۴۰۱				۱۷,۵۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۷۰۰ میلی متر.	متر طول	۳۲,۶۹۲,۰۰۰	۴۱/۱۱
۱۴۰۱				۲۳,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۸۰۰ میلی متر.	متر طول	۴۱,۷۲۶,۰۰۰	۴۰/۹۶
۱۴۰۱				۲۹,۶۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۹۰۰ میلی متر.	متر طول	۵۰,۷۷۹,۰۰۰	۴۱/۴۵
۱۴۰۱				۳۵,۸۹۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۶۱,۷۴۶,۰۰۰	۴۱/۴۵
۱۴۰۱				۴۳,۶۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	متر طول	۸۳,۴۴۵,۰۰۰	۳۵/۸۰
۱۴۰۱				۶۱,۴۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۰۸,۹۹۱,۰۰۰	۳۶/۳۵
۱۴۰۱				۷۹,۹۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۴۰,۶۲۱,۰۰۰	۳۶/۴۸
۱۴۰۱				۱۰۳,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۷۱,۷۴۷,۰۰۰	۳۶/۹۲
۱۴۰۱				۱۲۵,۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۸۰۲۱۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN ۵۰۰۰ به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۱۰,۲۴۵,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۱				۱۵۳,۵۲۸,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۷/۰۵

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 رودخانه ای (توونان).	مترمکعب	۲,۲۸۰,۰۰۰	۷۰/۱۴
۱۴۰۱				۱,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.	تن	۷,۱۳۳,۰۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۱				۵,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.	تن	۸,۰۷۷,۰۰۰	۳۸/۵۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۱۰۲۰۲			۵,۸۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.	تن	۸,۰۲۸,۰۰۰	۴۲/۵۴
۱۴۰۱				۵,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۴	سیمان پرتلند نوع یک فله.	تن	۶,۰۹۰,۰۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۴,۱۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۵	سیمان پرتلند نوع دو فله.	تن	۷,۴۴۸,۰۰۰	۶۱/۰۳
۱۴۰۱				۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۷,۸۵۵,۰۰۰	۷۷/۳۱
۱۴۰۱				۴,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۹/۱۸
۱۴۰۱				۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	۶۱/۲۶
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۱	دینامیت.	کیلوگرم	۵۸۱,۵۰۰	۲۷/۱۰
۱۴۰۱				۴۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۲	انواع فتیله.	متر طول	۵۴,۴۰۰	۴۲/۴۰
۱۴۰۱				۳۸,۲۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۴۰۳	انواع چاشنی.	عدد	۲۱۸,۰۰۰	۳۳/۷۴
۱۴۰۱				۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۵۰۱	انواع الکتروود.	کیلوگرم	۴۴۸,۵۰۰	۷۵/۸۸
۱۴۰۱				۲۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۲۳۳,۰۰۰	۹۷/۴۵
۱۴۰۱				۱۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۴۱۰۶۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۴۱۹,۵۰۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۱				۲۹۱,۵۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۷/۶۰

فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما با ، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱		تجهیز دفاتر کارفرما ، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت (با رعایت بند ۴-۴)			
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱		تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با 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 سر پوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۱		تامین ساختمانهای پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سر پوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.			
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۴۰۲				
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
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 راههای ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آنها.	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی، آنها یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد. (بر حسب سطح نماسازی)	مترمربع- ماه		
۱۴۰۱		تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد.			
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و ديمونتاژ 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 سپر کوبی 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 لانسمان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۷	جابجایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱	تامین علائم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه 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 وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱		تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.			
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایل 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					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
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 نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به 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: