



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - بهره برداری					
	۰۱۱۰۱	راهبری و اپراتوری شبکه و انشعابات فاضلاب تا ۱۰۰ کیلومتر طول شبکه فاضلاب در مدار بهره برداری با شاخص حادثه. <sup>۴</sup>	شیفت	۲,۳۸۸,۰۰۰	۴۳/۶۸
	۱۴۰۱			۲,۳۵۸,۰۰۰	
	۰۱۱۰۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۱ برای شبکه با شاخص حادثه بیش از ۴ تا ۱۰ به ازای افزایش هر ۲ واحد افزایش شاخص حادثه.	شیفت	۱,۱۴۵,۰۰۰	۴۴/۰۲
	۱۴۰۱			۷۹۵,۰۰۰	
	۰۱۱۰۳	راهبری و اپراتوری شبکه و انشعابات فاضلاب تا ۲۵۰ کیلومتر طول شبکه فاضلاب در مدار بهره برداری با شاخص حادثه تا ۲.	شیفت	۴,۴۱۰,۰۰۰	۴۴/۲۱
	۱۴۰۱			۲,۰۵۸,۰۰۰	
	۰۱۱۰۴	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۳ برای شبکه با شاخص حادثه بیش از ۲ تا ۶ به ازای افزایش هر ۲ واحد شاخص حادثه.	شیفت	۱,۴۶۰,۰۰۰	۴۴/۱۲
	۱۴۰۱			۱,۰۱۳,۰۰۰	
	۰۱۱۰۵	راهبری و اپراتوری شبکه و انشعابات فاضلاب تا ۵۰۰ کیلومتر طول شبکه فاضلاب در مدار بهره برداری با شاخص حادثه تا ۱.۵.	شیفت	۵,۸۲۲,۰۰۰	۴۳/۸۹
	۱۴۰۱			۴,۰۴۶,۰۰۰	
	۰۱۱۰۶	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۵ برای شبکه و انشعابات فاضلاب با شاخص حادثه بیش از ۱.۵ تا ۴.۵ به ازای افزایش هر ۱ واحد شاخص حادثه.	شیفت	۲,۳۵۲,۰۰۰	۴۳/۷۶
	۱۴۰۱			۱,۶۳۶,۰۰۰	
	۰۱۱۰۷	راهبری و اپراتوری شبکه و انشعابات فاضلاب تا ۷۵۰ کیلومتر طول شبکه فاضلاب در مدار بهره برداری با شاخص حادثه ۱.	شیفت	۱۷,۶۰۰,۰۰۰	۷۱/۱۲
	۱۴۰۱			۱۰,۲۸۴,۰۰۰	
	۰۱۱۰۸	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۷ برای شبکه و انشعابات فاضلاب با شاخص حادثه بیش از ۱ تا ۲ به ازای افزایش هر ۰.۵ واحد شاخص حادثه.	شیفت	۲,۸۱۹,۰۰۰	۵۹/۲۶
	۱۴۰۱			۱,۷۷۰,۰۰۰	
	۰۱۱۰۹	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۰۷ برای شبکه و انشعابات فاضلاب با شاخص حادثه بیش از ۲ تا ۴ به ازای افزایش هر ۰.۵ واحد شاخص حادثه.	شیفت	۴,۳۲۸,۰۰۰	۵۳/۴۲
	۱۴۰۱			۲,۸۲۱,۰۰۰	
	۰۱۱۱۰	راهبری و اپراتوری شبکه و انشعابات فاضلاب تا ۱۰۰۰ کیلومتر طول شبکه فاضلاب و بیش از آن در مدار بهره برداری با شاخص حادثه ۱.۵.	شیفت	۲۲,۴۲۵,۰۰۰	۶۵/۰۵
	۱۴۰۱			۱۳,۵۸۶,۰۰۰	
	۰۱۱۱۱	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۱۰ برای شبکه و انشعابات فاضلاب با شاخص حادثه بیش از ۱.۵ تا ۲.۵ به ازای افزایش هر ۰.۵ واحد شاخص حادثه.	شیفت	۲,۲۴۰,۰۰۰	۵۸/۱۹
	۱۴۰۱			۱,۴۱۶,۰۰۰	
	۰۱۱۱۲	اضافه بها به ردیف ۱۰۱۱۰ برای شبکه و انشعابات فاضلاب با شاخص حادثه بیش از ۲.۵ تا ۴ به ازای افزایش هر ۰.۵ واحد شاخص حادثه.	شیفت	۴,۴۷۰,۰۰۰	۴۹/۴۴



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۱۰۱۱۲			۲,۹۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۱۱۳	رفع حوادث شبکه جمع آوری و انشعابات فاضلاب.	مورد	۱,۷۸۸,۰۰۰	۴۳/۸۴
۱۴۰۱				۱,۲۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۲۰۱	حریم بان بهره برداری خط انتقال.	کیلومتر - ماه	۶,۹۰۲,۰۰۰	۴۴/۰۶
۱۴۰۱				۴,۷۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۳۰۱	شناسایی و گزارش انشعابات غیر مجاز به همراه ثبت مختصات.	مشترک	۷,۱۵۴,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۴,۹۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۱	راهبری و اپراتوری تاسیسات و شیرآلات تاسیسات ایستگاه پمپاژ با ظرفیت تا ۲۰۰ لیتر بر ثانیه.	باب - ماه	۴۲,۹۲۷,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۲۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۲	راهبری و اپراتوری تاسیسات و شیرآلات تاسیسات ایستگاه پمپاژ با ظرفیت بزرگتر یا مساوی ۲۰۰ تا ۴۰۰ لیتر بر ثانیه.	باب - ماه	۶۴,۳۹۰,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۴۴,۶۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۳	راهبری و اپراتوری تاسیسات و شیرآلات تاسیسات ایستگاه پمپاژ با ظرفیت بزرگتر یا مساوی ۴۰۰ تا ۸۰۰ لیتر بر ثانیه.	باب - ماه	۷۱,۵۴۵,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۴۹,۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۴۰۴	راهبری و اپراتوری تاسیسات و شیرآلات تاسیسات ایستگاه پمپاژ با ظرفیت بزرگتر یا مساوی ۸۰۰ لیتر بر ثانیه.	باب - ماه	۹۳,۰۰۸,۰۰۰	۴۴/۲۹
۱۴۰۱				۶۴,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۱۰۵۰۱	نگهدانی از تاسیسات ایستگاه پمپاژ.	باب - روز	۲,۹۴۱,۰۰۰	۴۸/۵۲
۱۴۰۱				۱,۹۸۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیندهایی 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: ۴۸/۱۴

### فصل ۲ - نگهداشت(نگهداری برنامه ای)

۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۱	بازرسی شبکه‌های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب‌روها خط خشک با حداکثر بعد تا ۴۰۰ میلی‌متر.	متر طول	۳۵,۴۰۰	۴۵/۰۸
۱۴۰۱				۲۴,۴۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۲	بازرسی شبکه‌های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب‌روهایی با حداکثر بعد تا ۴۰۰ میلی‌متر در مدار بهره برداری.	متر طول	۸۰,۸۰۰	۴۵/۵۸
۱۴۰۱				۵۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۳	بازرسی شبکه‌های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب‌روها خط خشک با بعد بیش از ۴۰۰ میلی‌متر تا ۸۰۰ میلی‌متر.	متر طول	۴۴,۳۰۰	۴۵/۲۴
۱۴۰۱				۳۰,۵۰۰	



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۴	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهایی با بعد بیش از ۴۰۰ میلی متر تا ۸۰۰ میلی متر در مدار بهره برداری.	متر طول	۱۰۷,۰۰۰	۴۵/۹۷
۱۴۰۱				۷۳,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۵	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهایی با بعد بیش از ۴۰۰ میلی متر تا ۸۰۰ میلی متر در مدار بهره برداری بدون انسداد.	متر طول	۲۱۲,۵۰۰	۴۵/۷۳
۱۴۰۱				۱۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۶	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهای خشک با بعد بیش از ۸۰۰ میلی متر تا ۱۲۰۰ میلی متر.	متر طول	۶۲,۹۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۴۲,۸۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۷	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهایی با بعد بیش از ۸۰۰ میلی متر تا ۱۲۰۰ میلی متر در مدار بهره برداری.	متر طول	۴۱۲,۰۰۰	۴۵/۵۸
۱۴۰۱				۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۸	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهای خشک با بعد بزرگتر از ۱۲۰۰ میلی متر.	متر طول	۸۱,۶۰۰	۴۵/۹۷
۱۴۰۱				۵۵,۹۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۰۹	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از CCTV در فاضلاب روهایی با بعد بزرگتر از ۱۲۰۰ میلی متر در مدار بهره برداری.	متر طول	۵۷۴,۰۰۰	۴۵/۸۷
۱۴۰۱				۳۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۰	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از دوربین پوش راد.	متر طول	۵۱,۳۰۰	۴۶/۵۷
۱۴۰۱				۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۱	بازرسی انشعاب فاضلاب با استفاده از دوربین پوش راد.	رشته	۹۴۰,۰۰۰	۴۵/۷۳
۱۴۰۱				۶۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۱۱۲	بازرسی شبکه های فاضلاب با استفاده از دوربین دید سریع.	متر طول	۱,۱۸۶,۰۰۰	۴۳/۶۷
۱۴۰۱				۸۲۵,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۱	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روهای تا قطر ۴۰۰ میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های بتنی.	متر طول	۳۵,۳۰۰	۴۵/۲۶
۱۴۰۱				۲۴,۳۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روهای تا قطر ۴۰۰ میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های غیر بتنی.	متر طول	۲۱,۲۰۰	۴۵/۲۰
۱۴۰۱				۱۴,۶۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۳	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روهای از قطر ۴۰۰ تا ۸۰۰ میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های بتنی.	متر طول	۳۷,۸۰۰	۴۵/۳۸
۱۴۰۱				۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۴	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روهای از قطر ۴۰۰ تا ۸۰۰ میلی متر به صورت تحت فشار برای لوله های غیر بتنی.	متر طول	۳۷,۸۰۰	۴۵/۳۸



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۲۰۲۰۴			۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۵	شستشو و پاکسازی (لایروبی) فاضلاب روها با هر قطر به صورت ثقلی.	متر طول	۲۲,۳۰۰	۴۵/۶۲
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	انسداد جریان فاضلاب با استفاده از توپی گذاری در بالادست محور برای فاضلاب روهایی با بعد مقطع کوچکتر از ۴۰۰ میلی متر به ازای هر انسداد.	مورد	۲,۷۰۶,۰۰۰	۴۴/۲۴
۱۴۰۱				۱,۸۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۲	انسداد جریان فاضلاب با استفاده از توپی گذاری در بالادست محور برای فاضلاب روهایی با بعد مقطع بزرگتر یا مساوی ۴۰۰ میلی متر و کوچکتر از ۶۰۰ میلی متر به ازای هر انسداد.	مورد	۳,۱۵۶,۰۰۰	۴۴/۱۰
۱۴۰۱				۲,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۳	انسداد جریان فاضلاب با استفاده از توپی گذاری در بالادست محور برای فاضلاب روهایی با بعد مقطع بزرگتر یا مساوی ۶۰۰ میلی متر و کوچکتر از ۸۰۰ میلی متر به ازای هر انسداد.	مورد	۴,۰۰۰,۰۰۰	۴۴/۵۰
۱۴۰۱				۲,۷۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۴	انسداد جریان فاضلاب با استفاده از توپی گذاری در بالادست محور برای فاضلاب روهایی با بعد مقطع بزرگتر یا مساوی ۸۰۰ میلی متر و کوچکتر از ۱۲۰۰ میلی متر به ازای هر انسداد.	مورد	۴,۴۳۵,۰۰۰	۴۴/۷۹
۱۴۰۱				۳,۰۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۵	انسداد جریان فاضلاب با استفاده از توپی گذاری در بالادست محور برای فاضلاب روهایی با بعد مقطع بزرگتر یا مساوی ۱۲۰۰ میلی متر.	مورد	۶,۲۴۸,۰۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۱				۴,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱	ایجاد مسیر انحرافی موقت جهت انتقال فاضلاب از بالادست محورهای عملیاتی به پائین دست آنها و پمپاز فاضلاب انحرافی با استفاده از هر نوع پمپ تا ۳ اینچ به ازای هر ساعت کارکرد پمپ.	دستگاه ساعت	۴۹۰,۰۰۰	۴۵/۸۲
۱۴۰۱				۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۲	ایجاد مسیر انحرافی موقت جهت انتقال فاضلاب از بالادست محورهای عملیاتی به پائین دست آنها و پمپاز فاضلاب انحرافی با استفاده از هر نوع پمپ ۴ اینچ به ازای هر ساعت کارکرد پمپ.	دستگاه ساعت	۷۰۰,۵۰۰	۴۵/۹۲
۱۴۰۱				۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۳	ایجاد مسیر انحرافی موقت جهت انتقال فاضلاب از بالادست محورهای عملیاتی به پائین دست آنها و پمپاز فاضلاب انحرافی با استفاده از هر نوع پمپ ۶ اینچ به ازای هر ساعت کارکرد پمپ.	دستگاه ساعت	۸۹۶,۰۰۰	۴۵/۹۲
۱۴۰۱				۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۱	نصب یا تعویض طوقه هر نوع دریچه آدمرو/ دریچه شستشو (کلین اوت).	مورد	۱,۷۹۱,۰۰۰	۴۴/۰۸
۱۴۰۱				۱,۲۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۲	همسطح سازی دریچه آدمرو به هر روش تا ۵۰ سانتی متر.	مورد	۲,۵۷۷,۰۰۰	۴۴/۱۲
۱۴۰۱				۱,۷۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۳	اضافه بها به ردیف هم سطح سازی دریچه آدمرو بیش از ۵۰ سانتی متر تا ۱ متر عمق بیشتر.	مورد	۵,۷۴۹,۰۰۰	۴۴/۶۲
۱۴۰۱				۳,۹۷۵,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۴	شناسایی و مرئی سازی دریچه آدمرو.	مورد	۷۱۵,۵۰۰	۴۴/۲۵
۱۴۰۱				۴۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۵	ترمیم بندکشی زیر طوقه آدمرو.	مورد	۸۸۸,۵۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۶۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۶	جایگزینی و یا نصب جدید پلاک و لیبل کد تجهیز و ارقام فواصل به طور کامل.	مورد	۱۷۱,۵۰۰	۴۹/۱۳
۱۴۰۱				۱۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۷	ترمیم اطراف دریچه آدمرو و دریچه شستشو (کلین اوت) با هر روش و مصالح.	مورد	۱,۱۴۴,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۷۹۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۱	مرئی سازی دریچه انشعاب.	مورد	۶۴۴,۵۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۴۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۲	همسطح سازی دریچه انشعاب.	مورد	۶۴۴,۵۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۴۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۳	شستشوی انشعاب تحت فشار.	مورد	۳۸۷,۰۰۰	۴۴/۴۰
۱۴۰۱				۲۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۱	بازدید آدمرو / کلین اوت با استفاده از اسکن.	مورد	۶۴۴,۵۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۴۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۲	انسداد آبراهه های سطحی متصل به آدمرو.	مورد	۶۴۴,۵۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۴۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۳	نصب پیچ و مهره رابط بین طوقه و دریچه آدمرو.	مورد	۶۴۴,۵۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۴۴۶,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۴	نصب پین لولای طوقه و دریچه آدمرو.	مورد	۳۸۷,۰۰۰	۴۴/۴۰
۱۴۰۱				۲۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۱	حمل فاضلاب و لجن با تانکر در صورت عدم امکان پمپاژ به مراکز مورد تایید کارفرما.	متر مکعب	۴۲۹,۵۰۰	۴۴/۲۶
۱۴۰۱				۲۹۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۱	طعمه گذاری برای حذف موش.	مورد	۲۴۲,۰۰۰	۴۸/۴۶
۱۴۰۱				۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۲	سم پاشی آدمرو ها به روش مه پاش.	مورد	۱۳۷,۰۰۰	۴۸/۹۱



شرکت فرآگام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۲۰۹۰۲			۹۲,۰۰۰	
(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: ۴۵/۲۸					
فصل ۳ - تعمیرات					
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله انشعاب فاضلاب (پلی اتیلن، پلی پروپیلن و یا پیوی سی سخت) و سیفون تا قطر ۱۶۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مورد	۶,۷۷۲,۰۰۰	۴۴/۷۰
۱۴۰۱				۴,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله پلی اتیلن و یا پی وی سی سخت تا قطر ۴۰۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مورد	۱۱,۴۱۳,۰۰۰	۴۴/۳۴
۱۴۰۱				۷,۹۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله پلی اتیلن و یا پی وی سی سخت بیش از قطر ۴۰۰ میلی‌متر تا ۶۰۰ و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مورد	۱۱,۳۳۷,۰۰۰	۴۳/۸۵
۱۴۰۱				۷,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله پلی اتیلن و یا پی وی سی سخت بیش از ۶۰۰ میلی‌متر تا ۸۰۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۵.۵ متر.	مورد	۲۰,۷۱۲,۰۰۰	۴۴/۶۴
۱۴۰۱				۱۴,۳۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۵	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله پلی اتیلن و یا پی وی سی سخت بیش از ۸۰۰ میلی‌متر تا ۱۲۰۰ و عمق ترانشه تا ۷ متر.	مورد	۳۱,۲۰۷,۰۰۰	۴۴/۵۹
۱۴۰۱				۲۱,۵۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۶	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله پلی اتیلن و یا پی وی سی سخت بیش از ۱۲۰۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۹ متر.	مورد	۴۰,۳۹۵,۰۰۰	۴۴/۵۵
۱۴۰۱				۲۷,۹۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۱	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتُنی با قطر ۲۰۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۳ متر.	مورد	۱۰,۰۹۶,۰۰۰	۴۵/۶۰
۱۴۰۱				۶,۹۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتُنی با قطر بیش از ۲۰۰ تا قطر ۴۰۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مورد	۱۹,۱۲۹,۰۰۰	۴۵/۱۵
۱۴۰۱				۱۲,۱۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۳	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتُنی بیش از قطر ۴۰۰ میلی‌متر تا قطر ۶۰۰ و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مورد	۲۲,۱۸۸,۰۰۰	۴۴/۶۶
۱۴۰۱				۲۲,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۴	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتُنی با قطر ۷۰۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۵ متر.	مورد	۳۷,۹۵۳,۰۰۰	۴۴/۵۲
۱۴۰۱				۲۶,۲۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۵	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتُنی با قطر ۸۰۰ میلی‌متر و عمق ترانشه تا ۵ متر.	مورد	۵۰,۶۷۱,۰۰۰	۴۴/۶۲
۱۴۰۱				۲۵,۰۳۷,۰۰۰	



شرکت فراغام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۶	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۵.۵ متر.	مورد	۵۶,۲۶۴,۰۰۰	۴۴/۶۴
۱۴۰۱				۳۸,۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۷	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۵.۵ متر.	مورد	۵۵,۷۳۱,۰۰۰	۴۴/۵۵
۱۴۰۱				۳۸,۵۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۸	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۷ متر.	مورد	۷۰,۴۸۳,۰۰۰	۴۴/۶۷
۱۴۰۱				۴۸,۷۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۹	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۷ متر.	مورد	۹۳,۷۳۴,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۶۴,۸۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۰	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۹ متر.	مورد	۱۰۸,۱۷۶,۰۰۰	۴۴/۴۷
۱۴۰۱				۷۴,۸۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۱	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۹ متر.	مورد	۱۴۹,۲۷۳,۰۰۰	۴۴/۵۱
۱۴۰۱				۱۰۳,۲۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۱۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله بتنی با قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۹ متر.	مورد	۲۵۱,۹۲۶,۰۰۰	۴۴/۱۵
۱۴۰۱				۱۷۴,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۱	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) تاقطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۳.۵ متر.	مورد	۱۲,۰۲۶,۰۰۰	۴۵/۲۵
۱۴۰۱				۸,۲۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر بیش از ۴۰۰ تا ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۴.۵ متر.	مورد	۱۷,۵۳۶,۰۰۰	۴۴/۷۲
۱۴۰۱				۱۲,۱۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۳	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۵ متر.	مورد	۲۲,۰۱۵,۰۰۰	۴۴/۸۲
۱۴۰۱				۱۵,۸۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۴	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۵ متر.	مورد	۲۸,۶۱۵,۰۰۰	۴۴/۸۴
۱۴۰۱				۱۹,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۵	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۹۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۵.۵ متر.	مورد	۳۲,۶۲۹,۰۰۰	۴۴/۸۰
۱۴۰۱				۲۲,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۶	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۱۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۵.۵ متر.	مورد	۳۵,۲۹۱,۰۰۰	۴۴/۸۴
۱۴۰۱				۲۴,۳۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۷	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۷ متر.	مورد	۳۳,۰۴۸,۰۰۰	۴۵/۲۵



شرکت فراغام آرا

## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۰۳۰۳۰۷	۱۴۰۱			۲۲,۷۵۲,۰۰۰	
۰۳۰۳۰۸	۱۴۰۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۱۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۷ متر.	مورد	۴۱,۲۶۰,۰۰۰	۴۵/۱۲
	۱۴۰۱			۲۸,۴۳۰,۰۰۰	
۰۳۰۳۰۹	۱۴۰۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۱۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۹ متر.	مورد	۴۹,۳۷۴,۰۰۰	۴۵/۱۱
	۱۴۰۱			۳۴,۰۲۳,۰۰۰	
۰۳۰۳۱۰	۱۴۰۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۱۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۹ متر.	مورد	۵۷,۴۲۲,۰۰۰	۴۳/۸۵
	۱۴۰۱			۳۹,۹۱۷,۰۰۰	
۰۳۰۳۱۱	۱۴۰۲	تعمیر و یا رفع اتفاق لوله فایبرگلاس(GRP) با قطر ۲۰۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۹ متر.	مورد	۶۵,۷۷۱,۰۰۰	۴۵/۱۴
	۱۴۰۱			۴۵,۳۱۴,۰۰۰	
۰۳۰۴۰۱	۱۴۰۲	خاکبرداری اضافی در زمین های ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۱۷۳,۵۰۰	۴۳/۹۸
	۱۴۰۱			۱۲۰,۵۰۰	
۰۳۰۴۰۲	۱۴۰۲	خاکریزی در زمین های ریزشی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است.	مترمکعب	۴۵۲,۵۰۰	۴۷/۱۵
	۱۴۰۱			۳۰۷,۵۰۰	
۰۳۰۴۰۳	۱۴۰۲	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کاردر محل هایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).	مترمربع	۳۷۹,۰۰۰	۵۰/۹۹
	۱۴۰۱			۲۵۱,۰۰۰	
۰۳۰۴۴۱	۱۴۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصل های لوله گذاری در ترانشه و احداث آدمروها و شفت ها، برای آن قسمت از عملیات که زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	مترمکعب	۲,۰۱۱,۰۰۰	۴۵/۰۹
	۱۴۰۱			۱,۳۸۶,۰۰۰	
۰۳۰۵۰۱	۱۴۰۲	تخربی پوشش بتونی در مسیر لوله.	مترمکعب	۱۰,۶۸۷,۰۰۰	۴۵/۴۲
	۱۴۰۱			۷,۳۴۹,۰۰۰	
۰۳۰۶۰۱	۱۴۰۲	تخربی هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتون، در مسیر لوله.	مترمکعب	۴,۱۲۲,۰۰۰	۴۹/۰۰
	۱۴۰۱			۲,۷۶۷,۰۰۰	
۰۳۰۶۰۲	۱۴۰۲	برش آسفالت با کاتر تا عمق ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	متر طول	۵۷,۹۰۰	۴۴/۰۲
	۱۴۰۱			۴۰,۲۰۰	
۰۳۰۶۰۳	۱۴۰۲	اضافه بها به آیتم ۰۳۰۶۰۲ به ازای هر ۱۰ سانتی متر مازاد بر ۷ سانتی متر تا ۳۰.	متر طول	۸۱,۲۰۰	۴۴/۲۲
	۱۴۰۱			۵۶,۳۰۰	
۰۳۰۶۰۵	۱۴۰۲	تخربی پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	مترمکعب	۲,۹۵۸,۰۰۰	۴۵/۴۲



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

## فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۶۰۵			۲,۰۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۶	تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توبکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترا مربع	۴۲۲,۰۰۰	۴۶/۷۸
۱۴۰۱				۲۸۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۷	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن اساس قیری، بیندر و توبکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت آسفالت کوبیده شده.	مترا مربع	۴۸۷,۵۰۰	۴۷/۷۲
۱۴۰۱				۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۸	تهیه مصالح و اجرای کامل روسازی در مسیر لوله، با بلوکهای بتُنی به اشكال مختلف، همراه با کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، ماسه ریزی و کوبیدن آن.	مترا مکعب	۲,۵۲۶,۰۰۰	۵۶/۵۰
۱۴۰۱				۲,۲۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۹	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.	مترا مکعب	۲,۲۹۰,۰۰۰	۴۱/۱۸
۱۴۰۱				۱,۶۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۱	حذف اضافه لوله انشعاب از داخل شبکه با هر روش.	مورد	۱۲,۵۷۹,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۸,۷۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۲	حذف ریشه درختان از داخل شبکه با هر روش و برش ریشه به هر عمق.	مورد	۹,۴۳۴,۰۰۰	۴۴/۱۸
۱۴۰۱				۶,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۳	آب بند کردن انشعاب خانگی با روش روباتیک.	مورد	۴,۲۹۲,۰۰۰	۴۴/۳۱
۱۴۰۱				۲,۹۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۱	تخربی و بازسازی بخشی از آدم رو بتُنی در جایه هر عمق.	مورد	۶۲,۷۷۲,۰۰۰	۴۵/۷۷
۱۴۰۱				۴۲,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۲	تخربی و بازسازی بخش از آدمرو با دیواره آجری به عمق تا ۳ متر.	مورد	۷۰,۳۴۲,۰۰۰	۴۶/۰۵
۱۴۰۱				۴۸,۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۳	تخربی و بازسازی آدم رو پلی اتیلن تا عمق ۷ متر.	مورد	۵۸,۹۶۲,۰۰۰	۴۸/۶۰
۱۴۰۱				۳۹,۶۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۴	تخربی و بازسازی بخشی از آدمرو پیش ساخته.	مورد	۷۴,۲۳۹,۰۰۰	۴۵/۶۴
۱۴۰۱				۵۰,۹۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۵	تخربی و بازسازی شفت بتُنی در جایه هر عمق.	مورد	۵۲,۶۵۰,۰۰۰	۴۵/۸۸
۱۴۰۱				۳۶,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۸۰۶	تخربی و ترمیم ماهیچه کف ادم رو فاضلاب.	مورد	۶,۲۹۴,۰۰۰	۴۶/۷۸



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

<http://faragamara.ir/>

## فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۸۰۶			۴,۲۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۱	تعمیر دریچه های قطع و وصل تا عرض دریچه ۱ متر.	مورد	۵,۷۴۵,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۳,۹۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۹۰۲	تعمیر دریچه های قطع و وصل تا عرض دریچه ۲ متر.	مورد	۹,۵۷۵,۰۰۰	۴۵/۰۲
۱۴۰۱				۶,۶۰۲,۰۰۰	

(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: ۴۵/۴۱

## فصل ۴ - امور مشترکین

۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۱	نصب انشعباب جدید.	مشترک	۱۱,۵۲۰,۰۰۰	۴۴/۸۸
۱۴۰۱				۷,۹۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۱۰۲	استاندارد سازی تا محل سیفون انشعباب.	مشترک	۱۲,۳۶۰,۰۰۰	۴۴/۸۲
۱۴۰۱				۹,۲۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۲۰۱	پیمایش مشترکین.	مشترک	۷۹۱,۰۰۰	۴۳/۹۴
۱۴۰۱				۵۴۹,۵۰۰	

(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: ۴۴/۵۵

## فصل ۴۲ - تجهیز و تحويل کار

۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	قطعه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	قطعه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۱۰۳	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار	قطعه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	قطعه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	قطعه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۳	انجام معاینات پزشکی دوره ای به طور کامل براساس آزمایش های طب کار و اخذ کارت سلامت	قطعه		
۱۴۰۱					



## «جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۴	انجام آزمایشات پزشکی دوره ای متناسب با نوع کار و تاسیسات آبرسانی	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۵	تامین تجهیزات حفاظت فردی ویژه پروژه (لباس مخصوص ضد نفوذ دو تیکه گاز کلر، ماسک حفاظتی تمام صورت، فیلتر و دستکش ضد اسید)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۲۰۶	تامین تجهیزات حفاظت فردی ویژه پروژه (لباس مخصوص ضد نفوذ گاز کلر تک فیلتر، ماسک حفاظتی نیم صورت و دستکش ضد اسید)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۲	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۳۰۳	تأمین غذای کارمندان 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	تأمین ساختمان های پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۴۰۲	تجهیز دفاتر کارفرما به اینترنت پرسرعت	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۱	تأمین آب در محدوده کار و شبکه آبرسانی داخل محدوده	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۲	تأمین برق در محدوده کار و شبکه برق رسانی داخل محدوده	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۳	تأمین سامانه های مخابراتی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۵۰۵	تأمین سامانه سوخت رسانی در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۶۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کار	مقطوع		



شرکت فرآگام آرا

«جدول مقایسه ای فهرست های بها در سالهای ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲»

فهرست بها واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۴۲۰۶۰۱				
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۱	بیمه تجهیزات در محدوده کار	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۴۲۰۷۰۲	تحویل کار	مقطوع		
۱۴۰۱					

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آینم‌هایی 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: