



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۳۵۹,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۱,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۳۹۳,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۱,۰۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۵۲۵,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۱,۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۹۸۲,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۱,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۱۵۶,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۱,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۵۸۷,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۱,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۷۵۵,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۲,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۲۳۹,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۲,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۶۰۰,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۲,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۱۸۸,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۳,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۲۰۸,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۳,۹۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۴۶۲,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۴,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۹۳۴,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۵,۲۸۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۷,۷۲۸,۰۰۰	۳۱/۲۰
۱۴۰۲				۵,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۸,۴۴۶,۰۰۰	۳۱/۲۳
۱۴۰۲				۶,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۱۰,۳۰۳,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۲				۷,۸۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۲,۰۵۵,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۹,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۶۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۱۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۸۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۰۲۰۱۲۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول		
۱۴۰۲					

۳۱/۱۵ 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:

فصل ۳ - عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال مکانیکی

۱۴۰۳	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	۱,۵۴۹,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۲				۱,۱۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱,۶۰۸,۰۰۰	۳۱/۰۵
۱۴۰۲				۱,۲۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱,۶۸۶,۰۰۰	۳۱/۱۰
۱۴۰۲				۱,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱,۸۷۸,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۱,۴۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۱۷۰,۰۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۲				۱,۶۵۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	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	۲,۶۲۴,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۲,۰۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۸۱۴,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۲,۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۹۳۳,۰۰۰	۳۱/۰۵
۱۴۰۲				۲,۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۲۳۷,۰۰۰	۳۱/۱۰
۱۴۰۲				۲,۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۶۹۸,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۲,۸۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۴,۸۰۷,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۳,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۵,۲۴۵,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۳,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۶,۲۳۵,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۴,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۷,۰۰۷,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۵,۳۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۷,۷۰۰,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۵,۸۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۸,۳۸۸,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۶,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۰,۳۰۳,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۷,۸۵۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	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	۱۱,۲۰۸,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۸,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۱,۹۰۹,۰۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۲				۹,۰۸۳,۰۰۰	
۳۱/۱۰: درصد رشد کلی فصل: (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 ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی					
۱۴۰۳	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	۲,۱۳۷,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۱,۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۱۹۶,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۱,۶۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۳۶۲,۰۰۰	۳۱/۲۲
۱۴۰۲				۱,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۵۸۷,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۱,۹۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۸۴۶,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۲,۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۳۶۴,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۲,۵۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۷۵۰,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۲,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۴,۰۳۴,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۳,۰۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۴,۳۰۸,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۳,۲۸۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	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	۴,۷۴۸,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۳,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۶,۱۰۱,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۴,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۶,۹۰۷,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۵,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۸,۶۵۴,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۶,۵۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۹,۸۹۱,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۷,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۱,۷۸۴,۰۰۰	۳۱/۱۹
۱۴۰۲				۸,۹۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۳,۱۲۸,۰۰۰	۳۱/۱۲
۱۴۰۲				۱۰,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۷,۶۸۷,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۲				۱۳,۴۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۹,۶۹۲,۰۰۰	۳۱/۰۳
۱۴۰۲				۱۵,۰۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲۲,۲۱۶,۰۰۰	۳۱/۰۵
۱۴۰۲				۱۶,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲۷,۰۵۲,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۲				۲۰,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳۴,۱۸۴,۰۰۰	۳۱/۰۲
۱۴۰۲				۲۶,۰۸۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	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	۴۵,۱۴۷,۰۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۲				۳۴,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۵۸,۰۲۰,۰۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۲				۴۴,۲۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۷۳,۱۹۵,۰۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۲				۵۵,۸۸۶,۰۰۰	

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: ۳۱/۱۲

فصل ۵ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح

۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۰۲۵,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۳,۸۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۶,۷۴۳,۰۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۲				۵,۱۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۸,۸۱۱,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۶,۷۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۱۱,۰۱۲,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۸,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۴,۵۵۰,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۱۱,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۵۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۷,۹۹۸,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۱۳,۷۲۹,۰۰۰	

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: ۳۱/۱۱

فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)

۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۲۵۴,۰۰۰	۳۱/۰۳
۱۴۰۲				۹۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۴۳۰,۰۰۰	۳۱/۰۷
۱۴۰۲				۱,۰۹۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۶۸۴,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۱,۲۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۷۷۳,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۱,۳۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۱۸۷,۰۰۰	۳۱/۰۳
۱۴۰۲				۱,۶۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۲۸۲,۰۰۰	۳۱/۰۷
۱۴۰۲				۱,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۲,۶۴۸,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۲,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۱۷۱,۰۰۰	۳۱/۱۴
۱۴۰۲				۲,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۷۶۵,۰۰۰	۳۱/۱۳
۱۴۰۲				۲,۸۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۴۳۱,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۳,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۴,۹۵۴,۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۳,۷۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۵,۷۳۴,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۴,۳۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۶,۴۱۰,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۴,۸۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۸,۴۰۸,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۶,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۹,۲۴۹,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۲				۷,۰۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۰,۶۲۴,۰۰۰	۳۱/۲۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۱۶			۸,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۲,۱۹۷,۰۰۰	۳۱/۲۷
۱۴۰۲				۹,۲۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۱۴,۱۵۱,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۱۰,۷۹۵,۰۰۰	

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: ۳۱/۱۳

فصل ۸ - نصب شیرها

۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۳,۳۳۵,۰۰۰	۳۱/۰۴
۱۴۰۲				۲,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۴,۴۷۳,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۳,۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۳	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۸,۵۱۳,۰۰۰	۳۱/۰۷
۱۴۰۲				۶,۴۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۱۰۴	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۲,۱۲۱,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۹,۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۶,۱۸۳,۰۰۰	۳۱/۰۷
۱۴۰۲				۴,۷۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۸,۲۴۰,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۶,۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۳	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۴,۴۶۱,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۱۱,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۴	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۴,۱۴۳,۰۰۰	۳۱/۱۱
۱۴۰۲				۱۸,۴۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۵	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۱۰۰ تا ۱۳۰۰ میلیمتر.	عدد	۴۶,۵۳۲,۰۰۰	۳۱/۰۰
۱۴۰۲				۳۵,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۶	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۴۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۶۳,۳۴۰,۰۰۰	۳۱/۰۱
۱۴۰۲				۴۸,۳۴۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۴,۵۸۸,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۳۰۲	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۳۹۰,۰۰۰	۳۱/۰۷
۱۴۰۲				۴,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۸۵۹,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۲,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۴۰۲	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۳,۸۳۴,۰۰۰	۳۱/۰۷
۱۴۰۲				۲,۹۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۱	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۳,۸۱۲,۰۰۰	۳۱/۰۸
۱۴۰۲				۲,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۲	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۵,۱۱۲,۰۰۰	۳۱/۰۷
۱۴۰۲				۳,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۳	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۹,۷۲۹,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۷,۴۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۴	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۱۳,۷۳۷,۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۱۰,۴۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۵	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۷۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر همراه با مانومتر ها و سایر اجزای لازم	عدد	۱۸,۶۸۲,۰۰۰	۳۱/۱۷
۱۴۰۲				۱۴,۲۴۲,۰۰۰	
۳۱/۰۷ 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					
۱۴۰۳	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۵۲,۶۱۷,۰۰۰	۲۵/۶۳
۱۴۰۲				۴۱,۸۸۰,۰۰۰	
۲۵/۶۳ 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					
۱۴۰۳	۱۰۰۱۰۱	حمل و نصب آند میرا (فدا شونده) در صورتی که عمق گود تا ۲ متر باشد.	عدد	۷۲,۱۱۱,۰۰۰	۳۲/۱۴
۱۴۰۲				۵۴,۵۷۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	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	۹۸۷،۵۰۰	۳۱/۰۵
۱۴۰۲				۷۵۳،۵۰۰	
۱۴۰۳	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	۳،۶۲۸،۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۲				۲،۷۵۵،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۲۰۱	حمل و نصب آند جریان تزریقی، در صورتی که عمق ترانشه تا ۲ متر باشد.	عدد	۴۹،۵۴۰،۰۰۰	۳۱/۸۷
۱۴۰۲				۳۷،۵۶۶،۰۰۰	
۱۴۰۳	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،۶۷۲،۰۰۰	۳۱/۳۴
۱۴۰۲				۱،۲۷۳،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۳۰۱	حمل و نصب تسمه مسی.	عدد	۶۶۸،۰۰۰	۳۳/۰۶
۱۴۰۲				۵۰۲،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۳۰۲	حمل و نصب کابل.	مترطول	۲،۷۳۶،۰۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۲				۲،۰۸۷،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۴۰۱	حمل و نصب ترانسفورمر رکتیفایر، با ظرفیت خروجی تا ۷۵ ولت و ۷۵ آمپر DC	دستگاه	۷۳،۵۵۷،۰۰۰	۳۱/۹۸
۱۴۰۲				۵۵،۷۳۳،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۴۰۱، برای حمل و نصب ترانسفورمر رکتیفایر، با ظرفیت خروجی تا ۱۰۰ ولت و ۱۰۰ آمپر DC.	دستگاه	۱،۳۳۷،۰۰۰	۳۰/۵۶
۱۴۰۲				۱،۰۲۴،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۵۰۱	احداث نقاط اندازه گیری پتانسیل لوله نسبت به زمین، طبق روش LINE MARKER	عدد	۶۵،۲۳۱،۰۰۰	۳۱/۵۱
۱۴۰۲				۴۹،۵۹۸،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۵۰۲	احداث نقاط اندازه گیری پتانسیل لوله نسبت به زمین، طبق روش Concrete Stand.	عدد	۶۲،۲۶۶،۰۰۰	۳۱/۵۱
۱۴۰۲				۴۷،۳۴۴،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۶۰۱	حفر چاهک اتصال زمین، به ازای هر عدد میله اتصال زمین استاندارد ۱.۵ متری نصب شده.	عدد	۳۰،۷۵۷،۰۰۰	۳۳/۰۷
۱۴۰۲				۲۳،۱۱۳،۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۹۱۶،۱۵۲،۰۰۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۲				۶۹۲،۷۳۸،۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۵،۷۷۶،۰۰۰	۳۲/۳۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۰۰۷۰۲			۱۱,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۶,۷۶۰,۰۰۰	۳۲/۳۲
۱۴۰۲				۱۲,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱۸,۰۹۸,۰۰۰	۳۲/۳۲
۱۴۰۲				۱۳,۶۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۱,۴۴۸,۰۹۴,۰۰۰	۳۱/۳۹
۱۴۰۲				۱,۱۰۲,۰۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲۲,۹۰۳,۰۰۰	۳۱/۵۶
۱۴۰۲				۱۷,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲۳,۹۰۶,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۱۸,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲۵,۷۱۰,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۱۹,۵۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۸۰۱	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۸۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۲,۱۰۵,۰۰۰	۳۲/۲۲
۱۴۰۲				۹,۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۸۰۲	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۲۵۰ تا ۴۵۰ میلیمتر.	عدد	۲۰,۵۷۸,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۲				۱۵,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۸۰۳	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۵۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر.	عدد	۴۱,۱۵۶,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۲				۳۱,۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۸۰۴	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۰۹,۷۵۰,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۲				۸۳,۱۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۹۰۱	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بیشتر، با برس سیمی به روش ماشینی.	مترمربع	۱,۰۶۵,۰۰۰	۳۰/۸۳
۱۴۰۲				۸۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۰۹۰۲	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بیشتر، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۱,۵۷۵,۰۰۰	۳۰/۹۲
۱۴۰۲				۱,۲۰۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۰۰۱	زنگ زدایی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر ، با برس سیمی به روش ماشینی.	مترمربع	۸۱۸,۵۰۰	۳۰/۷۵
۱۴۰۲				۶۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۰۰۲	زنگ زدایی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر ، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۱,۱۸۱,۰۰۰	۳۰/۷۸
۱۴۰۲				۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۱۰۱	رنگ آمیزی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر.	مترمربع	۸۹۸,۵۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۶۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۲۰۱	لفاف پیچی سرد لوله فولادی، به هر قطر .	مترمربع	۱,۱۸۰,۰۰۰	۳۱/۱۸
۱۴۰۲				۸۹۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۳۰۱	لفاف پیچی گرم لوله فولادی، به هر قطر.	مترمربع	۱,۶۶۸,۰۰۰	۳۱/۲۳
۱۴۰۲				۱,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۴۰۱	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۲۵۰ تا ۴۵۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۲۱۰,۰۰۰	۳۱/۵۹
۱۴۰۲				۹۱۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۴۰۲	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۵۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۳۵۰,۰۰۰	۳۱/۷۰
۱۴۰۲				۱,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۴۰۳	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۴۲۸,۰۰۰	۳۱/۷۳
۱۴۰۲				۱,۰۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۰۱۴۰۴	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۴۸۸,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۲				۱,۱۲۹,۰۰۰	

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: ۳۱/۶۷**

فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۴۰۳	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	۳۹۱,۰۰۰	۳۱/۴۲
۱۴۰۲				۲۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۳	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	۱,۰۹۸,۰۰۰	۳۱/۷۳
۱۴۰۲				۸۳۳,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	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	۲,۱۸۴,۰۰۰	۳۰/۵۴
۱۴۰۲				۱,۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۴۵۰,۵۰۰	۲۹/۰۸
۱۴۰۲				۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۱۹۷,۵۰۰	۳۰/۷۹
۱۴۰۲				۱۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۲۰۲	خاکریزی در زمینهای ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با سرند خاک در صورت لزوم.	مترمکعب	۴۵,۳۰۰	۳۰/۵۴
۱۴۰۲				۳۴,۷۰۰	
۱۴۰۳	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	۳۷۸,۵۰۰	۱۴/۸۷
۱۴۰۲				۳۲۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۲۹۸,۰۰۰	۳۱/۳۸
۱۴۰۲				۱,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۵۰۱	تهیه مصالح و نصب لوله های زهکش بتنی به قطر ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلیمتر، با بندباز، برای انتقال آب به محل تلمبه های موتوری و یا محل دفع آب، همراه با حفاری، تهیه و ریختن مصالح لازم اطراف لوله.	مترطول	۶,۲۰۳,۰۰۰	۲۸/۸۲
۱۴۰۲				۴,۸۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۵۰۲	تهیه مصالح و نصب لوله های زهکش پلاستیکی مشبک به قطر ۱۱۰ تا ۲۰۰ میلیمتر، برای انتقال آب به محل تلمبه های موتوری یا محل دفع آب، همراه با حفاری، تهیه و ریختن مصالح لازم اطراف لوله.	مترطول	۷,۳۶۲,۰۰۰	۳۰/۲۷
۱۴۰۲				۵,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و بکاربردن آن در زهکشیها.	مترمکعب	۴,۴۱۷,۰۰۰	۱۷/۷۵
۱۴۰۲				۳,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۵,۶۶۰,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۲				۴,۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۲,۲۷۰,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۲				۹,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله.	مترمکعب	۴,۶۹۷,۰۰۰	۳۱/۰۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۶۰۳			۳,۵۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش) .	مترطول	۶۶,۶۰۰	۳۲/۱۴
۱۴۰۲				۵۰,۴۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۶۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مزاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش) .	مترطول	۹,۳۳۰	۳۲/۱۵
۱۴۰۲				۷,۰۶۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۳,۳۹۶,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۲				۲,۵۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۷۰۱	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن و پخش، آب پاشی و کوبیدن آن، با تراکم لازم.	مترمکعب	۸,۰۲۳,۰۰۰	۲۰/۱۰
۱۴۰۲				۶,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۷۰۲	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترمربع	۴۳۵,۵۰۰	۱۸/۶۶
۱۴۰۲				۳۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۸۴۵,۰۰۰	۲۵/۲۰
۱۴۰۲				۳,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۶۲۱,۰۰۰	۳۱/۲۴
۱۴۰۲				۱,۹۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۳۱۵,۰۰۰	۲۰/۰۲
۱۴۰۲				۲,۷۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۷۳۵,۰۰۰	۲۷/۶۰
۱۴۰۲				۲,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۳,۲۲۱,۰۰۰	۲۵/۶۲
۱۴۰۲				۲,۵۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۴۵۷,۰۰۰	۱۲/۱۹
۱۴۰۲				۲,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۲,۱۳۷,۰۰۰	۳۵/۷۶
۱۴۰۲				۱,۵۷۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۵,۲۴۰,۰۰۰	۲۵/۰۸
۱۴۰۲				۴,۱۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۶,۲۸۹,۰۰۰	۱۵/۰۳
۱۴۰۲				۵,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۰۹۰۱	جابه جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود.	مترمکعب	۵۸,۲۰۰	۳۰/۴۹
۱۴۰۲				۴۴,۶۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده 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	۳۲۱,۰۰۰	۳۰/۴۸
۱۴۰۲				۲۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۰۷,۵۰۰	۳۰/۵۷
۱۴۰۲				۲۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۳۵,۰۰۰	۳۰/۵۵
۱۴۰۲				۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع 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	۴۱,۹۰۰	۳۰/۵۲
۱۴۰۲				۳۲,۱۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه میشود.	مترمکعب - کیلومتر	۳۸,۱۰۰	۳۰/۴۷
۱۴۰۲				۲۹,۲۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۱۰۳	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه میشود.	مترمکعب - کیلومتر	۳۴,۳۰۰	۳۰/۴۱
۱۴۰۲				۲۶,۳۰۰	
۱۴۰۳	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	۵۰۲,۵۰۰	۳۲/۰۶
۱۴۰۲				۳۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	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	۵۵۵,۵۰۰	۳۲/۱۰
۱۴۰۲				۴۲۰,۵۰۰	
۱۴۰۳	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	۷۰۸,۵۰۰	۳۲/۳۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۱۲۰۳			۵۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۳	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	۲۶۹,۰۰۰	۳۱/۲۱
۱۴۰۲				۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۴۰۱	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۵۴۹,۰۰۰	۳۳/۲۵
۱۴۰۲				۴۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۱۱۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل نبالفته از پلی پروپیلن (یا پلی استر) با مقاومت کششی ۷ کیلونیوتن بر متر در جهت طول دارای کاربرد در کنترل غوطه وری.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۱۱۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۵۰۱ به ازای هر ۱ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۱۱۶۰۸	کسر بها به ردیفهای بتن و شفته سیمانی برای تهیه مصالح، ساخت و ریختن، به جای استفاده از خاک سرند شده محلی، یا خاکریز نهایی، در ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها.	مترمکعب	-۱,۵۶۴,۰۰۰	۳۰/۹۸
۱۴۰۲				-۱,۱۹۴,۰۰۰	
<p>(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۷/۶۶</p>					
فصل ۱۲ - کارهای فولادی					
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۶۹,۰۰۰	۵/۸۸
۱۴۰۲				۳۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۱۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۱۷,۰۰۰	-۱/۲۴
۱۴۰۲				۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AII، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۲,۵۰۰	۱۰/۵۳
۱۴۰۲				۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار، از نوع AII، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۲,۵۰۰	۳/۲۹
۱۴۰۲				۲۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار، از نوع AII، به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶۳,۰۰۰	۳/۹۵
۱۴۰۲				۲۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۰,۵۰۰	۱۰/۲۶
۱۴۰۲				۳۳۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII ، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح، با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۳،۵۰۰	۳/۲۷
۱۴۰۲				۲۷۴،۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۲۰۶	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار، از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۶۴،۵۰۰	۳/۹۲
۱۴۰۲				۲۵۴،۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای نصب میل گرد، در صورتی که کارگذاری میل گرد، زیر تراز آبهای زیر زمینی انجام شود و برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کیلوگرم	۱۷،۵۰۰	۳۲/۵۷
۱۴۰۲				۱۳،۲۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۴۰۱	برش، جوشکاری و ساخت متعلقات و اتصالی های فولادی (مانند سه راه، زانو و تبدیل)، با استفاده از لوله فولادی، همراه با الگوسازی، سنگ زنی و سایر عملیات تکمیلی لازم.	کیلوگرم	۴۰۵،۵۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۲				۳۰۷،۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۱	جوشکاری با بعد موثر تا ۵ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده).	مترطول	۱،۴۴۳،۰۰۰	۳۱/۵۴
۱۴۰۲				۱،۰۹۷،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۲	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۵ تا ۷ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۱،۷۶۱،۰۰۰	۳۱/۵۱
۱۴۰۲				۱،۳۳۹،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۳	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۷ تا ۱۰ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۲،۸۴۹،۰۰۰	۳۱/۱۶
۱۴۰۲				۲،۱۷۲،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۵۰۴	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۱۰ تا ۱۵ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۴،۸۴۸،۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۳،۶۹۹،۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۴،۱۸۳،۰۰۰	۲۹/۵۴
۱۴۰۲				۳،۲۲۹،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۲	تهیه و نصب دریچه چدنی حوضچه شیر با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۳۳۸،۰۰۰	۲۱/۸۰
۱۴۰۲				۲۷۷،۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۶۰۳	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۳۵۷،۰۰۰	۱۱/۵۶
۱۴۰۲				۳۲۰،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۷۰۱	تهیه مصالح و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۷۶۰،۰۰۰	۱۸/۳۸
۱۴۰۲				۶۴۲،۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۷۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۶۳۴،۰۰۰	۱۸/۸۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۲۰۷۰۲			۵۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۲۰۷۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱,۴۲۹,۰۰۰	۲۵/۱۳
۱۴۰۲				۱,۱۴۲,۰۰۰	

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۱۶/۹۶

فصل ۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی

۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	مترمکعب	۱۲,۴۷۸,۰۰۰	۳۲/۴۹
۱۴۰۲				۹,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۱۳,۶۸۹,۰۰۰	۳۳/۳۹
۱۴۰۲				۱۰,۲۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۱۴,۵۴۵,۰۰۰	۳۴/۲۵
۱۴۰۲				۱۰,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	مترمکعب	۱۵,۲۲۲,۰۰۰	۳۵/۰۶
۱۴۰۲				۱۱,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۱۵,۸۳۸,۰۰۰	۳۵/۸۷
۱۴۰۲				۱۱,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۶۲۸,۰۰۰	۳۲/۴۸
۱۴۰۲				۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۳۲۷,۰۰۰	۳۱/۰۶
۱۴۰۲				۲۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱,۰۶۶,۰۰۰	۳۱/۶۰
۱۴۰۲				۸۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۳۵	-۸۱/۳۴
۱۴۰۲				۱,۲۶۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۵	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۲۱۰	-۸۶/۰۰
۱۴۰۲				۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۶	اضافه بها برای مصرف سیمان بیشتر، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	۱۲,۴۰۰	۵۶/۵۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۶			۷,۹۲۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۷	کسر بها برای مصرف سیمان کمتر، نسبت به عیار درج شده در جدول مقدمه فصل، برای ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کیلوگرم	-۱۲,۴۰۰	۵۶/۵۶
۱۴۰۲				-۷,۹۲۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با باز کردن قالب.	مترمربع	۲,۷۹۸,۰۰۰	۱۷/۴۱
۱۴۰۲				۲,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	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	۵۲۰,۰۰۰	۳۱/۸۱
۱۴۰۲				۳۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۳۰۴۰۱	تهیه و جا گذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲,۸۰۶,۰۰۰	۲۸/۵۳
۱۴۰۲				۲,۱۸۳,۰۰۰	
<p>(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: ۳۱/۰۰</p>					
فصل ۱۴ - حمل و نقل					
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۰,۱۰۰	۴۱/۵۴
۱۴۰۲				۱۴,۲۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۳,۵۰۰	۴۰/۴۷
۱۴۰۲				۹,۶۱۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۸,۵۳۰	۴۰/۹۹
۱۴۰۲				۶,۰۵۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۷,۰۲۰	۴۰/۹۶
۱۴۰۲				۴,۹۸۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶,۰۲۰	۴۰/۹۸
۱۴۰۲				۴,۲۷۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۵,۰۲۰	۴۱/۰۱
۱۴۰۲				۳,۵۶۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۱	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۳,۵۵۰	۳۷/۰۶
۱۴۰۲				۲,۵۹۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۲	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۲,۴۰۰	۳۷/۱۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۴۰۲۰۲			۱,۷۵۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۳	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۵۱۰	۳۷/۲۷
۱۴۰۲				۱,۱۰۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۴	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۲۴۰	۳۷/۰۱
۱۴۰۲				۹۰۵	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۵	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۰۶۰	۳۵/۸۹
۱۴۰۲				۷۸۰	
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۶	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۸۹۰	۳۶/۹۲
۱۴۰۲				۶۵۰	

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

فصل ۱۵ - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۱	لوله چدنی نشکن از قطر ۸۰ تا ۲۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۸۴,۰۰۰	۱۶/۷۱
۱۴۰۲				۳۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن از قطر ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۶۸,۰۰۰	۱۷/۰۱
۱۴۰۲				۳۱۴,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۳	لوله چدنی نشکن به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۳۵۷,۰۰۰	۱۷/۰۴
۱۴۰۲				۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۴	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	کیلوگرم	۳۶۶,۵۰۰	۱۶/۹۰
۱۴۰۲				۳۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۳	۱۵۰۱۰۵	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۳۵۳,۵۰۰	۱۶/۸۵
۱۴۰۲				۳۰۲,۵۰۰	

۱۶/۹۰ 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 ۱۶ - تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۱	لوله فولادی از قطر ۸۰ تا ۲۵۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۰۶,۵۰۰	۱۸/۸۵
۱۴۰۲				۳۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۲	لوله فولادی از قطر ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۷۸,۵۰۰	۹/۳۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۶۰۱۰۲			۳۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۳	لوله فولادی از قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۷۹,۰۰۰	۹/۲۲
۱۴۰۲				۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۴	لوله فولادی از قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۷۹,۰۰۰	۹/۲۲
۱۴۰۲				۳۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۵	لوله فولادی از قطر ۱۶۰۰ تا ۲۴۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۳۷۹,۰۰۰	۹/۲۲
۱۴۰۲				۳۴۷,۰۰۰	

۱۱/۱۸ 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 ۱۷ - تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۱	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۳,۹۷۰,۰۰۰	۱/۸۴
۱۴۰۲				۳,۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۲	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۶۰۰ میلی متر	مترطول	۷,۴۰۲,۰۰۰	۴/۷۱
۱۴۰۲				۷,۰۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۳	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۸۰۰ میلی متر	مترطول	۹,۳۷۵,۰۰۰	۹/۴۱
۱۴۰۲				۸,۵۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۴	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۰۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۵	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۲۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۱۷۰۱۰۶	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۴۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۲					

۵/۳۲ 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 ۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات

۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۰۰ میلی متر	مترطول	۴,۹۷۳,۰۰۰	۲۸/۷۳
۱۴۰۲				۳,۸۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۵۰ میلی متر	مترطول	۵,۷۳۸,۰۰۰	۲۸/۷۴
۱۴۰۲				۴,۴۵۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۷,۴۵۹,۰۰۰	۲۸/۷۳
۱۴۰۲				۵,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۸,۵۴۳,۰۰۰	۲۸/۷۳
۱۴۰۲				۶,۶۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۰۰ میلی متر	مترطول	۱۱,۲۳۹,۰۰۰	۲۸/۷۳
۱۴۰۲				۸,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۵۰ میلی متر	مترطول	۱۲,۶۲۹,۰۰۰	۲۹/۲۱
۱۴۰۲				۹,۷۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۱۲,۸۶۴,۰۰۰	۱۳/۷۸
۱۴۰۲				۱۱,۳۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۵۰۰ میلی متر	مترطول	۲۰,۵۵۰,۰۰۰	۲۹/۲۲
۱۴۰۲				۱۵,۹۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۶۰۰ میلی متر	مترطول	۲۷,۲۹۵,۰۰۰	۲۹/۲۱
۱۴۰۲				۲۱,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۷۰۰ میلی متر	مترطول	۳۵,۸۷۷,۰۰۰	۲۹/۲۵
۱۴۰۲				۲۷,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۸۰۰ میلی متر	مترطول	۴۵,۹۹۱,۰۰۰	۲۹/۲۵
۱۴۰۲				۳۵,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۹۰۰ میلی متر	مترطول	۵۵,۵۶۶,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۴۲,۹۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۰۰۰ میلی متر	مترطول	۶۷,۲۹۰,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۵۲,۰۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۲۰۰ میلی متر	مترطول	۹۰,۴۷۸,۰۰۰	۲۹/۲۴
۱۴۰۲				۷۰,۰۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۴۰۰ میلی متر	مترطول	۱۱۸,۰۹۵,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۹۱,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۶۰۰ میلی متر	مترطول	۱۵۱,۷۲۸,۰۰۰	۲۹/۲۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۸۰۱۱۶			۱۱۷,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۸۰۰ میلی متر	متر طول	۱۸۵,۵۴۲,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۱۴۳,۵۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۰۰۰ میلی متر	متر طول	۲۲۶,۷۱۳,۰۰۰	۲۹/۲۴
۱۴۰۲				۱۷۵,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۱۰۰ میلی متر.	متر طول	۲,۱۸۶,۰۰۰	۲۹/۱۱
۱۴۰۲				۱,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۱۵۰ میلی متر.	متر طول	۴,۴۸۰,۰۰۰	۲۹/۲۱
۱۴۰۲				۳,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۲۰۰ میلی متر.	متر طول	۵,۶۶۲,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۴,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۲۵۰ میلی متر.	متر طول	۸,۵۱۲,۰۰۰	۲۹/۲۶
۱۴۰۲				۶,۵۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۳۰۰ میلی متر.	متر طول	۱۱,۸۷۲,۰۰۰	۲۹/۱۵
۱۴۰۲				۹,۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۳۵۰ میلی متر.	متر طول	۱۴,۴۴۸,۰۰۰	۲۹/۱۸
۱۴۰۲				۱۱,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۴۰۰ میلی متر.	متر طول	۱۶,۸۱۶,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۱۳,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۵۰۰ میلی متر.	متر طول	۲۳,۹۳۶,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۱۸,۵۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۶۰۰ میلی متر.	متر طول	۳۱,۸۵۶,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۲۴,۶۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۷۰۰ میلی متر.	متر طول	۴۲,۲۴۹,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۳۲,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۸۰۰ میلی متر.	متر طول	۵۳,۹۲۹,۰۰۰	۲۹/۲۴
۱۴۰۲				۴۱,۷۲۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	متر طول	۶۵,۶۲۸,۰۰۰	۲۹/۲۴
۱۴۰۲				۵۰,۷۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۷۹,۸۰۶,۰۰۰	۲۹/۲۴
۱۴۰۲				۶۱,۷۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۰۷,۸۴۲,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۸۳,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۴۰,۸۵۶,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۱۰۸,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۸۱,۷۳۰,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۱۴۰,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۲۱,۹۶۹,۰۰۰	۲۹/۲۴
۱۴۰۲				۱۷۱,۷۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۱۸۰۲۱۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۷۱,۷۱۲,۰۰۰	۲۹/۲۳
۱۴۰۲				۲۱۰,۲۴۵,۰۰۰	

۲۸/۷۳ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته.	مترمکعب	۳,۸۵۹,۰۰۰	۲۴/۸۸
۱۴۰۲				۳,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۲	شن شسته.	مترمکعب	۴,۰۳۶,۰۰۰	۲۸/۱۲
۱۴۰۲				۳,۱۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۳	سنگ قلوه.	مترمکعب	۳,۴۱۵,۰۰۰	۲۲/۶۲
۱۴۰۲				۲,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۴	سنگ لاشه.	مترمکعب	۳,۹۴۶,۰۰۰	۱۰/۴۳
۱۴۰۲				۳,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۵	مخلوط رودخانه ای (توونان).	مترمکعب	۲,۹۰۴,۰۰۰	۲۷/۳۶
۱۴۰۲				۲,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.	تن	۱۱,۳۶۴,۰۰۰	۵۹/۳۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۱۰۲۰۱			۷,۱۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.	تن	۱۱,۲۶۰,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۲				۸,۰۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.	تن	۱۱,۳۳۸,۰۰۰	۴۱/۲۳
۱۴۰۲				۸,۰۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۴	سیمان پرتلند نوع یک فله.	تن	۹,۷۴۹,۰۰۰	۶۰/۰۸
۱۴۰۲				۶,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۵	سیمان پرتلند نوع دو فله.	تن	۱۰,۱۹۰,۰۰۰	۳۶/۸۱
۱۴۰۲				۷,۴۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۱۰,۰۹۵,۰۰۰	۲۸/۵۱
۱۴۰۲				۷,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۵۷,۵۰۰	-۴/۲۷
۱۴۰۲				۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۳۱,۰۰۰	۰/۸۷
۱۴۰۲				۲۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۱	دینامیت.	کیلوگرم	۸۱۵,۵۰۰	۴۰/۲۴
۱۴۰۲				۵۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۲	انواع فتیله.	متر طول	۷۱,۰۰۰	۳۰/۵۱
۱۴۰۲				۵۴,۴۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۴۰۳	انواع چاشنی.	عدد	۲۹۳,۵۰۰	۳۴/۶۳
۱۴۰۲				۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۵۰۱	انواع الکتروود.	کیلوگرم	۵۷۱,۵۰۰	۲۷/۴۲
۱۴۰۲				۴۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۲۷۱,۵۰۰	۱۶/۵۲
۱۴۰۲				۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۳	۴۱۰۶۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۵۰۱,۰۰۰	۱۹/۴۲
۱۴۰۲				۴۱۹,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۲۸/۶۴					
فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما با، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین‌های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۲	تامین راه های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۳	تامین راههای ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۷۰۴	نگهداری و بهره برداری تاسیسات جانبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲.	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۴				
۱۴۰۳	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آنها.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی، آنها یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد. (بر حسب سطح نماسازی)	مترمربع- ماه		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و ديمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	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		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح مربوط و اجرای و کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پل ها.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوتر لانسمن) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۰۰۷	جابجایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	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		
۱۴۰۲					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایط نقلیه از روی ترانشه‌ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می‌شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع‌آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					
۱۴۰۳	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۲					

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