



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن</b>					
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰ تا ۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۰.۷۵ متر.	مترطول	۵۱۶,۵۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۳۵۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۶۳ میلی متر و عمق ترانشه تا ۰.۷۵ متر.	مترطول	۵۳۰,۵۰۰	۴۶/۵۴
۱۴۰۱				۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۷۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۰.۷۵ متر.	مترطول	۵۴۴,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۳۷۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۹۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۵۸۷,۵۰۰	۴۶/۳۲
۱۴۰۱				۴۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۱۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۶۳۷,۰۰۰	۴۶/۶۰
۱۴۰۱				۴۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۷۹۷,۵۰۰	۴۶/۳۳
۱۴۰۱				۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۴۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۸۸۴,۵۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۶۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۹۳۲,۰۰۰	۴۶/۴۲
۱۴۰۱				۶۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۸۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۹۵۲,۰۰۰	۴۶/۴۶
۱۴۰۱				۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۹۹۵,۵۰۰	۴۶/۳۹
۱۴۰۱				۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۲۵ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۷۲,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۷۳۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۵۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۱۷۰,۰۰۰	۴۶/۲۵
۱۴۰۱				۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۸۰ میلی متر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۳۳۲,۰۰۰	۴۶/۲۱
۱۴۰۱				۹۱۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۴۶۹,۰۰۰	۴۶/۳۱
۱۴۰۱				۱,۰۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۶۲۸,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۱,۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۹۳۶,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۱,۳۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۷	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۴۰۴,۰۰۰	۴۶/۴۹
۱۴۰۱				۱,۶۴۱,۰۰۰	

۴۶/۴۰ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۶/۴۰

### فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰.۷۵ متر.	مترطول	۵۱۲,۵۰۰	۴۶/۶۳
۱۴۰۱				۳۴۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۵۵۳,۵۰۰	۴۶/۴۲
۱۴۰۱				۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۶۰۰,۰۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۴۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۶۸۲,۵۰۰	۴۶/۳۰
۱۴۰۱				۴۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۷۹۸,۰۰۰	۴۶/۵۵
۱۴۰۱				۵۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۸۵۲,۰۰۰	۴۶/۳۹
۱۴۰۱				۵۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۲۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۹۱۸,۰۰۰	۴۶/۴۱
۱۴۰۱				۶۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۰۲۱,۰۰۰	۴۶/۲۷
۱۴۰۱				۶۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۲۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۱۴۰,۰۰۰	۴۶/۲۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۱۰۹			۷۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۱,۲۵۷,۰۰۰	۴۶/۱۶
۱۴۰۱				۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۳۵۰ یا ۳۵۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۳۹۲,۰۰۰	۴۶/۰۹
۱۴۰۱				۹۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۱,۶۴۴,۰۰۰	۴۶/۵۲
۱۴۰۱				۱,۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۱۳۱,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۱				۱,۴۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله پی.وی.سی، به قطر خارجی ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۲,۳۶۸,۰۰۰	۴۶/۵۳
۱۴۰۱				۱,۶۱۶,۰۰۰	

۴۶/۴۰: درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:

## فصل ۴ - نصب شیرها

۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۵۳۸,۰۰۰	۴۶/۶۲
۱۴۰۱				۱,۷۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۳,۳۸۹,۰۰۰	۴۶/۵۱
۱۴۰۱				۲,۳۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۳	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۴۰۱,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۴,۳۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۴	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۹,۰۴۱,۰۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۶,۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۲۵ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۴,۶۳۸,۰۰۰	۴۶/۴۴
۱۴۰۱				۳,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۶,۱۸۱,۰۰۰	۴۶/۴۳
۱۴۰۱				۴,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۳	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۰,۷۵۰,۰۰۰	۴۶/۱۹
۱۴۰۱				۷,۳۵۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۳,۴۹۵,۰۰۰	۴۶/۶۶
۱۴۰۱				۲,۳۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۴,۸۴۲,۰۰۰	۴۶/۵۴
۱۴۰۱				۳,۳۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲,۱۷۶,۰۰۰	۴۶/۶۳
۱۴۰۱				۱,۴۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۲	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۲,۹۰۵,۰۰۰	۴۶/۵۶
۱۴۰۱				۱,۹۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۲,۹۰۱,۰۰۰	۴۶/۵۸
۱۴۰۱				۱,۹۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۲	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۳,۸۷۴,۰۰۰	۴۶/۵۷
۱۴۰۱				۲,۶۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۳	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۷,۳۱۶,۰۰۰	۴۶/۴۶
۱۴۰۱				۴,۹۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۴	حمل و نصب شیر فشار شکن، به قطر ۴۵۰ تا ۶۰۰ میلیمتر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	عدد	۱۰,۲۴۶,۰۰۰	۴۶/۳۵
۱۴۰۱				۷,۰۰۱,۰۰۰	

(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: ۴۶/۴۹

#### فصل ۵ - عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، در صورتی که برای حفر ترانشه 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، برحسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۲۹۷,۵۰۰	۵۲/۱۷
۱۴۰۱				۱۹۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، در صورتی که برای حفر ترانشه در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۸۳۳,۵۰۰	۴۷/۳۹
۱۴۰۱				۵۶۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتیکه حفاری در زمین های سنگی با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱,۶۷۳,۰۰۰	۴۳/۲۳
۱۴۰۱				۱,۱۶۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۱۰۳، هرگاه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۳۴۹,۰۰۰	۴۸/۸۲
۱۴۰۱				۲۳۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۱۵۱,۰۰۰	۴۳/۸۰
۱۴۰۱				۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۷۶۲,۰۰۰	۸۶/۳۶
۱۴۰۱				۱,۴۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا ۱۹ میلیمتر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۹۲۷,۰۰۰	۷۲/۷۸
۱۴۰۱				۱,۶۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۵۶۴,۰۰۰	۵۵/۲۹
۱۴۰۱				۱,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۵	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه خاکدار (کفی) به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۲,۱۹۰,۰۰۰	۱۲۹/۵۵
۱۴۰۱				۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۱,۵۷۴,۰۰۰	۱۴۰/۱۲
۱۴۰۱				۶۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۲۴۶,۰۰۰	۴۳/۰۲
۱۴۰۱				۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۲۳۵,۵۰۰	۴۳/۱۶
۱۴۰۱				۱۶۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۵۰۴۰۱ و ۰۵۰۴۰۲) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴۱,۹۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۲۹,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه 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	۳۸,۱۰۰	۴۳/۲۳
۱۴۰۱				۲۶,۶۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۳	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه 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	۳۴,۳۰۰	۴۲/۹۱
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۲۱	حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر مصالح سنگی موضوع ردیف‌های ۰۵۰۳۰۱ تا ۰۵۰۳۰۶، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۴,۲۰۰	۵۰/۱۰
۱۴۰۱				۹,۴۶۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۲۲	حمل مصالح سنگی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹,۶۱۰	۵۰/۶۲
۱۴۰۱				۶,۳۸۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۱	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	مترمکعب	۴,۲۸۷,۰۰۰	۴۵/۴۲
۱۴۰۱				۲,۹۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۹,۲۹۳,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۶,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۳	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله.	مترمکعب	۳,۵۸۵,۰۰۰	۴۹/۰۰
۱۴۰۱				۲,۴۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۴	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی‌متر (اندازه‌گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۵۰,۴۰۰	۴۴/۴۱
۱۴۰۱				۳۴,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۵۰۶۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه‌گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۷,۰۶۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۴,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۶	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۲,۵۷۲,۰۰۰	۴۵/۴۷
۱۴۰۱				۱,۷۶۸,۰۰۰	

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: ۴۵/۰۸**

#### فصل ۶ - اجرای تاسیسات برقی

۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	نصب چراغ فلورسنت روکار با قاب ساده یا رفلکتوری با دو یا سه عدد لامپ فلورسنت ۴۰ وات.	عدد	۸۳۱,۵۰۰	۴۸/۴۸
۱۴۰۱				۵۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۲	نصب چراغ سقفی یا دیواری روکار با حباب شیشه ای کروی یا چهارگوش با یک عدد لامپ ۶۰ وات.	عدد	۴۸۴,۰۰۰	۴۸/۰۱
۱۴۰۱				۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۳	نصب چراغ صنعتی رفلکتوری با یک عدد لامپ ۲۵۰ یا ۴۰۰ وات در هر ارتفاع.	عدد	۱,۷۲۷,۰۰۰	۴۸/۲۴
۱۴۰۱				۱,۱۶۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۴	نصب چراغ خیابانی با بدنه آلومینیوم ، رفلکتوری و با حباب شیشه ای یا پلاستیکی ضد حرارت از نوع لاک پشتی با یک عدد لامپ روی پایه فلزی یا بتنی.	عدد	۶۷۹,۰۰۰	۴۷/۱۲
۱۴۰۱				۴۶۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۱	انداختن سیم مسی با روکش پلاستیکی از نوع NYA و یا NYNF با مقطع ۱.۵ ، ۲.۵ ، ۴ ، و یا ۶ میلیمتر مربع در لوله های فولادی یا پی وی سی.	متر طول	۳۱,۴۰۰	۴۸/۸۱
۱۴۰۱				۲۱,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۱	کابل کشی با کابل ۲.۵×(۱۹ تا ۸)، ۱×۷۰، ۱×۶۵، ۱×۴۴، ۴×۴، ۴×۶ و ۴×۱۰ میلی متر مربع با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY	متر طول	۲۳۷,۰۰۰	۴۷/۲۰
۱۴۰۱				۱۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۲	کابل کشی با کابل های ۲.۵×۲۱، ۲.۵×۲۷، ۲.۵×۳۰، ۱.۵×۱۸۵، ۱×۲۴۰، ۱×۳۰۰، ۱×۱۶۴، ۴×۲۵ و ۱۶×۳۵ میلیمتر مربع با روکش ترموپلاستیک از نوع NYY.	متر طول	۳۰۵,۵۰۰	۴۶/۸۷
۱۴۰۱				۲۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۳	کابل کشی با کابل ۲.۵×۲۱، ۲.۵×۳۰، ۲.۵×۳۵ و ۷×۴ میلیمتر مربع با روکش ترموپلاستیک از نوع NYY.	متر طول	۲۰۶,۰۰۰	۴۷/۱۴
۱۴۰۱				۱۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۴	کابل کشی با کابل ۲.۵×۳۵، ۳×۳۵+۷۰، ۳×۷۰+۳۵، ۳×۹۵+۵۰ میلیمتر مربع با روکش ترموپلاستیک از نوع NYY.	متر طول	۳۵۵,۰۰۰	۴۶/۶۹
۱۴۰۱				۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۵	کابل کشی با کابل ۱۲۰+۷۰×۳، ۱۵۰+۷۰×۳ و ۱۸۵+۹۵×۳ میلیمتر مربع با روکش پلاستیکی از نوع NYY.	متر طول	۴۱۴,۰۰۰	۴۶/۸۰
۱۴۰۱				۲۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۱	نصب نگهدارنده سینی کابل (براکت) با رول بولت فلزی ۱۲×۶۰ به دیوار ترانشه و نصب سینی کابل با پیچ و مهره به براکت برای سینی کابل با عرض ۴۰ تا ۶۰ سانتی متر.	متر طول	۱,۲۰۹,۰۰۰	۴۶/۷۲
۱۴۰۱				۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۱	سیم اندازی کابل اتصال زمین با مقطع ۳۵، ۵۰ یا ۹۵ میلیمتر مربع در ترانشه.	متر طول	۱۱۰,۰۰۰	۴۸/۲۴
۱۴۰۱				۷۴,۲۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۲	جوش مسی دو راهی یا سه راهی یا جوش سیم مسی به اتصال زمین برای سیم ۹۵ با Mould و Cad Weld مناسب.	عدد	۵۵۴,۵۰۰	۴۶/۱۱
۱۴۰۱				۳۷۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۳	پرس کابلشو به سیم اتصال زمین با مقطع ۳۵ و ۵۰ میلیمتر و اتصال سیم اتصال زمین به تجهیزات یا شینه مسی.	عدد	۱,۱۳۱,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۴	پرس کابلشو به سیم اتصال زمین با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع و اتصال سیم اتصال زمین به تجهیزات یا شینه مسی.	عدد	۱,۱۹۹,۰۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۵	نصب شینه مسی با سطح مقطع تا ۲۵۰ میلی متر مربع (۵×۵) روی دیوار ترانشه یا روی دیوار با رول پلاک.	عدد	۲,۰۷۷,۰۰۰	۴۹/۵۳
۱۴۰۱				۱,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۶	کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر ۲۰ میلیمتر (۰.۷۵ اینچ) در زمین معمولی.	عدد	۳,۳۲۹,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۲,۲۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۷	کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر ۲۰ میلیمتر (۰.۷۵ اینچ) در زمین دج.	عدد	۴,۶۶۸,۰۰۰	۴۶/۹۳
۱۴۰۱				۳,۱۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۸	کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر ۲۰ میلیمتر (۰.۷۵ اینچ) در زمین سنگی.	عدد	۶,۶۹۱,۰۰۰	۴۷/۱۸
۱۴۰۱				۴,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۹	حفاری چاه اتصال زمین به عمق ۳ متر و طول و عرض ۱ متر در زمینهای نرم، نصب صفحه مسی، جوش سیم مسی ۹۵ به صفحه مسی، ریختن زغال و نمک روی صفحه و پرکردن چاه با خاک و متراکم نمودن آن.	حلقه	۱۸,۱۴۷,۰۰۰	۴۶/۶۷
۱۴۰۱				۱۲,۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۱۰	حفاری چاه اتصال زمین به عمق ۳ متر و طول و عرض ۱ متر در زمینهای سخت، نصب صفحه مسی، جوش سیم مسی ۹۵ به صفحه مسی، ریختن زغال و نمک روی صفحه و پرکردن چاه با خاک و متراکم نمودن آن.	حلقه	۲۷,۶۸۹,۰۰۰	۴۶/۶۵
۱۴۰۱				۱۸,۸۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۱	نصب کلید یک پل، دو پل، تبدیل، دکمه فشاری فاز و نول پرریز یک فاز با ولتاژ ۲۵۰ ولت.	عدد	۱۴۱,۵۰۰	۴۷/۸۵
۱۴۰۱				۹۵,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۲	نصب پرریز سه فاز و پرریز (کلید) MK.	عدد	۳۳۴,۵۰۰	۴۷/۰۳
۱۴۰۱				۲۲۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۱	لوله کشی روکار با لوله فولادی ۱۳.۵pg یا ۱۶pg	مترطول	۱۴۹,۰۰۰	۴۷/۵۲
۱۴۰۱				۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۲	لوله کشی روکار با لوله فولادی ۲۱pg یا ۲۹pg	مترطول	۱۷۷,۵۰۰	۴۷/۹۱
۱۴۰۱				۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۸۰۱	نصب تابلوی دیواری تا وزن ۵۰ کیلوگرم (تابلوهای محلی و روشنایی) روی تکیه گاه فلزی و یا روی دیوار.	عدد	۲,۹۶۷,۰۰۰	۴۶/۵۱
۱۴۰۱				۲,۰۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۸۰۲	نصب تابلوی کنترل پمپ، تابلوی ورودی یا تابلوی خازن از نوع ایستاده تا وزن ۳۰۰ کیلوگرم.	عدد	۱۵,۴۶۷,۰۰۰	۴۶/۶۷
۱۴۰۱				۱۰,۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۸۰۳	نصب تابلوی کنترل پمپ یا تابلوی خازن از نوع ایستاده با وزن بیش از ۳۰۰ کیلوگرم.	عدد	۱۸,۴۸۶,۰۰۰	۴۶/۷۸





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۶۰۸۰۳			۱۲,۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۱	نصب یک ردیف ترمینال ۶ تا ۲۵ میلی متر مربع، همراه با نصب فیوز روی پایه های فلزی روشنایی با یک چراغ ۲۵۰ یا ۴۰۰ وات، سیم کشی لازم بین چراغ و جعبه ترمینال با کابل ۳×۲.۵ و یا ۳×۴ و اتصال کابل به چراغ و ترمینال ها برای پایه های روشنایی یک طرفه.	عدد	۲,۰۴۸,۰۰۰	۴۶/۵۹
۱۴۰۱				۱,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۲	نصب یک ردیف ترمینال ۶ تا ۲۵ میلی متر مربع همراه با نصب فیوز روی پایه های فلزی روشنایی با یک چراغ ۲۵۰ یا ۴۰۰ وات، سیم کشی لازم بین چراغ و جعبه ترمینال با کابل ۳×۲.۵ و یا ۳×۴ و اتصال کابل به چراغ و ترمینال ها برای پایه های روشنایی دو طرفه.	عدد	۲,۶۳۲,۰۰۰	۴۶/۳۰
۱۴۰۱				۱,۷۹۹,۰۰۰	
<p>(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: ۴۷/۲۶</p>					
<b>فصل ۷ - اجرای تاسیسات مکانیکی</b>					
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۱	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (یک اینچ).	مترطول	۷۵۳,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۵۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۲	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).	مترطول	۹۸۲,۵۰۰	۴۶/۵۳
۱۴۰۱				۶۷۰,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۳	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).	مترطول	۱,۳۵۶,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۹۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۴	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۱۲۵ تا ۱۵۰ میلیمتر (پنج یا شش اینچ).	مترطول	۲,۲۲۲,۰۰۰	۴۷/۱۵
۱۴۰۱				۱,۵۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۵	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۲۱۹.۱ میلیمتر.	مترطول	۲,۴۴۹,۰۰۰	۴۷/۷۰
۱۴۰۱				۱,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۶	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۲۷۳ میلیمتر.	مترطول	۲,۷۱۳,۰۰۰	۴۸/۰۸
۱۴۰۱				۱,۸۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۷	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۳۲۳.۹ میلیمتر.	مترطول	۲,۹۹۷,۰۰۰	۴۸/۲۹
۱۴۰۱				۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (یک اینچ).	مترطول	۷۹۲,۵۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۵۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).	مترطول	۱,۰۰۲,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۶۸۹,۵۰۰	



## فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۲

<http://faragamarara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).	مترطول	۱,۳۸۶,۰۰۰	۴۵/۳۵
۱۴۰۱				۹۵۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۴	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر ۱۲۵ یا ۱۵۰ میلیمتر (پنج یا شش اینچ).	مترطول	۲,۰۳۰,۰۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۱,۳۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	ساخت کلکتور از لوله فولادی سیاه با کلیه اتصالیها و متعلقات نوع جوشی، همراه با مصالح مصرفی لازم برای ساخت.	کیلوگرم	۴۷۱,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	نصب شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر تا ۲۵ میلیمتر (تا یک اینچ).	عدد	۴۶۹,۰۰۰	۴۵/۶۵
۱۴۰۱				۳۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۲	نصب شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر ۳۲ تا ۵۰ میلیمتر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).	عدد	۷۳,۵۰۰	۴۵/۵۱
۱۴۰۱				۵۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۳	نصب شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).	عدد	۱,۳۰۷,۰۰۰	۴۵/۵۴
۱۴۰۱				۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۱	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر تا ۶۵ میلیمتر (دو و یک دوم اینچ).	عدد	۱,۶۵۶,۰۰۰	۴۶/۶۷
۱۴۰۱				۱,۱۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۲	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۸۰ یا ۱۰۰ میلیمتر (سه یا چهار اینچ).	عدد	۲,۷۹۳,۰۰۰	۴۶/۹۲
۱۴۰۱				۱,۹۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۳	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۱۲۵ یا ۱۵۰ میلیمتر (پنج یا شش اینچ).	عدد	۴,۲۱۳,۰۰۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۱				۲,۸۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۵۰۴	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیمتر (هشت تا دوازده اینچ).	عدد	۸,۵۰۵,۰۰۰	۴۷/۲۹
۱۴۰۱				۵,۷۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۶۰۱	نصب مانومتر با صفحه دایره ای از صفر تا ۳۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع، با شیر سماوری.	دستگاه	۶۹۴,۰۰۰	۴۵/۱۸
۱۴۰۱				۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۷۰۱	نصب هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ تا ۲۵ سانتیمتر.	دستگاه	۹۵۸,۰۰۰	۴۵/۵۹
۱۴۰۱				۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۸۰۱	نصب هواکش دیواری، به قطر ۳۰ تا ۵۰ سانتیمتر.	دستگاه	۲,۸۹۶,۰۰۰	۴۵/۵۲
۱۴۰۱				۱,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۹۰۱	نصب الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک ششم تا سه چهارم اسب بخار.	دستگاه	۷,۳۳۶,۰۰۰	۴۵/۲۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۹۰۱			۵,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۱	نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۲ تا ۲۵۰-۵۰.	دستگاه	۱۱,۸۸۸,۰۰۰	۴۵/۴۷
۱۴۰۱				۸,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۲	نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۶۵ تا ۴۰۰-۱۰۰.	دستگاه	۱۷,۹۲۵,۰۰۰	۴۵/۵۵
۱۴۰۱				۱۲,۳۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۰۰۳	نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۱۵۰ تا ۴۰۰-۱۵۰.	دستگاه	۳۶,۱۱۸,۰۰۰	۴۵/۷۴
۱۴۰۱				۲۴,۷۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۱۰۱	نصب الکترو موتور، به قدرت سه چهارم تا ۵ اسب بخار.	دستگاه	۴,۳۰۰,۰۰۰	۴۴/۸۷
۱۴۰۱				۲,۹۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۱۰۲	نصب الکترو موتور، به قدرت ۷.۵ تا ۵۰ اسب بخار.	دستگاه	۱۲,۹۰۰,۰۰۰	۴۴/۸۶
۱۴۰۱				۸,۹۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۱۲۰۱	نصب انواع منابع، مخازن و صافی ها.	کیلوگرم		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۱۳۰۱	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت ۲۰ متر مکعب در ساعت.	دستگاه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۱۳۰۲	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت ۲۱ تا ۵۰ متر مکعب در ساعت.	دستگاه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۱۳۰۳	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت ۵۱ تا ۱۰۰ متر مکعب در ساعت.	دستگاه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۰۷۱۳۰۴	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت ۱۰۱ تا ۲۰۰ متر مکعب در ساعت.	دستگاه		
۱۴۰۱					

درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۶/۰۸

#### فصل ۸ - نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک

۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۱	لوله ۶ متری به قطر ۵۰ تا ۸۰ میلیمتر (۲ تا ۳ اینچ).	شاخه	۱۰۵,۵۰۰	۴۷/۷۵
۱۴۰۱				۷۱,۴۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	لوله ۶ متری به قطر ۱۰۰ یا ۱۲۵ میلیمتر (۴ یا ۵ اینچ).	شاخه	۱۳۱,۵۰۰	۴۷/۹۱
۱۴۰۱				۸۸,۹۰۰	



## فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۲

<http://faragamarara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	لوله ۶ متری به قطر ۱۵۰ میلیمتر (۶ اینچ).	شاخه	۲۲۴,۰۰۰	۴۶/۸۸
۱۴۰۱				۱۵۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۴	لوله ۶ متری به قطر ۲۰۰ میلیمتر (۸ اینچ).	شاخه	۲۴۸,۰۰۰	۴۶/۷۴
۱۴۰۱				۱۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	آبگیر آلومینیمی دنده ای یا فلنجی، در هر اندازه.	عدد	۲۹۳,۰۰۰	۴۶/۸۶
۱۴۰۱				۱۹۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۲	بازکننده آبگیر آلومینیمی ، در هر اندازه.	عدد	۸۶,۴۰۰	۴۶/۶۸
۱۴۰۱				۵۸,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۳	شمیر خودکار ثابت، در هر اندازه.	عدد	۷۶۴,۰۰۰	۵۰/۶۹
۱۴۰۱				۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۱	سه پایه آبپاش.	عدد	۱۴۴,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۹۸,۱۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۳۰۲	آبپاش با پایه، در هر نوع.	عدد	۸۶,۴۰۰	۴۶/۶۸
۱۴۰۱				۵۸,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۱	اتصال فلنجی یا اتصال دنده ای آلومینیمی، به قطر تا ۱۲۵ میلیمتر (تا ۵ اینچ).	عدد	۹۲,۵۰۰	۴۶/۱۲
۱۴۰۱				۶۳,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۴۰۲	اتصال فلنجی یا اتصال دنده ای آلومینیمی، به قطر ۱۵۰ یا ۲۰۰ میلیمتر (۶ یا ۸ اینچ).	عدد	۱۷۸,۰۰۰	۴۵/۹۰
۱۴۰۱				۱۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۵۰۱	در پوش انتهایی آلومینیمی در هر اندازه.	عدد	۶۰,۳۰۰	۴۷/۴۳
۱۴۰۱				۴۰,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۱	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر ۵۰ میلیمتر (۲ اینچ)، به ازای هر اتصال.	سرجوش	۶۷,۵۰۰	۴۴/۸۴
۱۴۰۱				۴۶,۶۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۲	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر ۸۰ میلیمتر (۳ اینچ)، به ازای هر اتصال.	سرجوش	۱۳۵,۰۰۰	۴۵/۱۶
۱۴۰۱				۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۳	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر ۱۰۰ میلیمتر (۴ اینچ)، به ازای هر اتصال.	سرجوش	۱۹۲,۰۰۰	۴۴/۹۰
۱۴۰۱				۱۳۲,۵۰۰	



## فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۴	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر ۱۲۵ میلیمتر (۵ اینچ)، به ازای هر اتصال.	سرجوش	۲۵۷,۵۰۰	۴۴/۶۶
۱۴۰۱				۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۵	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر ۱۵۰ میلیمتر (۶ اینچ)، به ازای هر اتصال.	سرجوش	۳۳۰,۵۰۰	۴۴/۶۳
۱۴۰۱				۲۲۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۶۰۶	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر ۲۰۰ میلیمتر (۸ اینچ)، به ازای هر اتصال.	سرجوش	۴۶۶,۵۰۰	۴۴/۴۲
۱۴۰۱				۳۲۳,۰۰۰	
<b>۴۶/۳۹ 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)</b>					
<b>فصل ۹ - لوله های آبد</b>					
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۱	لوله آبد به قطر ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۱,۴۷۰	۴۵/۵۴
۱۴۰۱				۱,۰۱۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۱۰۲	لوله آبد به قطر ۲۰ میلیمتر.	مترطول	۲,۱۳۰	۴۶/۸۹
۱۴۰۱				۱,۴۵۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۲۰۱	گیره برای نگهداری لوله آبد در ارتفاع (بالتر از سطح خاک)، به ازای هر گیره.	عدد	۳,۷۰۰	۴۶/۸۲
۱۴۰۱				۲,۵۲۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۱	قطره چکان داخل خط از هر نوع.	عدد	۱۱,۴۰۰	۴۶/۳۴
۱۴۰۱				۷,۷۹۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۳۰۲	قطره چکان روی خط از هر نوع.	عدد	۷,۶۳۰	۴۷/۰۱
۱۴۰۱				۵,۱۹۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۱	بست ابتدایی فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.	عدد	۱۱,۳۰۰	۴۷/۱۳
۱۴۰۱				۷,۶۸۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۲	بست ابتدایی تسمه ای.	عدد	۶,۲۵۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۱				۴,۲۵۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۴۰۳	بست انتهایی.	عدد	۳,۷۰۰	۴۶/۸۲
۱۴۰۱				۲,۵۲۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۵۰۱	سه راه، رابط یا تبدیل فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.	عدد	۸,۷۷۰	۴۶/۹۰
۱۴۰۱				۵,۹۷۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۱	حباب ساز و پایه و لوله انشعاب	عدد	۲۹,۹۰۰	۴۷/۲۹
۱۴۰۱				۲۰,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۶۰۲	ریزپاش و افشانه، همراه با کلاهک ریزپاش و پایه نگهدارنده و لوله انشعاب	عدد	۳۰,۰۰۰	۴۷/۰۵
۱۴۰۱				۲۰,۴۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۷۰۱	مرکز کنترل تا ۵۰ میلیمتر (تا دو اینچ)، مونتاژ شده.	عدد	۲۹۵,۰۰۰	۴۶/۴۰
۱۴۰۱				۲۰۱,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۱	فشار شکن یک واحدی.	عدد	۱۹۰,۵۰۰	۴۶/۵۳
۱۴۰۱				۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۹۰۸۰۲	فشار شکن دو واحدی و بیشتر.	عدد	۴۷۷,۰۰۰	۴۶/۹۹
۱۴۰۱				۳۲۴,۵۰۰	

۴۶/۸۲ 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 - نصب دستگاههای آبیاری

۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۱	دستگاه آبفشان غلطان، تا طول ۲۵۲ متر.	دستگاه	۶۳,۹۸۱,۰۰۰	۴۵/۸۷
۱۴۰۱				۴۳,۸۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۱۰۱، برای هر متر افزایش طول دستگاه.	مترطول	۱۹۸,۰۰۰	۴۵/۵۸
۱۴۰۱				۱۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۱	دستگاه آبفشان قرقره ای، با قطر شیلنگ تا ۵۰ میلیمتر، با اربه مربوط.	دستگاه	۸,۵۷۸,۰۰۰	۴۵/۰۴
۱۴۰۱				۵,۹۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۲	دستگاه آبفشان قرقره ای، با قطر شیلنگ از ۶۳ تا ۹۰ میلیمتر، با اربه مربوط.	دستگاه	۱۰,۷۲۲,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۷,۳۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۲۰۳	دستگاه آبفشان قرقره ای، با قطر شیلنگ از ۱۱۰ میلیمتر به بالا، با اربه مربوط.	دستگاه	۱۲,۸۶۷,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۸,۸۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۱	دستگاه آبفشان (خطی یا دوار)، شامل یک دهانه تا ۳۶ متر و یک برج.	دستگاه	۸۵,۷۳۶,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۱				۵۹,۱۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۳۰۱، برای هر متر افزایش طول دهانه.	مترطول	۴,۰۵۲,۰۰۰	۴۵/۱۲
۱۴۰۱				۲,۷۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۳	برج مرکزی ۴ چرخ دستگاه آبفشان خطی کانالی (دیزلی).	دستگاه	۸۰,۱۶۸,۰۰۰	۴۵/۲۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۰۰۳۰۳			۵۵,۱۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۴	برج مرکزی ۲ چرخ دستگاه آفشان خطی شیلنگی (برقی).	دستگاه	۴۶,۴۶۶,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۳۱,۹۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۵	برج مرکزی دستگاه آفشان دوار.	دستگاه	۴۶,۶۶۳,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۳۲,۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۶	بال معلق انتهایی، با یا بدون پاشنده انتهایی، تا طول ۶ متر.	دستگاه	۱۰,۶۲۶,۰۰۰	۴۴/۷۴
۱۴۰۱				۷,۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۷	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۳۰۶ برای هر متر افزایش طول بال معلق انتهایی.	مترطول	۱,۵۹۴,۰۰۰	۴۴/۷۷
۱۴۰۱				۱,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۰۰۳۰۸	بوستر پمپ، با آبپاش تفنگی انتهایی بر روی بال معلق دستگاه آفشان (خطی یا دوار).	دستگاه	۲۳,۲۳۳,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۱۵,۹۸۷,۰۰۰	

۴۵/۱۸ 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: ۴۵/۱۸

## فصل ۱۱ - عملیات تخریب

۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۱	بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات.	مترمربع	۱,۶۹۰	۴۳/۲۲
۱۴۰۱				۱,۱۸۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۲	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۶۰,۴۰۰	۴۸/۷۶
۱۴۰۱				۴۰,۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۳	بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۲۰۰,۵۰۰	۴۸/۵۱
۱۴۰۱				۱۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۴	بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۳۵۰,۵۰۰	۴۸/۲۰
۱۴۰۱				۲۳۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۵	بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	اصله	۵۵۳,۵۰۰	۴۸/۱۹
۱۴۰۱				۳۷۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۵، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).	اصله	۷۴,۸۰۰	۴۸/۴۱
۱۴۰۱				۵۰,۴۰۰	



## فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۲

<http://faragamarara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۷	ریشه کن کردن درخت ها و حمل ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.	اصله	۳۴۹,۵۰۰	۴۶/۸۴
۱۴۰۱				۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۸	ریشه کن کردن درخت ها و حمل ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.	اصله	۹۶۸,۵۰۰	۴۶/۷۴
۱۴۰۱				۶۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۰۹	ریشه کن کردن درخت ها و حمل ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.	اصله	۱,۶۴۴,۰۰۰	۴۷/۴۴
۱۴۰۱				۱,۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۱۰	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۱۰۹، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر، که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).	اصله	۱۹۷,۰۰۰	۴۷/۰۱
۱۴۰۱				۱۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۱۱	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).	اصله	۵۳,۲۰۰	۴۳/۷۸
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۱۲	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.	اصله	۲۶۴,۰۰۰	۴۳/۸۶
۱۴۰۱				۱۸۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۱۳	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.	اصله	۸۷۲,۰۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۶۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۱۴	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.	اصله	۱,۳۹۴,۰۰۰	۴۳/۵۶
۱۴۰۱				۹۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۱۱۵	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۱۱۴، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).	اصله	۱۶۴,۵۰۰	۴۵/۵۷
۱۴۰۱				۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۱	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع تا ۰.۰۵ مترمربع.	مترطول	۱,۲۶۰,۰۰۰	۴۸/۹۳
۱۴۰۱				۸۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۲	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۵ تا ۰.۱ مترمربع.	مترطول	۲,۲۶۰,۰۰۰	۴۸/۹۷
۱۴۰۱				۱,۵۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۳	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از ۰.۱ تا ۰.۳ مترمربع.	مترطول	۵,۲۶۱,۰۰۰	۴۸/۹۹
۱۴۰۱				۳,۵۳۱,۰۰۰	





سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سقف یادپوارهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰.۰۰۵ مترمربع.	مترطول	۲,۸۲۲,۰۰۰	۴۸/۹۹
۱۴۰۱				۱,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از ۰.۰۰۵ تا ۰.۰۵ مترمربع.	مترطول	۷,۰۷۰,۰۰۰	۴۸/۹۹
۱۴۰۱				۴,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۰۵، برای هر ۰.۰۵ مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود.	مترطول	۵,۱۵۲,۰۰۰	۴۹/۰۳
۱۴۰۱				۳,۴۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۷	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز تا سطح مقطع، ۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیر بتنی.	مترطول	۲۳۵,۵۰۰	۴۹/۰۵
۱۴۰۱				۱۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۸	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیر بتنی.	مترطول	۴۲۷,۵۰۰	۴۸/۹۵
۱۴۰۱				۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۰۹	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۰۸، به ازای هر یک سانتیمترمربع که به سطح اضافه شود.	مترطول	۱۳,۲۰۰	۴۸/۶۴
۱۴۰۱				۸,۸۸۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۰	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، تا سطح مقطع، ۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بتنی.	مترطول	۱,۱۹۸,۰۰۰	۴۸/۹۱
۱۴۰۱				۸۰۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۱	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی متر مربع در سطوح بتنی.	مترطول	۱,۵۷۳,۰۰۰	۴۸/۹۵
۱۴۰۱				۱,۰۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۲۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۱۱، برای هر یک سانتیمتر مربع که به سطح مقطع اضافه شود.	مترطول	۷۰,۰۰۰	۴۸/۹۳
۱۴۰۱				۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۱	تخریب کلی ساختمانهای خشتی، گلی و چینه ای، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۱,۸۰۰,۰۰۰	۴۸/۳۹
۱۴۰۱				۱,۲۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمانهای آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	مترمربع	۲,۰۴۰,۰۰۰	۴۸/۴۷
۱۴۰۱				۱,۳۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۱	تخریب بناهای خشتی یا چینه های گلی (چینه باغی).	مترمکعب	۵۸۵,۰۰۰	۴۷/۳۵
۱۴۰۱				۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۲	تخریب بناهای آجری، بلوکی و سنگی که با ملات ماسه و سیمان، یا با تارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۹۷۹,۰۰۰	۴۷/۹۹
۱۴۰۱				۶۶۱,۵۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۳	تخریب بنا بیبهای آجری، بلوکی و سنگی که با ملات گل آهک، ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.	مترمکعب	۸۴۱,۵۰۰	۴۷/۷۶
۱۴۰۱				۵۶۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۴	تخریب سقف آجری با تیر آهن یا بدون تیر آهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیر آهن های مربوط.	مترمکعب	۶۶۰,۰۰۰	۴۸/۴۸
۱۴۰۱				۴۴۴,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۵	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان.	مترمکعب	۷,۹۴۱,۰۰۰	۴۵/۴۳
۱۴۰۱				۵,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میل گرد.	مترمکعب	۱۲,۰۵۱,۰۰۰	۴۵/۴۰
۱۴۰۱				۸,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۴۰۷	تخریب شفته با هر عیار.	مترمکعب	۱,۸۹۱,۰۰۰	۴۹/۰۱
۱۴۰۱				۱,۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۱۰۷۰۵	برچیدن هر نوع اسکلت فلزی ساختمان، برج آب فلزی و مانند آن، با هر نوع تیر آهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق و سایر پروفیل های فلزی، با هر گونه اتصال.	کیلوگرم	۱۵,۰۰۰	۴۸/۵۱
۱۴۰۱				۱۰,۱۰۰	
<b>درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت 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: ۴۷/۵۷</b>					
<b>فصل ۱۲ - عملیات خاکی با دست</b>					
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با چرخ دستی یا وسایل مشابه آن، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها.	مترمکعب	۹۷۳,۰۰۰	۵۲/۳۸
۱۴۰۱				۶۳۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۲	خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمین های نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۴۱۵,۰۰۰	۴۹/۲۸
۱۴۰۱				۲۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۳	خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمین های سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۹۵۱,۰۰۰	۴۶/۷۵
۱۴۰۱				۶۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۱۰۴	خاک برداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمین های سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۹,۲۷۰,۰۰۰	۴۵/۴۱
۱۴۰۱				۶,۳۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۱	اضافه بها، به ردیف های ۱۲۰۱۰۲ تا ۱۲۰۱۰۴، هر گاه عمق، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	مترمکعب	۳۴۹,۵۰۰	۴۸/۷۲
۱۴۰۱				۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۲۰۲	اضافه بها، به ردیف های ۱۲۰۱۰۲ تا ۱۲۰۱۰۴، چنانچه، عملیات پایین تر از سطح آب زیر زمینی صورت گیرد و برای آب کشی حین انجام کار، کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۹۲۶,۰۰۰	۴۴/۱۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۲۰۲۰۲			۶۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱.۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمینهای نرم و سخت، تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری دهانه چاه.	مترمکعب	۴,۱۰۸,۰۰۰	۴۶/۸۱
۱۴۰۱				۲,۷۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۳۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۱۲۰۳۰۱، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دوبار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۵۷۱,۰۰۰	۴۶/۹۷
۱۴۰۱				۳۸۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصله از هرنوع عملیات خاکی، غیر لجنی، و حمل با هرنوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۹۵۵,۰۰۰	۵۲/۴۳
۱۴۰۱				۶۲۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۴۰۱ و ۱۲۰۴۰۱، برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۶۸۵,۰۰۰	۵۵/۳۲
۱۴۰۱				۴۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی ها، گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۳۱,۳۰۰	۴۸/۳۴
۱۴۰۱				۲۱,۱۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۲	سردن کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سردن و مصرف شده در محل.	مترمکعب	۴۶۶,۵۰۰	۴۹/۵۱
۱۴۰۱				۳۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۳	تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت.	مترمکعب	۲,۴۷۳,۰۰۰	۶۸/۶۹
۱۴۰۱				۱,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها و کانالها، به درون پی ها، گودها و کانالها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۲۴۸,۰۰۰	۴۹/۳۹
۱۴۰۱				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی ها، گودها و کانالها.	مترمکعب	۲۳۷,۵۰۰	۴۸/۹۰
۱۴۰۱				۱۵۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح خاک برداری شده یا سطح زمین طبیعی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمربع	۵۲,۷۰۰	۴۳/۹۸
۱۴۰۱				۳۶,۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۴۶۸,۰۰۰	۴۵/۵۶
۱۴۰۱				۳۲۱,۵۰۰	

(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: ۴۹/۸۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
<b>فصل ۱۳ - عملیات خاکی با ماشین</b>					
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتیمتر.	مترمربع	۴,۲۶۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۱				۲,۹۶۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۲	لجن برداری در زمینهای لجنی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۳۴۸,۰۰۰	۴۲/۹۱
۱۴۰۱				۲۴۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۳	خاک برداری در زمینهای نرم با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۵۵,۴۰۰	۴۳/۵۲
۱۴۰۱				۳۸,۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۴	خاک برداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۱۷,۰۰۰	۴۳/۲۰
۱۴۰۱				۸۱,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۱۰۵	خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۵۵۳,۰۰۰	۴۳/۴۵
۱۴۰۱				۳۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۲۰۱	خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از موادسوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۶۶۷,۵۰۰	۳۷/۶۲
۱۴۰۱				۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۳۰۱	رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی و کف ترانشه ها.	مترمربع	۲۵,۳۰۰	۴۲/۹۳
۱۴۰۱				۱۷,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۳ تا ۱۳۰۱۰۵ و ۱۳۰۲۰۱، چنانچه خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، کوچکتر یا مساوی عدد ۰.۰۲ و بزرگتر یا مساوی عدد ۰.۰۱ باشد.	مترمکعب	۲۲,۵۰۰	۴۳/۳۱
۱۴۰۱				۱۵,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۳ تا ۱۳۰۱۰۵ و ۱۳۰۲۰۱، چنانچه خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، بزرگتر از عدد ۰.۰۲ باشد.	مترمکعب	۳۷,۵۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۲۶,۱۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۳۰۱۰۲، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	۱۰۶,۵۰۰	۴۳/۱۴
۱۴۰۱				۷۴,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۳ تا ۱۳۰۱۰۵ و ۱۳۰۲۰۱، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	۳۷,۲۰۰	۴۳/۰۷
۱۴۰۱				۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۱	پی کنی، کانال کنی و گود برداری با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱۴۲,۰۰۰	۴۲/۸۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۳۰۵۰۱			۹۹,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۲	پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محللهای مربوط.	مترمکعب	۲۲۲,۰۰۰	۴۲/۷۶
۱۴۰۱				۱۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۳	پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۴۲۶,۵۰۰	۴۳/۱۲
۱۴۰۱				۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۵۰۴	پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با چکش هیدرولیکی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۱,۹۰۴,۰۰۰	۴۳/۲۶
۱۴۰۱				۱,۳۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۵۰۱ تا ۱۳۰۵۰۴، هرگاه عمق پی، کانال یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر، یک بار ۳ تا ۴ متر، دو بار، ۴ تا ۵ متر، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۲۹,۶۰۰	۴۲/۹۹
۱۴۰۱				۲۰,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۵۰۱، ۱۳۰۵۰۲، ۱۳۰۵۰۴ هرگاه پی کنی، کانال کنی و گودبرداری زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتورزای الزامی باشد.	مترمکعب	۲۵۲,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۱				۱۷۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۱۳,۵۰۰	۴۳/۳۰
۱۴۰۱				۷۹,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب	۹,۵۱۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۶,۶۵۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلو متر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راههای ساخته نشده، مانند راههای انحرافی، ارتباطی و سرویس (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۸,۴۰۰	۴۲/۷۵
۱۴۰۱				۲۶,۹۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلو متر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۴,۹۰۰	۴۳/۰۳
۱۴۰۱				۲۴,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلو متر مازاد بر ۳۰ کیلو متر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۸,۶۰۰	۴۳/۰۰
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.	مترمربع	۳,۲۳۰	۴۲/۹۲
۱۴۰۱				۲,۲۶۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۲	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۸۵ درصد به روش آشو اصلاحی.	مترمربع	۱۰,۳۰۰	۴۴/۸۶
۱۴۰۱				۷,۱۱۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشو اصلاحی.	مترمربع	۱۳,۲۰۰	۴۴/۱۰
۱۴۰۱				۹,۱۶۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۴	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش آشو اصلاحی.	مترمربع	۱۶,۴۰۰	۴۳/۸۵
۱۴۰۱				۱۱,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشو اصلاحی.	مترمربع	۲۴,۱۰۰	۴۴/۳۱
۱۴۰۱				۱۶,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۹۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.	مترمکعب	۱۳۶,۰۰۰	۴۴/۳۷
۱۴۰۱				۹۴,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۹۰۲	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.	مترمکعب	۱۵۸,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۱۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۹۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.	مترمکعب	۱۸۰,۰۰۰	۴۴/۰۰
۱۴۰۱				۱۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۰۹۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.	مترمکعب	۲۳۷,۰۰۰	۴۳/۶۳
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها و کانالها، به درون پی ها، گودها و کانالها.	مترمکعب	۳۱,۹۰۰	۴۳/۰۴
۱۴۰۱				۲۲,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۱۰۰۲	تهیه خاک مناسب، از درون یا خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۲۶۱,۵۰۰	۴۲/۸۹
۱۴۰۱				۱۸۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۳۱۰۰۳	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه و سایر کارهای مشابه آن.	مترمکعب	۴۳,۳۰۰	۴۲/۹۰
۱۴۰۱				۳۰,۳۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۱۰۰۴	پخش خاکهای نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محلهای مورد نظر.	مترمکعب	۲۶,۷۰۰	۴۳/۵۴
۱۴۰۱				۱۸,۶۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۱۰۰۵	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، که در محلهای تعیین شده با هر ضخامت دیو شود.	مترمکعب	۱۸,۹۰۰	۴۳/۱۸
۱۴۰۱				۱۳,۲۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۱۱۰۱	تهیه ماسه بادی، شامل کندن بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۲۶۵,۵۰۰	۴۳/۱۲
۱۴۰۱				۱۸۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۱۱۰۲	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه و محوطه.	مترمکعب	۳۰۳,۰۰۰	۴۴/۶۳
۱۴۰۱				۲۰۹,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۳۱۱۰۳	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه و محوطه.	مترمکعب	۲۱۹,۵۰۰	۴۳/۹۳
۱۴۰۱				۱۵۲,۵۰۰	
<b>۴۳/۲۸ درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل:</b>					
<b>فصل ۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه</b>					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۳۰۲				
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. ( با رعایت بند ۴-۴ )	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۴	تجهیز دفاتر کارفرما مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. ( با رعایت بند ۴-۴ )	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۵	تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با تلوزیون های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر در کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۱	تامین ساختمانهای پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	ساخت و تجهیز انبار مواد منفجره.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، بجز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					





## فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	تامین راه های سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۳	تامین راه های ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آنها.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آنها، یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته اینیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و دهمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۳	دمونتاژ، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپرکوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح و کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پل ها.	مقطوع		
۱۴۰۱					



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۶	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوترلانسمان) به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۰۰۷	جابه جایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه از روی ترانشه ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به 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: