



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)					
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۸۲۸,۰۰۰	۳۴/۵۱
۱۴۰۳				۱,۳۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۸۷۴,۰۰۰	۳۴/۵۲
۱۴۰۳				۱,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۲,۰۵۱,۰۰۰	۳۴/۴۹
۱۴۰۳				۱,۵۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۶۶۰,۰۰۰	۳۴/۲۰
۱۴۰۳				۱,۹۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۸۹۲,۰۰۰	۳۴/۱۳
۱۴۰۳				۲,۱۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۴۶۹,۰۰۰	۳۴/۰۹
۱۴۰۳				۲,۵۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۶۹۹,۰۰۰	۳۴/۲۶
۱۴۰۳				۲,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۴,۳۴۷,۰۰۰	۳۴/۲۰
۱۴۰۳				۳,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۸۳۲,۰۰۰	۳۴/۲۲
۱۴۰۳				۳,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۶۱۱,۰۰۰	۳۳/۹۷
۱۴۰۳				۴,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۶,۹۷۴,۰۰۰	۳۳/۹۰
۱۴۰۳				۵,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۸,۶۴۳,۰۰۰	۳۳/۷۵
۱۴۰۳				۶,۴۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۹,۲۷۹,۰۰۰	۳۳/۸۱
۱۴۰۳				۶,۹۳۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۱۰,۳۴۱,۰۰۰	۳۳/۸۱
۱۴۰۳				۷,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۱۱,۳۰۴,۰۰۰	۳۳/۸۳
۱۴۰۳				۸,۴۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۱۳,۷۷۷,۰۰۰	۳۳/۷۱
۱۴۰۳				۱۰,۳۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۶,۱۲۶,۰۰۰	۳۳/۷۷
۱۴۰۳				۱۲,۰۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۶۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۱۸۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۰۲۰۱۲۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن به قطر ۲۰۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۳.۷۵ متر.	مترطول		
۱۴۰۳					

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۴/۰۷

فصل ۳ - عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال مکانیکی

۱۴۰۴	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	۲,۰۸۶,۰۰۰	۳۴/۶۶
۱۴۰۳				۱,۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۱۶۴,۰۰۰	۳۴/۵۷
۱۴۰۳				۱,۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۲۶۸,۰۰۰	۳۴/۵۱
۱۴۰۳				۱,۶۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۵۲۵,۰۰۰	۳۴/۴۵
۱۴۰۳				۱,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۹۱۸,۰۰۰	۳۴/۴۷
۱۴۰۳				۲,۱۷۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۳,۵۲۴,۰۰۰	۳۴/۲۹
۱۴۰۳				۲,۶۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۷۸۰,۰۰۰	۳۴/۳۲
۱۴۰۳				۲,۸۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۹۴۰,۰۰۰	۳۴/۳۳
۱۴۰۳				۲,۹۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۳۵۰,۰۰۰	۳۴/۳۸
۱۴۰۳				۳,۲۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۹۶۸,۰۰۰	۳۴/۳۴
۱۴۰۳				۳,۶۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶,۴۴۴,۰۰۰	۳۴/۰۵
۱۴۰۳				۴,۸۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷,۰۳۵,۰۰۰	۳۴/۱۲
۱۴۰۳				۵,۲۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸,۳۵۲,۰۰۰	۳۳/۹۵
۱۴۰۳				۶,۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹,۳۸۴,۰۰۰	۳۳/۹۲
۱۴۰۳				۷,۰۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۰,۳۱۳,۰۰۰	۳۳/۹۳
۱۴۰۳				۷,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۱,۲۳۴,۰۰۰	۳۳/۹۲
۱۴۰۳				۸,۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۳,۷۷۰,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۳				۱۰,۳۰۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۱۴,۹۷۷,۰۰۰	۳۳/۶۲
۱۴۰۳				۱۱,۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۵,۹۱۷,۰۰۰	۳۳/۶۵
۱۴۰۳				۱۱,۹۰۹,۰۰۰	
(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: ۳۴/۱۶					
فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی					
۱۴۰۴	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	۲,۸۵۲,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۳				۲,۱۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۹۳۱,۰۰۰	۳۳/۴۶
۱۴۰۳				۲,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۱۵۱,۰۰۰	۳۳/۴۰
۱۴۰۳				۲,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۴۵۳,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۳				۲,۵۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۷۹۸,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۳				۲,۸۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۴۹۱,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۳				۳,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۰۰۳,۰۰۰	۳۳/۴۱
۱۴۰۳				۳,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۳۸۳,۰۰۰	۳۳/۴۴
۱۴۰۳				۴,۰۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۷۵۱,۰۰۰	۳۳/۴۹
۱۴۰۳				۴,۳۰۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۶,۳۳۸,۰۰۰	۳۳/۴۸
۱۴۰۳				۴,۷۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸,۱۴۱,۰۰۰	۳۳/۴۳
۱۴۰۳				۶,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹,۲۲۰,۰۰۰	۳۳/۴۸
۱۴۰۳				۶,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۱,۵۳۸,۰۰۰	۳۳/۳۲
۱۴۰۳				۸,۶۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۳,۱۹۱,۰۰۰	۳۳/۳۶
۱۴۰۳				۹,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۵,۷۱۳,۰۰۰	۳۳/۳۴
۱۴۰۳				۱۱,۷۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۷,۵۱۱,۰۰۰	۳۳/۳۸
۱۴۰۳				۱۳,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۳,۵۳۲,۰۰۰	۳۳/۰۴
۱۴۰۳				۱۷,۶۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۶,۲۱۰,۰۰۰	۳۳/۰۹
۱۴۰۳				۱۹,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۹,۵۵۵,۰۰۰	۳۳/۰۳
۱۴۰۳				۲۲,۲۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۵,۹۹۸,۰۰۰	۳۳/۰۶
۱۴۰۳				۲۷,۰۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۵,۴۶۳,۰۰۰	۳۲/۹۹
۱۴۰۳				۳۴,۱۸۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۵۹,۹۸۰,۰۰۰	۳۲/۸۵
۱۴۰۳				۴۵,۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۷,۰۰۴,۰۰۰	۳۲/۷۱
۱۴۰۳				۵۸,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۹۷,۱۱۵,۰۰۰	۳۲/۶۷
۱۴۰۳				۷۳,۱۹۵,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۳/۲۶**

فصل ۵ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح

۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۶,۷۰۶,۰۰۰	۳۳/۴۵
۱۴۰۳				۵,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۸,۹۹۵,۰۰۰	۳۳/۳۹
۱۴۰۳				۶,۷۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۱۱,۷۵۰,۰۰۰	۳۳/۳۵
۱۴۰۳				۸,۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۱۴,۶۷۹,۰۰۰	۳۳/۳۰
۱۴۰۳				۱۱,۰۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۹,۳۷۳,۰۰۰	۳۳/۱۴
۱۴۰۳				۱۴,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۲۳,۹۵۲,۰۰۰	۳۳/۰۸
۱۴۰۳				۱۷,۹۹۸,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۳/۲۹**

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

۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۶۸۷,۰۰۰	۳۴/۵۲
۱۴۰۳				۱,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۹۲۳,۰۰۰	۳۴/۴۷
۱۴۰۳				۱,۴۳۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۲۶۴,۰۰۰	۳۴/۴۴
۱۴۰۳				۱,۶۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۳۸۱,۰۰۰	۳۴/۲۹
۱۴۰۳				۱,۷۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۹۳۵,۰۰۰	۳۴/۲۰
۱۴۰۳				۲,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳,۰۷۱,۰۰۰	۳۴/۵۷
۱۴۰۳				۲,۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳,۵۶۱,۰۰۰	۳۴/۴۷
۱۴۰۳				۲,۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۴,۲۶۷,۰۰۰	۳۴/۵۶
۱۴۰۳				۳,۱۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۵,۰۶۱,۰۰۰	۳۴/۴۲
۱۴۰۳				۳,۷۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۵,۹۵۴,۰۰۰	۳۴/۳۷
۱۴۰۳				۴,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۲۵ متر.	مترطول	۶,۶۵۶,۰۰۰	۳۴/۳۵
۱۴۰۳				۴,۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۷,۶۹۹,۰۰۰	۳۴/۲۶
۱۴۰۳				۵,۷۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۵ متر.	مترطول	۸,۶۱۰,۰۰۰	۳۴/۳۲
۱۴۰۳				۶,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۱,۲۷۰,۰۰۰	۳۴/۰۳
۱۴۰۳				۸,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲.۷۵ متر.	مترطول	۱۲,۳۹۸,۰۰۰	۳۴/۰۴
۱۴۰۳				۹,۲۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P) ، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مترطول	۱۴,۲۴۶,۰۰۰	۳۴/۰۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۱۱۶			۱۰,۶۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۲۵ متر.	مترطول	۱۶,۳۵۹,۰۰۰	۳۴/۱۲
۱۴۰۳				۱۲,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۸	لوله گذاری با لوله فایبر گلاس (G.R.P)، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مترطول	۱۹,۰۰۲,۰۰۰	۳۴/۲۸
۱۴۰۳				۱۴,۱۵۱,۰۰۰	
(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)					
۳۴/۳۲ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۸ - نصب شیرها					
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۴,۴۹۱,۰۰۰	۳۴/۶۶
۱۴۰۳				۳,۳۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۶,۰۲۱,۰۰۰	۳۴/۶۰
۱۴۰۳				۴,۴۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۳	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱,۴۵۳,۰۰۰	۳۴/۵۳
۱۴۰۳				۸,۵۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۴	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۶,۲۹۴,۰۰۰	۳۴/۴۲
۱۴۰۳				۱۲,۱۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۸,۳۱۷,۰۰۰	۳۴/۵۱
۱۴۰۳				۶,۱۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱,۰۸۵,۰۰۰	۳۴/۵۲
۱۴۰۳				۸,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۳	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۹,۴۰۹,۰۰۰	۳۴/۲۱
۱۴۰۳				۱۴,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۴	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۲,۳۶۵,۰۰۰	۳۴/۰۵
۱۴۰۳				۲۴,۱۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۵	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۱۰۰ تا ۱۳۰۰ میلیمتر.	عدد	۶۲,۱۶۶,۰۰۰	۳۳/۵۹
۱۴۰۳				۴۶,۵۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۶	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۴۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۸۴,۴۸۶,۰۰۰	۳۳/۳۸
۱۴۰۳				۶۳,۳۴۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۱۸۰,۰۰۰	۳۴/۶۹
۱۴۰۳				۴,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۲	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۸,۶۰۱,۰۰۰	۳۴/۶۰
۱۴۰۳				۶,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۳,۸۴۹,۰۰۰	۳۴/۶۲
۱۴۰۳				۲,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۲	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۵,۱۶۱,۰۰۰	۳۴/۶۱
۱۴۰۳				۳,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۱	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۵,۱۳۲,۰۰۰	۳۴/۶۲
۱۴۰۳				۳,۸۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۲	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۶,۸۸۱,۰۰۰	۳۴/۶۰
۱۴۰۳				۵,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۳	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۱۳,۰۸۹,۰۰۰	۳۴/۵۳
۱۴۰۳				۹,۷۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۴	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۱۸,۴۶۶,۰۰۰	۳۴/۴۲
۱۴۰۳				۱۳,۷۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۵	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۷۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر همراه با مانومتر ها و سایر اجزای لازم.	عدد	۲۵,۰۸۷,۰۰۰	۳۴/۲۸
۱۴۰۳				۱۸,۶۸۲,۰۰۰	

۳۴/۳۹ 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 ۹ - احداث حوضچه های شیر و مخازن آب بتنی پیش ساخته

۱۴۰۴	۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۷۴,۵۰۶,۰۰۰	۴۱/۶۰
۱۴۰۳				۵۲,۶۱۷,۰۰۰	

۴۱/۶۰ 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 ۱۰ - حفاظت لوله ها

۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۱	حمل و نصب آند میرا (فدا شونده) در صورتی که عمق گود تا ۲ متر باشد.	عدد	۹۵,۸۵۸,۰۰۰	۳۲/۹۳
۱۴۰۳				۷۲,۱۱۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۱,۳۵۴,۰۰۰	۳۷/۱۱
۱۴۰۳				۹۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۸۵۴,۰۰۰	۳۳/۷۹
۱۴۰۳				۳,۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۱	حمل و نصب آند جریان تزریقی، در صورتی که عمق ترانشه تا ۲ متر باشد.	عدد	۶۵,۷۰۳,۰۰۰	۳۲/۶۲
۱۴۰۳				۴۹,۵۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۲۳۰,۰۰۰	۳۳/۳۷
۱۴۰۳				۱,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۱	حمل و نصب تسمه مسی.	عدد	۸۸۸,۰۰۰	۳۲/۹۳
۱۴۰۳				۶۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۲	حمل و نصب کابل.	مترطول	۳,۶۰۶,۰۰۰	۳۱/۷۹
۱۴۰۳				۲,۷۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۱	حمل و نصب ترانسفورمر رکتیفایر، با ظرفیت خروجی تا ۷۵ ولت و ۷۵ آمپر DC	دستگاه	۹۷,۴۶۳,۰۰۰	۳۲/۴۹
۱۴۰۳				۷۳,۵۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۴۰۱، برای حمل و نصب ترانسفورمر رکتیفایر، با ظرفیت خروجی تا ۱۰۰ ولت و ۱۰۰ آمپر DC.	دستگاه	۱,۷۵۱,۰۰۰	۳۰/۹۶
۱۴۰۳				۱,۳۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۵۰۱	احداث نقاط اندازه گیری پتانسیل لوله نسبت به زمین، طبق روش LINE MARKER	عدد	۸۶,۱۶۶,۰۰۰	۳۲/۰۹
۱۴۰۳				۶۵,۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۵۰۲	احداث نقاط اندازه گیری پتانسیل لوله نسبت به زمین، طبق روش Concrete Stand.	عدد	۸۲,۲۴۹,۰۰۰	۳۲/۰۹
۱۴۰۳				۶۲,۲۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۶۰۱	حفر چاهک اتصال زمین، به ازای هر عدد میله اتصال زمین استاندارد ۱.۵ متری نصب شده.	عدد	۴۰,۸۷۷,۰۰۰	۳۲/۹۰
۱۴۰۳				۳۰,۷۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱,۲۰۷,۹۵۰,۰۰۰	۳۱/۸۵
۱۴۰۳				۹۱۶,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۰,۸۲۵,۰۰۰	۳۲/۰۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۰۷۰۲			۱۵,۷۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۲، در صورتی که عمق چاه بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ متر باشد، به ازای هریک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۲۲,۱۲۸,۰۰۰	۳۲/۰۲
۱۴۰۳				۱۶,۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۷۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۳، در صورتی که عمق چاه بیشتر از ۱۰۰ متر باشد، به ازای هریک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۲۳,۸۹۵,۰۰۰	۳۲/۰۳
۱۴۰۳				۱۸,۰۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۷۰۵	حمل و نصب آندهای جریان تزریقی در چاه عمیق، با عمق ۵۰ تا ۷۵ متر، در صورتی که حفر چاه به وسیله دستگاه حفاری دورانی انجام شود.	حلقه چاه	۱,۹۰۳,۸۱۹,۰۰۰	۳۱/۴۷
۱۴۰۳				۱,۴۴۸,۰۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۷۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۵، در صورتی که عمق چاه بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ متر باشد، به ازای هر یک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۳۰,۱۴۸,۰۰۰	۳۱/۶۳
۱۴۰۳				۲۲,۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۷۰۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۷۰۶، در صورتی که عمق چاه بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ متر باشد، به ازای هریک متر عمق بیشتر.	حلقه چاه	۳۱,۴۷۵,۰۰۰	۳۱/۶۶
۱۴۰۳				۲۳,۹۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۳,۸۵۱,۰۰۰	۳۱/۶۶
۱۴۰۳				۲۵,۷۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۸۰۱	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۸۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۶,۰۵۵,۰۰۰	۳۲/۶۳
۱۴۰۳				۱۲,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۸۰۲	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۲۵۰ تا ۴۵۰ میلیمتر.	عدد	۲۷,۲۵۳,۰۰۰	۳۲/۴۳
۱۴۰۳				۲۰,۵۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۸۰۳	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۵۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر.	عدد	۵۴,۵۰۷,۰۰۰	۳۲/۴۳
۱۴۰۳				۴۱,۱۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۸۰۴	حمل و نصب قطعه ایزوله کننده برای لوله های فولادی به قطر ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۴۵,۳۵۲,۰۰۰	۳۲/۴۳
۱۴۰۳				۱۰۹,۷۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۹۰۱	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بیشتر، با برس سیمی به روش ماشین.	مترمربع	۱,۴۰۱,۰۰۰	۳۱/۵۴
۱۴۰۳				۱,۰۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۹۰۲	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر و بیشتر، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۲,۰۷۹,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۳				۱,۵۷۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۱۰۰۱	زنگ زدایی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر ، با برس سیمی به روش ماشینی.	مترمربع	۱,۰۷۶,۰۰۰	۳۱/۴۵
۱۴۰۳				۸۱۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۰۰۲	زنگ زدایی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر ، به روش ماسه زنی.	مترمربع	۱,۵۵۹,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۳				۱,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۱۰۱	رنگ آمیزی سطح خارجی لوله فولادی به هر قطر.	مترمربع	۱,۱۸۴,۰۰۰	۳۱/۷۷
۱۴۰۳				۸۹۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۲۰۱	لفاف پیچی سرد لوله فولادی، به هر قطر .	مترمربع	۱,۵۵۶,۰۰۰	۳۱/۸۶
۱۴۰۳				۱,۱۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۳۰۱	لفاف پیچی گرم لوله فولادی، به هر قطر.	مترمربع	۲,۲۰۲,۰۰۰	۳۲/۰۱
۱۴۰۳				۱,۶۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۴۰۱	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۲۵۰ تا ۴۵۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۶۱۵,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۳				۱,۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۴۰۲	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۵۰۰ تا ۹۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۷۹۹,۰۰۰	۳۳/۲۵
۱۴۰۳				۱,۳۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۴۰۳	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۹۰۶,۰۰۰	۳۳/۴۷
۱۴۰۳				۱,۴۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۴۰۴	اندود کردن سیمانی سطح داخلی لوله، به قطر ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر.	مترمربع	۱,۹۸۵,۰۰۰	۳۳/۴۰
۱۴۰۳				۱,۴۸۸,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۲/۳۷**

فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۴۰۴	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	۵۴۴,۵۰۰	۳۹/۲۵
۱۴۰۳				۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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 بادیست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱,۴۸۱,۰۰۰	۳۴/۸۸
۱۴۰۳				۱,۰۹۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۲,۸۶۶,۰۰۰	۳۱/۲۲
۱۴۰۳				۲,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۲۰,۰۰۰	۳۷/۶۲
۱۴۰۳				۴۵۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۲۶۰,۰۰۰	۳۱/۶۴
۱۴۰۳				۱۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۲	خاکریزی در زمینهای ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با سرند خاک در صورت لزوم.	مترمکعب	۵۹,۶۰۰	۳۱/۵۶
۱۴۰۳				۴۵,۳۰۰	
۱۴۰۴	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	۵۳۹,۰۰۰	۴۲/۴۰
۱۴۰۳				۳۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۰۵۱,۰۰۰	۳۲/۷۶
۱۴۰۳				۲,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۸,۵۷۰,۰۰۰	۳۸/۱۵
۱۴۰۳				۶,۲۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۰,۱۸۴,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۳				۷,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و بکاربردن آن در زهکشیهها.	مترمکعب	۶,۴۱۵,۰۰۰	۴۵/۲۳
۱۴۰۳				۴,۴۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۷,۵۱۲,۰۰۰	۳۲/۷۲
۱۴۰۳				۵,۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۶,۲۸۳,۰۰۰	۳۲/۷۰
۱۴۰۳				۱۲,۲۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله.	مترمکعب	۶,۴۴۳,۰۰۰	۳۷/۱۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۰۶۰۳			۴,۶۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش) .	مترطول	۸۷,۵۰۰	۳۱/۳۸
۱۴۰۳				۶۶,۶۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۶۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش) .	مترطول	۱۲,۲۰۰	۳۰/۷۶
۱۴۰۳				۹,۳۳۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۴,۵۰۷,۰۰۰	۳۲/۷۱
۱۴۰۳				۳,۳۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۱۰,۹۰۱,۰۰۰	۳۵/۸۷
۱۴۰۳				۸,۰۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۳۸,۵۰۰	۴۶/۶۱
۱۴۰۳				۴۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۷۹۸,۰۰۰	۵۰/۷۹
۱۴۰۳				۳,۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۶۷۳,۰۰۰	۴۰/۱۳
۱۴۰۳				۲,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۰۲۲,۰۰۰	۵۱/۴۹
۱۴۰۳				۳,۳۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۳۲۵,۰۰۰	۴۲/۵۷
۱۴۰۳				۳,۷۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴,۴۷۵,۰۰۰	۳۸/۹۳
۱۴۰۳				۳,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۳,۵۲۵,۰۰۰	۴۳/۴۶
۱۴۰۳				۲,۴۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۲,۸۳۱,۰۰۰	۳۲/۴۷
۱۴۰۳				۲,۱۳۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۱۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۷,۴۲۰,۰۰۰	۴۱/۶۰
۱۴۰۳				۵,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۷,۹۱۲,۰۰۰	۲۵/۸۰
۱۴۰۳				۶,۲۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۶,۳۰۰	۳۱/۰۹
۱۴۰۳				۵۸,۲۰۰	
۱۴۰۴	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 ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هاییکه خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۴۲۱,۰۰۰	۳۱/۱۵
۱۴۰۳				۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۴۰۳,۰۰۰	۳۱/۰۵
۱۴۰۳				۳۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۳	بارگیری خاک و مواد زاید، از محل انباشت موقت، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۳۰۷,۵۰۰	۳۰/۸۵
۱۴۰۳				۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	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) ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۵۴,۹۰۰	۳۱/۰۲
۱۴۰۳				۴۱,۹۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۱۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۹,۹۰۰	۳۰/۹۷
۱۴۰۳				۳۸,۱۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۱۰۳	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۴,۹۰۰	۳۰/۹۰
۱۴۰۳				۳۴,۳۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۸۲,۵۰۰	۳۵/۸۲
۱۴۰۳				۵۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۷۵۲,۵۰۰	۳۵/۴۶
۱۴۰۳				۵۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۹۵۳,۰۰۰	۳۴/۵۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۱۲۰۳			۷۰۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۶۱,۰۰۰	۳۴/۲۰
۱۴۰۳				۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۴۰۱	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۷۳۵,۰۰۰	۳۳/۸۷
۱۴۰۳				۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل نبافته از پلی پروپیلن (یا پلی استر) با مقاومت کششی ۷ کیلونیوتن بر متر در جهت طول دارای کاربرد در کنترل غوطه وری.	مترمربع		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۱۱۵۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۵۰۱ به ازای هر ۱ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی.	مترمربع		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۱۱۶۰۸	کسر بها به ردیفهای بتن و شفته سیمانی برای تهیه مصالح، ساخت و ریختن، به جای استفاده از خاک سرنده شده محلی، یا خاکریز نهایی، در ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها.	مترمکعب	-۲,۱۳۵,۰۰۰	۳۶/۵۰
۱۴۰۳				-۱,۵۶۴,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۵/۶۱					
فصل ۱۲ - کارهای فولادی					
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد ساده، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۹۶,۰۰۰	۳۴/۴۱
۱۴۰۳				۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۲۴,۵۰۰	۳۳/۹۱
۱۴۰۳				۳۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۹۶,۰۰۰	۳۳/۱۵
۱۴۰۳				۳۷۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۸۱,۵۰۰	۳۵/۰۴
۱۴۰۳				۲۸۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۵۷,۰۰۰	۳۵/۷۴
۱۴۰۳				۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۴۹۳,۵۰۰	۳۳/۱۹
۱۴۰۳				۳۷۰,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	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	۳۸۲,۵۰۰	۳۴/۹۲
۱۴۰۳				۲۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۳۵۹,۵۰۰	۳۵/۹۱
۱۴۰۳				۲۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۲۳,۱۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۳				۱۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	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	۵۳۸,۵۰۰	۳۲/۷۹
۱۴۰۳				۴۰۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۵۰۱	جوشکاری با بعد موثر تا ۵ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده).	مترطول	۱,۹۲۴,۰۰۰	۳۳/۳۳
۱۴۰۳				۱,۴۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۵۰۲	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۵ تا ۷ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۲,۳۵۱,۰۰۰	۳۳/۵۰
۱۴۰۳				۱,۷۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۵۰۳	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۷ تا ۱۰ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۳,۸۳۰,۰۰۰	۳۴/۴۳
۱۴۰۳				۲,۸۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۵۰۴	جوشکاری با بعد موثر بیش از ۱۰ تا ۱۵ میلیمتر، با ساییدن (اندازه گیری بر حسب طول جوشکاری شده)	مترطول	۶,۵۳۱,۰۰۰	۳۴/۷۱
۱۴۰۳				۴,۸۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۵,۷۷۷,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۴,۱۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۶۰۲	تهیه و نصب دریچه چدنی حوضچه شیر با قاب مربوط به طور کامل.	کیلوگرم	۴۳۹,۵۰۰	۳۰/۰۲
۱۴۰۳				۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۶۰۳	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۴۷۰,۰۰۰	۳۱/۶۵
۱۴۰۳				۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۷۰۱	تهیه مصالح و نصب پله یا حفاظ از میل گرد و لوله فولادی در دیوار حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۱,۰۲۴,۰۰۰	۳۴/۷۳
۱۴۰۳				۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۷۰۲	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	کیلوگرم	۸۷۶,۵۰۰	۳۸/۲۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۷۰۲			۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۷۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۱,۹۳۸,۰۰۰	۳۵/۶۱
۱۴۰۳				۱,۴۲۹,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند)					
۳۴/۳۹ درصد رشد کلی فصل:					
فصل ۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی					
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۱	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۰.	مترمکعب	۱۷,۹۱۸,۰۰۰	۴۳/۵۹
۱۴۰۳				۱۲,۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۲	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۲.	مترمکعب	۱۹,۷۳۶,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۳				۱۳,۶۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۳	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۱۶.	مترمکعب	۲۱,۰۷۴,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۳				۱۴,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۰.	مترمکعب	۲۲,۱۶۸,۰۰۰	۴۵/۶۳
۱۴۰۳				۱۵,۲۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۱۰۵	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع C۲۵.	مترمکعب	۲۳,۱۷۲,۰۰۰	۴۶/۳۰
۱۴۰۳				۱۵,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که ضخامت بتن ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۸۴۱,۵۰۰	۳۳/۹۹
۱۴۰۳				۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، هرگاه بتن ریزی در بتن مسلح انجام شود.	مترمکعب	۴۴۹,۰۰۰	۳۷/۳۰
۱۴۰۳				۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی زیر تراز آبهای زیرزمینی، در صورتی که برای آبکشی، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۱,۴۲۱,۰۰۰	۳۳/۳۰
۱۴۰۳				۱,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۲ استفاده شود.	کیلوگرم	۱	-۹۹/۵۷
۱۴۰۳				۲۳۵	
۱۴۰۴	۱۳۰۲۰۵	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورتی که به جای سیمان نوع ۱ از سیمان نوع ۵ استفاده شود.	کیلوگرم	۱	-۹۹/۵۲
۱۴۰۳				۲۱۰	
۱۴۰۴	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	۲۰,۶۰۰	۶۶/۱۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۳۰۲۰۶			۱۲,۴۰۰	
۱۴۰۴	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	-۲۰,۶۰۰	۶۶/۱۲
۱۴۰۳				-۱۲,۴۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۳۰۱	تهیه مصالح و قالب بندی در هر عمق و ارتفاع، برای کارهای بتنی، همراه با باز کردن قالب.	مترمربع	۳,۷۳۱,۰۰۰	۳۳/۳۴
۱۴۰۳				۲,۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	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	۶۸۴,۰۰۰	۳۱/۵۳
۱۴۰۳				۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۳۰۴۰۱	تهیه و جا گذاری غلاف پلاستیکی در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۳,۸۰۲,۰۰۰	۳۵/۴۹
۱۴۰۳				۲,۸۰۶,۰۰۰	
درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتمهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۱/۹۱					
فصل ۱۴ - حمل و نقل					
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۷,۱۰۰	۳۴/۸۲
۱۴۰۳				۲۰,۱۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۸,۳۰۰	۳۵/۵۵
۱۴۰۳				۱۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۱,۵۰۰	۳۴/۸۱
۱۴۰۳				۸,۵۳۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹,۴۸۰	۳۵/۰۴
۱۴۰۳				۷,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۸,۱۳۰	۳۵/۰۴
۱۴۰۳				۶,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶,۷۷۰	۳۴/۸۶
۱۴۰۳				۵,۰۲۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۱	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۴,۷۰۰	۳۲/۳۹
۱۴۰۳				۳,۵۵۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۲	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	مترطول - کیلومتر	۳,۱۷۰	۳۲/۰۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۴۰۲۰۲			۲,۴۰۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۳	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۹۹۰	۳۱/۷۸
۱۴۰۳				۱,۵۱۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۴	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۶۴۰	۳۲/۲۵
۱۴۰۳				۱,۲۴۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۵	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۴۱۰	۳۳/۰۱
۱۴۰۳				۱,۰۶۰	
۱۴۰۴	۱۴۰۲۰۶	حمل انواع لوله به قطر ۵۰۰ میلیمتر، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	متر طول - کیلومتر	۱,۱۷۰	۳۱/۴۶
۱۴۰۳				۸۹۰	

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

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

۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۱	لوله چدنی نشکن از قطر ۸۰ تا ۲۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۸۸,۰۰۰	۲۷/۰۸
۱۴۰۳				۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن از قطر ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۸۷,۰۰۰	۳۲/۳۳
۱۴۰۳				۳۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۳	لوله چدنی نشکن به قطر ۷۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی‌متر.	کیلوگرم	۴۹۳,۰۰۰	۳۸/۰۹
۱۴۰۳				۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۴	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر.	کیلوگرم	۴۷۹,۰۰۰	۳۰/۶۹
۱۴۰۳				۳۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۵۰۱۰۵	لوله چدنی نشکن به قطر ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر.	کیلوگرم	۴۶۱,۵۰۰	۳۰/۵۵
۱۴۰۳				۳۵۳,۵۰۰	

(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: ۳۱/۷۵**

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

۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۱	لوله فولادی از قطر ۸۰ تا ۲۵۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۵۵,۰۰۰	۱۱/۹۳
۱۴۰۳				۴۰۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۲	لوله فولادی از قطر ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۴۹,۵۰۰	۱۸/۷۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۶۰۱۰۲			۳۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۳	لوله فولادی از قطر ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۶۳,۰۰۰	۲۲/۱۶
۱۴۰۳				۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۴	لوله فولادی از قطر ۱۱۰۰ تا ۱۴۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۶۵,۰۰۰	۲۲/۶۹
۱۴۰۳				۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۱۰۵	لوله فولادی از قطر ۱۶۰۰ تا ۲۴۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۶۵,۰۰۰	۲۲/۶۹
۱۴۰۳				۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۶۰۲۰۱	اضافه‌بهای لوله فولادی هم قطر بابت استفاده از فولاد ST۴۴.	درصد	۳	
۱۴۰۳				۳	
۱۴۰۴	۱۶۰۳۰۱	اضافه‌بهای لوله فولادی هم قطر بابت استفاده از فولاد ST۵۲.	درصد	۵	
۱۴۰۳				۵	
۱۴۰۴	۱۶۰۴۰۱	اضافه‌بهای لوله فولادی هم قطر بابت استفاده از فولاد Grade ۶۰.	درصد	۷	
۱۴۰۳				۷	
۱۴۰۴	۱۶۰۵۰۱	اضافه‌بهای لوله فولادی هم قطر بابت استفاده از فولاد Grade ۷۰.	درصد	۱۰	
۱۴۰۳				۱۰	

۱۹/۶۴ 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، اتصالی ها و متعلقات

۱۴۰۴	۱۷۰۱۰۱	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۵,۱۶۲,۰۰۰	۳۰/۰۲
۱۴۰۳				۳,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۱۰۲	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۶۰۰ میلی متر	مترطول	۸,۱۶۲,۰۰۰	۱۰/۲۶
۱۴۰۳				۷,۴۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۱۰۳	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۸۰۰ میلی متر	مترطول	۱۰,۱۶۲,۰۰۰	۸/۳۹
۱۴۰۳				۹,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۷۰۱۰۴	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۰۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۷۰۱۰۵	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۲۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۳					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۷۰۱۰۶	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۱۴۰۰ میلی متر	مترطول		
۱۴۰۳					
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۱۶/۲۲					
فصل ۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالاتی ها و متعلقات					
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۰۰ میلی متر	مترطول	۳,۷۵۲,۰۰۰	-۲۴/۵۵
۱۴۰۳				۴,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۵۰ میلی متر	مترطول	۶,۴۷۴,۰۰۰	۱۲/۸۲
۱۴۰۳				۵,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۸,۷۱۵,۰۰۰	۱۶/۸۳
۱۴۰۳				۷,۴۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۱۲,۶۹۸,۰۰۰	۴۸/۶۳
۱۴۰۳				۸,۵۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۰۰ میلی متر	مترطول	۱۵,۲۹۰,۰۰۰	۳۶/۰۴
۱۴۰۳				۱۱,۲۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۳۵۰ میلی متر	مترطول	۱۷,۵۲۰,۰۰۰	۳۸/۷۲
۱۴۰۳				۱۲,۶۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۲۱,۲۸۷,۰۰۰	۶۵/۴۷
۱۴۰۳				۱۲,۸۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۵۰۰ میلی متر	مترطول	۲۹,۴۸۹,۰۰۰	۴۳/۴۹
۱۴۰۳				۲۰,۵۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۶۰۰ میلی متر	مترطول	۴۱,۹۳۹,۰۰۰	۵۳/۶۵
۱۴۰۳				۲۷,۲۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۷۰۰ میلی متر	مترطول	۵۵,۷۶۰,۰۰۰	۵۵/۴۱
۱۴۰۳				۳۵,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۸۰۰ میلی متر	مترطول	۷۰,۵۸۲,۰۰۰	۵۳/۴۶
۱۴۰۳				۴۵,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۹۰۰ میلی متر	مترطول	۸۶,۳۴۹,۰۰۰	۵۵/۳۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۸۰۱۱۲			۵۵,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۰۰۰ میلی متر	متر طول	۱۰۰,۱۷۹,۰۰۰	۴۸/۸۷
۱۴۰۳				۶۷,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۲۰۰ میلی متر	متر طول	۱۴۱,۰۷۱,۰۰۰	۵۵/۹۱
۱۴۰۳				۹۰,۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۴۰۰ میلی متر	متر طول	۱۷۶,۷۶۱,۰۰۰	۴۹/۶۷
۱۴۰۳				۱۱۸,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۶۰۰ میلی متر	متر طول	۲۳۰,۲۵۸,۰۰۰	۵۱/۷۵
۱۴۰۳				۱۵۱,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۱۸۰۰ میلی متر	متر طول	۲۸۲,۵۳۰,۰۰۰	۵۲/۲۷
۱۴۰۳				۱۸۵,۵۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۱۱۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۲۵۰۰ SN به قطر ۲۰۰۰ میلی متر	متر طول	۳۴۶,۰۱۹,۰۰۰	۵۲/۶۲
۱۴۰۳				۲۲۶,۷۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۱۰۰ میلی متر.	متر طول	۲,۸۱۴,۰۰۰	۲۸/۷۲
۱۴۰۳				۲,۱۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۱۵۰ میلی متر.	متر طول	۵,۳۹۵,۰۰۰	۲۰/۴۲
۱۴۰۳				۴,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۲۰۰ میلی متر.	متر طول	۷,۲۶۲,۰۰۰	۲۸/۲۵
۱۴۰۳				۵,۶۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۲۵۰ میلی متر.	متر طول	۱۰,۵۸۲,۰۰۰	۲۴/۳۱
۱۴۰۳				۸,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN یا ۱۰۰۰۰ SN به قطر ۳۰۰ میلی متر.	متر طول	۱۵,۲۹۰,۰۰۰	۲۸/۷۹
۱۴۰۳				۱۱,۸۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۳۵۰ میلی متر.	متر طول	۲۲,۱۰۹,۰۰۰	۵۳/۰۲
۱۴۰۳				۱۴,۴۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰ PN و سختی ۵۰۰۰ SN به قطر ۴۰۰ میلی متر.	متر طول	۲۴,۶۱۳,۰۰۰	۴۶/۳۶
۱۴۰۳				۱۶,۸۱۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۵۰۰ میلیمتر.	متر طول	۳۶,۰۲۳,۰۰۰	۵۰/۴۹
۱۴۰۳				۲۳,۹۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۰۹	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۶۰۰ میلیمتر.	متر طول	۴۹,۸۹۲,۰۰۰	۵۶/۶۱
۱۴۰۳				۳۱,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۰	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۷۰۰ میلیمتر.	متر طول	۶۶,۷۳۰,۰۰۰	۵۷/۹۴
۱۴۰۳				۴۲,۲۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۱	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۸۰۰ میلیمتر.	متر طول	۸۳,۷۹۹,۰۰۰	۵۵/۳۸
۱۴۰۳				۵۳,۹۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۲	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۹۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۰۶,۱۲۵,۰۰۰	۶۱/۷۰
۱۴۰۳				۶۵,۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۳	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۲۱,۰۳۲,۰۰۰	۵۱/۶۵
۱۴۰۳				۷۹,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۴	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر.	متر طول	۱۶۸,۸۷۰,۰۰۰	۵۶/۵۹
۱۴۰۳				۱۰۷,۸۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۵	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۱۳,۴۷۵,۰۰۰	۵۱/۵۵
۱۴۰۳				۱۴۰,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۶	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر.	متر طول	۲۷۸,۸۴۰,۰۰۰	۵۳/۴۳
۱۴۰۳				۱۸۱,۷۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۷	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر.	متر طول	۳۵۶,۸۶۳,۰۰۰	۶۰/۷۷
۱۴۰۳				۲۲۱,۹۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۸۰۲۱۸	لوله فایبر گلاس با فشار کار ۱۰PN و سختی SN۵۰۰۰ به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر.	متر طول	۴۳۷,۸۹۵,۰۰۰	۶۱/۱۶
۱۴۰۳				۲۷۱,۷۱۲,۰۰۰	

(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: ۴۴/۸۲

فصل ۴۱ - مصالح پایکار

۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۱	ماسه شسته.	مترمکعب	۵,۵۹۱,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۳				۳,۸۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۲	شن شسته.	مترمکعب	۵,۷۱۹,۰۰۰	۴۱/۶۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۴۱۰۱۰۲			۴,۰۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۳	سنگ قلوه.	مترمکعب	۴,۸۹۹,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۳				۳,۴۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۴	سنگ لاشه.	مترمکعب	۴,۸۲۰,۰۰۰	۲۲/۱۴
۱۴۰۳				۳,۹۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۱۰۵	مخلوط رودخانه ای (تووان).	مترمکعب	۴,۲۹۶,۰۰۰	۴۷/۹۳
۱۴۰۳				۲,۹۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.	تن	۱۹,۳۸۵,۰۰۰	۷۰/۵۸
۱۴۰۳				۱۱,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.	تن	۱۷,۸۲۶,۰۰۰	۵۸/۳۱
۱۴۰۳				۱۱,۲۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.	تن	۱۶,۵۱۲,۰۰۰	۴۵/۶۳
۱۴۰۳				۱۱,۳۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۴	سیمان پرتلند نوع یک فله.	تن	۱۶,۴۴۶,۰۰۰	۶۸/۶۹
۱۴۰۳				۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۵	سیمان پرتلند نوع دو فله.	تن	۱۶,۳۶۲,۰۰۰	۶۰/۵۶
۱۴۰۳				۱۰,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۲۰۶	سیمان پرتلند نوع پنج فله.	تن	۱۴,۷۸۳,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۳				۱۰,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۳۴۴,۵۰۰	۳۳/۷۸
۱۴۰۳				۲۵۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۳۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۳۱۰,۰۰۰	۳۴/۱۹
۱۴۰۳				۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۱	دینامیت.	کیلوگرم	۱,۰۶۰,۰۰۰	۲۹/۹۸
۱۴۰۳				۸۱۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۲	انواع فتیله.	مترطول	۹۲,۴۰۰	۳۰/۱۴
۱۴۰۳				۷۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۴۱۰۴۰۳	انواع چاشنی.	عدد	۳۸۱,۵۰۰	۲۹/۹۸
۱۴۰۳				۲۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۵۰۱	انواع الکتروود.	کیلوگرم	۸۳۴,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۳				۵۷۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۱	انواع مصالح چدنی.	کیلوگرم	۳۵۱,۰۰۰	۲۹/۲۸
۱۴۰۳				۲۷۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۴۱۰۶۰۲	انواع لوله و متعلقات فولادی گالوانیزه.	کیلوگرم	۶۸۶,۵۰۰	۳۷/۰۲
۱۴۰۳				۵۰۱,۰۰۰	

(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: ۴۳/۱۹