



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - طراحی، مسیریابی و نقشه برداری					
	۰۱۰۱	طراحی تفصیلی و ارائه گزارش در فرمت PDF و ارائه فایل‌های نرم‌افزاری مربوط به طراحی خط مطابق با شرایط مندرج در مقدمه فصل.	مجموعه		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۰۱۰۲	بررسی مسیرهای مختلف بین ابتدا و انتهای خط، پیشنهاد گزینه‌های مناسب، تهیه کروکی مسیرها با تعیین مختصات محل زوایا، تهیه گزارش با شرح مزايا و معایب هرگزینه و مقایسه فنی و اقتصادی آنها.	کیلومتر		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۰۱۰۳	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱:۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱:۵۰۰ و پلان ۵ متر از طرفین عرض مسیر.	کیلومتر		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۰۱۰۳۰۱	برداشت اطلاعات توصیفی و مکانی در هر نقطه.	عدد		۱۴۰۲
	۱۴۰۱				
	۰۱۰۳۰۲	اضافه‌ها به ردیف ۱۰۳۰۱ در صورت استفاده از GPS دوفرکانسه در هر نقطه.	عدد		۱۴۰۲
	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:					
فصل ۲ - کابل‌های فوق توزیع مسی					
۴۷/۳۵	۲۲,۸۹۱,۰۰۰	متر طول	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.		۰۲۰۱۰۱
	۲۲,۰۰۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۴۹/۷۵	۴۱,۹۳۲,۰۰۰	متر طول	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.		۰۲۰۱۰۲
	۲۸,۰۰۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۴۶/۴۲	۵۱,۲۴۷,۰۰۰	متر طول	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.		۰۲۰۱۰۳
	۲۵,۰۰۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۴۵/۳۵	۶۲,۵۰۳,۰۰۰	متر طول	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.		۰۲۰۱۰۴
	۴۲,۰۰۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۴۹/۲۸	۷۷,۶۲۸,۰۰۰	متر طول	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.		۰۲۰۱۰۵
	۵۲,۰۰۰,۰۰۰				۱۴۰۱
۴۶/۱۱	۳۵,۰۶۸,۰۰۰	متر طول	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.		۰۲۰۲۰۱



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۲۰۲۰۱			۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۲	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۴۲,۱۸۴,۰۰۰	۴۳/۹۴
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۳	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۵۲,۱۱۵,۰۰۰	۴۳/۵۵
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۴	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۶۴,۵۴۴,۰۰۰	۴۳/۴۲
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۲۰۵	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۹,۹۲۸,۰۰۰	۴۵/۳۲
۱۴۰۱				۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۱	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۳۷,۶۹۳,۰۰۰	۵۷/۰۵
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۲	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۴۸,۸۵۶,۰۰۰	۵۷/۶۰
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۳	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۶۰,۰۹۶,۰۰۰	۵۸/۱۴
۱۴۰۱				۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۴	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۳,۰۲۷,۰۰۰	۵۸/۷۵
۱۴۰۱				۴۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۳۰۵	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۰,۴۳۳,۰۰۰	۵۸/۶۵
۱۴۰۱				۵۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۱	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکره‌ای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۳۷,۷۶۴,۰۰۰	۵۷/۳۵
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۲	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکره‌ای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۴۶,۷۲۵,۰۰۰	۵۵/۷۵
۱۴۰۱				۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۳	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکره‌ای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۵۷,۱۰۴,۰۰۰	۵۴/۲۳
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰,۰۰۰	



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۴	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۶۹,۶۴۶,۰۰۰	۵۴/۷۶
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۴۰۵	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۶,۵۰۰,۰۰۰	۵۴/۴۶
۱۴۰۱				۵۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۱	اضافه‌ها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۵ برای کابل ضدآب ساعتی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۲	اضافه‌ها به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۵ برای کابل ضدآب ساعتی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۰۵۰۳	اضافه‌ها به ردیف‌های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۵ برای کابل ضدآب ساعتی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۱	اضافه‌ها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ تا ۰۲۰۱۰۵ برای کابل ضدآب ساعتی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۲	اضافه‌ها به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ تا ۰۲۰۲۰۵ برای کابل ضدآب ساعتی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۳	اضافه‌ها به ردیف‌های ۰۲۰۳۰۱ تا ۰۲۰۳۰۵ برای کابل ضدآب ساعتی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۲۰۶۰۴	اضافه‌ها به ردیف‌های ۰۲۰۴۰۱ تا ۰۲۰۴۰۵ برای کابل ضدآب طولی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۰۷۰۱	افزایش هر میلیمتر مربع سطح مقطع شیلد مسی برای هر نوع کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت.	میلیمتر مربع - متر طول	۲۹,۴۰۰	۲۴/۰۵
۱۴۰۱				۲۲,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۴۸,۷۷۱,۰۰۰	۶۸/۱۷
۱۴۰۱				۲۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۵۸,۵۷۹,۰۰۰	۶۷/۳۶
۱۴۰۱				۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۶۸,۶۲۴,۰۰۰	۶۳/۳۹
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	



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

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۸۲,۷۵۵,۰۰۰	۶۲/۲۶
۱۴۰۱				۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۱۰۰,۶۱۴,۰۰۰	۶۲/۲۸
۱۴۰۱				۶۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۸۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۱۲۴,۳۰۶,۰۰۰	۵۹/۳۶
۱۴۰۱				۷۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۵۱,۷۹۵,۰۰۰	۶۷/۰۸
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۶۲,۲۱۱,۰۰۰	۶۸/۱۲
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۷۲,۸۷۹,۰۰۰	۶۱/۹۵
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۸۷,۸۸۶,۰۰۰	۶۲/۷۵
۱۴۰۱				۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۱۰۶,۸۵۲,۰۰۰	۶۱/۸۹
۱۴۰۱				۶۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۰۹۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۱۲۲,۰۱۳,۰۰۰	۶۰/۹۹
۱۴۰۱				۸۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۵۲,۲۰۹,۰۰۰	۶۶/۲۷
۱۴۰۱				۳۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۶۲,۹۱۰,۰۰۰	۶۸/۱۸
۱۴۰۱				۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مریع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مریع.	متر طول	۷۴,۸۶۹,۰۰۰	۶۲/۷۵
۱۴۰۱				۴۶,۰۰۰,۰۰۰	



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۰,۲۸۵,۰۰۰	۶۴/۱۵
۱۴۰۱				۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۰۹,۷۷۰,۰۰۰	۶۱/۴۲
۱۴۰۱				۶۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۰۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۳۵,۶۱۸,۰۰۰	۵۹/۵۵
۱۴۰۱				۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۱۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۵۱,۶۴۸,۰۰۰	۶۶/۶۰
۱۴۰۱				۳۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۱۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۶۲,۰۳۶,۰۰۰	۶۷/۶۶
۱۴۰۱				۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۱۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۲,۶۷۳,۰۰۰	۶۱/۴۹
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۱۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۷,۶۳۷,۰۰۰	۶۲/۲۹
۱۴۰۱				۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۱۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۰۶,۵۵۰,۰۰۰	۶۱/۴۳
۱۴۰۱				۶۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۱۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۳۱,۶۴۰,۰۰۰	۶۰/۵۲
۱۴۰۱				۸۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۲۱۲۰۱	اضافه‌بها به ردیفهای ۰۲۰۸۰۱ تا ۰۲۰۸۰۶ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۱۲۰۲	اضافه‌بها به ردیفهای ۰۲۰۹۰۱ تا ۰۲۰۹۰۶ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۱۲۰۳	اضافه‌بها به ردیفهای ۰۲۱۰۰۱ تا ۰۲۱۰۰۶ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۱۳۰۱	اضافه‌بها به ردیفهای ۰۲۰۸۰۱ تا ۰۲۰۸۰۶ برای کابل ضدآب ساعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۲۱۳۰۲	اضافهها به ردیفهای ۰۲۰۹۰۶ تا ۰۲۰۹۰۱ برای کابل ضدآب شعاعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۲۱۳۰۳	اضافهها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۰ تا ۰۲۰۱۰۶ برای کابل ضدآب شعاعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۲۱۳۰۴	اضافهها به ردیفهای ۰۲۱۱۰۱ تا ۰۲۱۱۰۶ برای کابل ضدآب طولی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۲۱۴۰۱	.. افزایش هر میلیمتر مربع سطح مقطع شیلد مسی برای هر نوع کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت.	میلیمتر مربع - متر طول	۲۹,۴۰۰	۲۴/۰۵
۱۴۰۱				۲۲,۷۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آنتمهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۵۶/۶۰

فصل ۳ - کابل های انتقال مسی

۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۱	کابل ۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۱۰۵,۳۱۶,۰۰۰	۷۸/۵۰
۱۴۰۱				۵۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۱۲۰,۳۴۸,۰۰۰	۷۴/۴۱
۱۴۰۱				۶۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۱۲۲,۹۵۲,۰۰۰	۶۹/۵۶
۱۴۰۱				۷۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۱۵۹,۰۹۲,۰۰۰	۶۹/۲۴
۱۴۰۱				۹۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۱۹۱,۰۸۰,۰۰۰	۶۴/۷۲
۱۴۰۱				۱۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۱۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۲۲۱,۶۲۹,۰۰۰	۶۰/۶۰
۱۴۰۱				۱۳۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۱۱۲,۳۷۲,۰۰۰	۷۸/۳۶
۱۴۰۱				۶۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متр طول	۱۲۸,۴۱۱,۰۰۰	۷۵/۹۰



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۲۰۲			۷۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۴۲,۹۲۸,۰۰۰	۷۰/۱۵
۱۴۰۱				۸۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۶۹,۷۵۲,۰۰۰	۶۹/۷۵
۱۴۰۱				۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۰۳,۸۸۲,۰۰۰	۶۴/۴۲
۱۴۰۱				۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۲۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۲۶,۴۸۹,۰۰۰	۶۰/۸۷
۱۴۰۱				۱۴۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۱۵,۸۴۷,۰۰۰	۷۸/۲۲
۱۴۰۱				۶۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۲۲,۳۸۳,۰۰۰	۷۴/۱۸
۱۴۰۱				۷۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۴۷,۳۴۸,۰۰۰	۷۱/۳۳
۱۴۰۱				۸۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۷۵,۰۰۲,۰۰۰	۶۸/۲۷
۱۴۰۱				۱۰۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۱۰,۱۸۸,۰۰۰	۶۴/۲۰
۱۴۰۱				۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۳۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی مسی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۴۳,۸۰۳,۰۰۰	۶۱/۴۵
۱۴۰۱				۱۵۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۰۸,۵۸۰,۰۰۰	۷۸/۰۰
۱۴۰۱				۶۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۲۴,۰۷۹,۰۰۰	۷۴/۷۵



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۳۰۴۰۲			۷۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۲۸,۱۰۵,۰۰۰	۷۰/۵۰
۱۴۰۱				۸۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۶۴,۰۲۴,۰۰۰	۶۹/۰۹
۱۴۰۱				۹۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۹۷,۰۰۲,۰۰۰	۶۵/۵۴
۱۴۰۱				۱۱۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۴۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی مسی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۲۸,۵۱۰,۰۰۰	۶۰/۹۲
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۱	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۱ تا ۰۳۰۱۰۶ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۲	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۳۰۲۰۱ تا ۰۳۰۲۰۶ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۳۰۵۰۳	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۳۰۳۰۱ تا ۰۳۰۳۰۶ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۱	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۱ تا ۰۳۰۱۰۶ برای کابل ضدآب ساعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۲	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۳۰۲۰۱ تا ۰۳۰۲۰۶ برای کابل ضدآب ساعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۳	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۳۰۳۰۱ تا ۰۳۰۳۰۶ برای کابل ضدآب ساعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۳۰۶۰۴	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۳۰۴۰۱ تا ۰۳۰۴۰۶ برای کابل ضدآب طولی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۳۰۷۰۱	افزایش هر میلیمتر مربع سطح مقطع شیلد مسی برای هر نوع کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت.	میلیمتر مربع متر طول	۲۹,۴۰۰ -	۲۴/۰۵
۱۴۰۱				۲۲,۷۰۰	

(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: ۶۷/۸۸



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

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۴ - کابل های فوق توزیع آلومینیومی					
	۰۴۰۱۰۱	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۱,۶۷۸,۰۰۰	۶۶/۸۲
	۱۴۰۱			۷,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۲	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۲,۹۲۹,۰۰۰	۶۱/۶۱
	۱۴۰۱			۸,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۳	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۴,۶۷۶,۰۰۰	۶۳/۰۶
	۱۴۰۱			۹,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۴	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۶,۴۵۷,۰۰۰	۶۴/۰۷
	۱۴۰۱			۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۱۰۵	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۰,۳۲۲,۰۰۰	۶۹/۳۵
	۱۴۰۱			۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۱۱۰	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۴,۹۰۴,۰۰۰	۷۷/۸۸
	۱۴۰۱			۱۴,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۲۰۱	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۲,۳۴۱,۰۰۰	۷۶/۳۰
	۱۴۰۱			۷,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۲۰۲	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۳,۶۰۷,۰۰۰	۷۰/۰۸
	۱۴۰۱			۸,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۲۰۳	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۵,۹۱۹,۰۰۰	۷۶/۸۷
	۱۴۰۱			۹,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۲۰۴	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۷,۷۹۵,۰۰۰	۷۷/۹۵
	۱۴۰۱			۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۲۰۵	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۱,۷۴۱,۰۰۰	۸۱/۱۷
	۱۴۰۱			۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
	۰۴۰۲۱۰	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۷,۲۶۱,۰۰۰	۸۱/۷۴



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۲۱۰			۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۱	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زردهار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۲,۹۳۱,۰۰۰	۸۴/۷۲
۱۴۰۱				۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۲	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زردهار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۴,۵۴۲,۰۰۰	۸۱/۷۸
۱۴۰۱				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۳	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زردهار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۷,۰۱۵,۰۰۰	۸۹/۰۵
۱۴۰۱				۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۴	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زردهار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۹,۰۰۲,۰۰۰	۷۲/۷۴
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۰۵	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زردهار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۲,۹۸۲,۰۰۰	۷۶/۷۸
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۳۱۰	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت زردهار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۶,۸۶۱,۰۰۰	۷۹/۰۷
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۱	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۱,۵۸۸,۰۰۰	۶۵/۵۴
۱۴۰۱				۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۲	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۲,۸۲۹,۰۰۰	۶۰/۳۶
۱۴۰۱				۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۳	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۴,۵۶۳,۰۰۰	۶۱/۸۱
۱۴۰۱				۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۴	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۸,۱۴۵,۰۰۰	۶۴/۹۵
۱۴۰۱				۱۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۰۵	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۰,۱۶۶,۰۰۰	۶۸/۰۵
۱۴۰۱				۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۴۱۰	کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۸,۹۰۳,۰۰۰	۹۲/۶۸



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۴۱۰			۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۱	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ تا ۰۴۰۱۰۵ برای کابل ضدآب شعاعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۲	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۲۰۱ تا ۰۴۰۲۰۵ برای کابل ضدآب شعاعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۰۵۰۳	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۳۰۱ تا ۰۴۰۳۰۵ برای کابل ضدآب شعاعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۱	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ تا ۰۴۰۱۰۵ برای کابل ضدآب شعاعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۲	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۲۰۱ تا ۰۴۰۲۰۵ برای کابل ضدآب شعاعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۳	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۳۰۱ تا ۰۴۰۳۰۵ برای کابل ضدآب شعاعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۴۰۶۰۴	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۴۰۱ تا ۰۴۰۴۰۵ برای کابل ضدآب طولی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۰۷۰۱	افزایش هر میلیمتر مربع سطح مقطع شیلد مسی برای هر نوع کابل ۶۶/۳۸ کیلوولت.	میلی‌متر مربع - متر طول	۲۹,۴۰۰	۲۴/۰۵
۱۴۰۱				۲۲,۷۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۱	کابل ۷۶/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۰,۶۳۴,۰۰۰	۴۷/۳۸
۱۴۰۱				۱۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۲,۶۸۵,۰۰۰	۴۱/۷۸
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۴,۷۷۷,۰۰۰	۴۵/۷۴
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۹,۳۴۳,۰۰۰	۴۶/۷۱
۱۴۰۱				۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۸۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۳۱,۱۷۶,۰۰۰	۴۱/۷۰



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۰۸۰۵			۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۰,۸۱۹,۰۰۰	۳۸/۷۹
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۲۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۲,۴۴۱,۰۰۰	۳۲/۰۰
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۵,۳۴۲,۰۰۰	۴۰/۷۹
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۷,۶۴۵,۰۰۰	۳۱/۶۴
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۰۹۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۳۲,۴۹۹,۰۰۰	۳۵/۴۱
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۲۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۵,۳۱۸,۰۰۰	۵۸/۲۲
۱۴۰۱				۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۸,۵۹۲,۰۰۰	۶۸/۱۸
۱۴۰۱				۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۳۱,۱۸۹,۰۰۰	۶۴/۱۵
۱۴۰۱				۱۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۳۱,۰۸۸,۰۰۰	۴۱/۳۰
۱۴۰۱				۲۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۰۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت زردار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۳۴,۲۷۳,۰۰۰	۴۲/۸۰
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۲,۷۵۰,۰۰۰	۵۱/۶۶
۱۴۰۱				۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۵,۰۱۱,۰۰۰	۴۷/۱۲



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۴۱۱۰۳			۱۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۷,۳۱۹,۰۰۰	۵۱/۷۷
۱۴۰۱				۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۷,۶۵۴,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۱				۲۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۱۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۲۱,۶۰۵,۰۰۰	۳۱/۶۸
۱۴۰۱				۲۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۱	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۸۰۱ تا ۰۴۰۸۰۵ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۲	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۹۰۱ تا ۰۴۰۹۰۵ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۱۲۰۳	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۱۰۰۱ تا ۰۴۱۰۰۶ برای کابل ضدآب ساعی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۱۳۰۱	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۸۰۱ تا ۰۴۰۸۰۵ برای کابل ضدآب ساعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۴۱۳۰۲	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۰۹۰۱ تا ۰۴۰۹۰۵ برای کابل ضدآب ساعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۴۱۳۰۳	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۱۰۰۱ تا ۰۴۱۰۰۶ برای کابل ضدآب ساعی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱				۲	
۱۴۰۲	۰۴۱۳۰۴	اضافه‌ها به ردیفهای ۰۴۱۱۰۱ تا ۰۴۱۱۰۶ برای کابل ضدآب طولی.	درصد	۱	
۱۴۰۱				۱	
۱۴۰۲	۰۴۱۴۰۱	افزایش هر میلیمتر مربع سطح مقطع شیلد مسی برای هر نوع کابل ۱۳۲/۷۶ کیلوولت.	میلیمتر مربع - متر طول	۲۹,۴۰۰	۲۴/۰۵
۱۴۰۱				۲۲,۷۰۰	

(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: ۵۸/۷۷

فصل ۵ - کابل‌های انتقال آلومینیومی

۱۴۰۲	۰۵۰۱۰۱	کابل ۱۳۲/۲۲۰ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۶۸,۳۲۷,۰۰۰	۸۴/۶۶
------	--------	---	---------	------------	-------



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

کد فهرست	سال	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۰۵۰۱۰۱	۱۴۰۱			۳۷,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۱۰۲	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۴,۳۴۸,۰۰۰	۸۱/۳۳
	۱۴۰۱			۴۱,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۱۰۳	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۴,۵۶۹,۰۰۰	۸۱/۸۷
	۱۴۰۱			۴۱,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۱۰۴	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۲,۸۱۵,۰۰۰	۸۰/۰۲
	۱۴۰۱			۴۶,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۱۰۵	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۱,۳۷۶,۰۰۰	۸۲/۷۵
	۱۴۰۱			۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۱۰۶	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت بدون زره با عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۵,۴۵۶,۰۰۰	۷۶/۷۷
	۱۴۰۱			۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۲۰۱	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۲,۹۰۵,۰۰۰	۸۲/۲۶
	۱۴۰۱			۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۲۰۲	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۹,۳۲۹,۰۰۰	۸۰/۲۹
	۱۴۰۱			۴۴,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۲۰۳	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۹,۵۶۵,۰۰۰	۸۰/۸۲
	۱۴۰۱			۴۴,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۲۰۴	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۸,۳۶۴,۰۰۰	۸۰/۳۳
	۱۴۰۱			۴۹,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۲۰۵	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۷,۴۹۸,۰۰۰	۸۰/۵۵
	۱۴۰۱			۵۴,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۲۰۶	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با نوار آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۰۱,۸۵۱,۰۰۰	۷۵/۶۰
	۱۴۰۱			۵۸,۰۰۰,۰۰۰	
۰۵۰۳۰۱	۱۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۵,۱۶۰,۰۰۰	۸۳/۳۱



شرکت فرآگام آرا

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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۳۰۱			۴۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۱,۷۸۲,۰۰۰	۸۱/۷۳
۱۴۰۱				۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۲,۰۲۶,۰۰۰	۷۸/۳۱
۱۴۰۱				۴۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۱,۰۹۶,۰۰۰	۸۲/۱۹
۱۴۰۱				۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۰۰,۵۱۳,۰۰۰	۸۲/۷۵
۱۴۰۱				۵۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۳۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت زرهدار با سیم آلومینیومی، عایق XLPE، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع، با هادی آلومینیومی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۰۵,۰۰۱,۰۰۰	۷۵/۰۰
۱۴۰۱				۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۰,۴۴۵,۰۰۰	۸۰/۶۲
۱۴۰۱				۳۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۶,۶۵۲,۰۰۰	۸۲/۵۰
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۶,۸۸۰,۰۰۰	۷۸/۷۹
۱۴۰۱				۴۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۵,۳۸۲,۰۰۰	۸۱/۶۶
۱۴۰۱				۴۷,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۴,۲۰۸,۰۰۰	۸۱/۱۶
۱۴۰۱				۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۴۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت کرکرهای شده با عایق XLPE، با هادی آلومینیومی با مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۸,۴۱۵,۰۰۰	۷۵/۷۴
۱۴۰۱				۵۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۱	اضافه بهای به ردیفهای ۰۵۰۱۰۶ تا ۰۵۰۱۰۱ برای کابل ضدآب شعاعی.	درصد	۱	



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۵۰۵۰۱		۱		
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۲	اضافه‌ها به ردیف‌های ۵۰۲۰۶ تا ۵۰۲۰۱ برای کابل ضدآب ساعتی.	درصد	۱	
۱۴۰۱			۱		
۱۴۰۲	۰۵۰۵۰۳	اضافه‌ها به ردیف‌های ۵۰۳۰۶ تا ۵۰۳۰۱ برای کابل ضدآب ساعتی.	درصد	۱	
۱۴۰۱			۱		
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۱	اضافه‌ها به ردیف‌های ۵۰۱۰۶ تا ۵۰۱۰۱ برای کابل ضدآب ساعتی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱			۲		
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۲	اضافه‌ها به ردیف‌های ۵۰۲۰۶ تا ۵۰۲۰۱ برای کابل ضدآب ساعتی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱			۲		
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۳	اضافه‌ها به ردیف‌های ۵۰۳۰۶ تا ۵۰۳۰۱ برای کابل ضدآب ساعتی و طولی.	درصد	۲	
۱۴۰۱			۲		
۱۴۰۲	۰۵۰۶۰۴	اضافه‌ها به ردیف‌های ۵۰۴۰۶ تا ۵۰۴۰۱ برای کابل ضدآب طولی.	درصد	۱	
۱۴۰۱			۱		
۱۴۰۲	۰۵۰۷۰۱	افزایش هر میلیمتر مربع سطح مقطع شیلد مسی برای هر نوع کابل ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت.	میلی‌متر مربع - مترطول	۲۹,۴۰۰	۲۴/۰۵
۱۴۰۱			۲۲,۷۰۰		

(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 ۶ - سرکابل و مفصل

۱۴۰۲	۰۶۰۱۰۱	سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار خشک با فاصله خزشی تا ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰/۲۲
۱۴۰۱				۲,۱۷۷,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۲۰۱	سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار روغنی با فاصله خزشی تا ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۲۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۵۸
۱۴۰۱				۱,۷۷۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۳۰۱	سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی Flexible با فاصله خزشی تا ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۰۰۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۰۲
۱۴۰۱				۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۴۰۱	سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی پرسلینی خودنگهدار روغنی با فاصله خزشی تا ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۱۹۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۰۸
۱۴۰۱				۱,۸۹۰,۹۰۰,۰۰۰	



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

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۱	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار خشک با فاصله خزشی تا ۳۶۲۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۸۴
۱۴۰۱				۲,۸۶۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۵۰۲	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار خشک با فاصله خزشی بیش از ۳۶۲۵ تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۹۱۳,۰۰۰,۰۰۰	۲۸/۸۴
۱۴۰۱				۲,۰۳۶,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۱	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار روغنی با فاصله خزشی تا ۳۶۲۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۵۶۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۴/۲۹
۱۴۰۱				۲,۸۶۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۶۰۲	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار روغنی با فاصله خزشی بیش از ۳۶۲۵ تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۷۰۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۹/۸۳
۱۴۰۱				۲,۰۹۴,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۱	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی Flexible با فاصله خزشی تا ۳۶۲۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۳۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۵/۴۲
۱۴۰۱				۱,۷۱۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۷۰۲	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی Flexible با فاصله خزشی بیش از ۳۶۲۵ تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۷۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۳۷/۷۲
۱۴۰۱				۲,۰۰۵,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۸۰۱	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی پرسلینی خودنگهدار روغنی با فاصله خزشی تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۳۷۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۵/۵۹
۱۴۰۱				۲,۹۲۲,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۰۹۰۱	سرکابل ۲۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خونگهدار روغنی با فاصله خزشی تا ۷۵۹۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۷,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۱۹
۱۴۰۱				۶,۵۳۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۰۰۱	سرکابل ۲۴۵ کیلوولت بیرونی پرسلینی خودنگهدار روغنی با فاصله خزشی تا ۷۵۹۵ میلیمتر - برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۷,۷۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۶/۱۷
۱۴۰۱				۶,۶۴۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۱۰۱	سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت گازی برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۱,۴۹۱,۸۴۰,۰۰۰	۱۴/۱۹
۱۴۰۱				۱,۳۰۶,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۲۰۱	سرکابل ۱۴۵ کیلوولت گازی برای هرنوع هادی تا مقطع ۱۶۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۲,۶۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۲/۷۶
۱۴۰۱				۲,۳۸۳,۶۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۳۰۱	سرکابل ۲۴۵ کیلوولت گازی برای هرنوع هادی تا مقطع ۲۰۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۴,۵۴۰,۴۸۰,۰۰۰	۱۴/۱۷
۱۴۰۱				۲,۹۷۶,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۶۱۴۰۱	مفصل حرارتی برای اتصال کابل های ۷۲.۵ کیلوولت با مقطع تا ۱۲۰۰ میلیمتر مریع.	عدد	۱,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸/۱۴



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	.۶۱۴۰۱			۹۰۴,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۱	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل های ۷۲.۵ کیلوولت با مقطع تا ۱۲۰۰ میلیمتر مربع از نوع کراس باندینگ با روکش حرارتی.	عدد	۱,۱۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۰/۶۲
۱۴۰۱				۱,۰۲۰,۶۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۴	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل های ۱۴۵ کیلوولت با مقطع تا ۱۶۰۰ میلیمتر مربع از نوع کراس باندینگ با روکش حرارتی.	عدد	۲,۰۳۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۱/۹۳
۱۴۰۱				۱,۸۱۴,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۵	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل های ۱۴۵ کیلوولت با مقطع تا ۱۶۰۰ میلیمتر مربع از نوع کراس باندینگ با روکش و بدنه پلاستیکی به همراه رزین.	عدد	۲,۴۶۲,۰۰۰,۰۰۰	۸/۵۹
۱۴۰۱				۲,۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۸	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل های ۲۴۵ کیلوولت با مقطع تا ۲۰۰۰ میلیمتر مربع از نوع کراس باندینگ با روکش حرارتی.	عدد	۲,۹۲۸,۱۰۰,۰۰۰	۱۵/۴۶
۱۴۰۱				۲,۴۰۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۱۵۰۹	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل های ۲۴۵ کیلوولت با مقطع تا ۲۰۰۰ میلیمتر مربع از نوع کراس باندینگ با روکش و بدنه پلاستیکی به همراه رزین.	عدد	۵,۱۳۵,۹۰۰,۰۰۰	۱۲/۲۲
۱۴۰۱				۴,۵۳۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۶۲۰۰۱	سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی از نوع حرارتی با فاصله خزشی تا ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع ۱۲۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۵۲,۷۰۰,۰۰۰	۳۱/۰۰
۱۴۰۱				۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	

(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: ۲۱/۷۳

فصل ۷ - فیبر نوری زمینی و ملحقات

۱۴۰۲	.۷۰۱۰۱	کابل فیبر نوری SM - خاکی خشک حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۴۱۰,۵۰۰	۶/۹۰
۱۴۰۱				۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۷۰۱۰۲	کابل فیبر نوری SM - خاکی خشک حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۶۰۶,۰۰۰	۸/۶۰
۱۴۰۱				۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۷۰۱۰۳	کابل فیبر نوری SM - خاکی ژله‌ای حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۴۱۷,۰۰۰	۵/۵۶
۱۴۰۱				۳۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۷۰۱۰۴	کابل فیبر نوری SM - خاکی ژله‌ای حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۶۲۰,۵۰۰	۶/۷۹
۱۴۰۱				۵۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	.۷۰۱۰۵	کابل فیبر نوری SM - کاتالی خشک حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۲۳۵,۰۰۰	۶/۰۱
۱۴۰۱				۳۱۶,۰۰۰	



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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۶	کابل فیبر نوری SM - کانالی خشک حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۴۸۵,۰۰۰	۸/۷۴
۱۴۰۱				۴۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۷	کابل فیبر نوری SM - کانالی ژله‌ای حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۳۵۱,۰۰۰	۷/۰۱
۱۴۰۱				۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۱۰۸	کابل فیبر نوری SM - کانالی ژله‌ای حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۵۰۲,۰۰۰	۷/۰۳
۱۴۰۱				۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۱	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی خشک حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۷۸۲,۰۰۰	۱/۱۶
۱۴۰۱				۷۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۲	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی خشک حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۱,۴۲۸,۰۰۰	۲/۰۰
۱۴۰۱				۱,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۳	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی ژله‌ای حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۸۱۹,۰۰۰	۱/۹۹
۱۴۰۱				۸۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۴	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی ژله‌ای حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۱,۴۸۱,۰۰۰	۱/۹۹
۱۴۰۱				۱,۴۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۵	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی خشک حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۷۰۲,۰۰۰	۲/۰۳
۱۴۰۱				۶۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۶	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی خشک حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۱,۳۰۹,۰۰۰	۱/۹۴
۱۴۰۱				۱,۲۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۷	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی ژله‌ای حاوی ۲۴ تار نوری.	متر طول	۷۳۶,۰۰۰	۴/۹۹
۱۴۰۱				۷۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۲۰۸	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی ژله‌ای حاوی ۴۸ تار نوری.	متر طول	۱,۳۵۱,۰۰۰	۱/۹۶
۱۴۰۱				۱,۳۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۳۰۱	کابل فیبر نوری MM - کانالی ژله‌ای حاوی ۶ تار نوری.	متر طول	۴۲۵,۰۵۰	۲/۰۳
۱۴۰۱				۴۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۱	مفصل زمینی فیبر نوری برای اتصال ۲۴ تار نوری.	عدد	۱۰,۲۹۲,۰۰۰	۲/۰۰
۱۴۰۱				۱۰,۰۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۷۰۴۰۲	مفصل زمینی فیبر نوری برای اتصال ۴۸ تار نوری.	عدد	۱۱,۳۷۶,۰۰۰	۱/۹۹



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۷۰۴۰۲			۱۱,۱۵۳,۰۰۰	
(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)					۴/۲۵ درصد رشد کلی فصل:
فصل ۸ - لینک باکس و SVL					
۱۴۰۱	۰۸۰۱۰۱	لینکباکس نوع A با بدنه استیل و IP54 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۷/۷۷
۱۴۰۱				۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۲	لینکباکس نوع A با بدنه استیل و IP66 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۵/۶۰
۱۴۰۱				۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۳	لینکباکس نوع A با بدنه استیل و IP68 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۷۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۷۲/۴۴
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۴	لینکباکس نوع B با بدنه استیل و IP54 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۷۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۶۸/۶۹
۱۴۰۱				۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۵	لینکباکس نوع B با بدنه استیل و IP66 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۸۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۶	لینکباکس نوع B با بدنه استیل و IP68 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۸۶۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۴/۲۸
۱۴۰۱				۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۷	لینکباکس نوع C با بدنه استیل و IP54 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۸	لینکباکس نوع C با بدنه استیل و IP66 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۸۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۸/۴۶
۱۴۰۱				۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۰۹	لینکباکس نوع C با بدنه استیل و IP68 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۲/۷۱
۱۴۰۱				۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۰	لینکباکس نوع D با بدنه استیل و IP54 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۶۱۸,۴۰۰,۰۰۰	۶۷/۱۲
۱۴۰۱				۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۱	لینکباکس نوع D با بدنه استیل و IP66 شامل کلیه متعلقات(مقره، گلنده، باسپار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۷۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۳/۰۲



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

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۰۸۰۱۱۱			۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۲	لینکباکس نوع D با بدنه استیل و IP۶۸ شامل کلیه متعلقات(مقره، گلند، پاسبار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۷۹۲,۰۰۰,۰۰۰	۷۶/۰۰
۱۴۰۱				۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۳	لینکباکس نوع E با بدنه استیل و IP۵۴ شامل کلیه متعلقات(مقره، گلند، پاسبار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۷۴۴,۰۰۰,۰۰۰	۶۱/۷۳
۱۴۰۱				۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۴	لینکباکس نوع E با بدنه استیل و IP۶۶ شامل کلیه متعلقات(مقره، گلند، پاسبار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۸۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۶۱/۵۰
۱۴۰۱				۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۱۱۵	لینکباکس نوع E با بدنه استیل و IP۶۸ شامل کلیه متعلقات(مقره، گلند، پاسبار اتصالات، ارت و غیره).	دستگاه	۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۰/۰۰
۱۴۰۱				۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۱	۴.۵ کیلوولت.	عدد	۴۴,۴۷۰,۰۰۰	۱۴/۸۵
۱۴۰۱				۳۸,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۲	۰۸۰۲۰۲	۷.۵ کیلوولت.	عدد	۵۴,۱۹۸,۰۰۰	۱۴/۸۵
۱۴۰۱				۴۷,۱۹۰,۰۰۰	

(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: ۵۹/۹۴

فصل ۱۵ - پی کنی و کanal کنی

۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۱	پی کنی و کanal کنی به وسیله دست در زمین‌های نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲,۵۱۲,۰۰۰	۱۳۱/۳۵
۱۴۰۱				۱,۵۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۲	پی کنی و کanal کنی به وسیله دست در زمین‌های سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴,۴۰۱,۰۰۰	۱۴۵/۳۱
۱۴۰۱				۱,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۱۰۳	پی کنی و کanal کنی به وسیله دست در زمین‌های سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۹,۴۷۱,۰۰۰	۴۶/۴۲
۱۴۰۱				۶,۴۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۱	پی کنی و کanal کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲,۰۳۴,۰۰۰	۲۱۴/۰۷
۱۴۰۱				۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۲	پی کنی و کanal کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲,۳۷۸,۰۰۰	۱۷۱/۹۸
۱۴۰۱				۱,۲۴۲,۰۰۰	



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۵۰۲۰۳	بی کنی و کanal کنی با چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی، تا عمق ۲ متر و ریختن مواد کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب		
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: ۱۴۱/۸۳

فصل ۱۶ - نصب و آزمون

۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۱	محصور نمودن محل اجرای کار به وسیله داریست به ارتفاع ۱.۲ متر و جمع آوری آن.	متر طول	۱۷۷,۵۰۰	۴۳/۱۴
۱۴۰۱				۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۲	محصور نمودن محل اجرای کار به وسیله ورق سینوسی به ارتفاع ۱.۲ متر و جمع آوری آن.	متر طول	۶۴۴,۰۰۰	۸/۶۰
۱۴۰۱				۵۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۲۰۳	پلیت گذاری به ضخامت حداقل ۱.۵ سانتیمتر در مسیرهای تردد عابرین و یا وسیله نقلیه و جمع آوری آن.	متر مربع	۳,۷۵۴,۰۰۰	۳۷/۱۰
۱۴۰۱				۲,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۱	نصب و خواباندن هرنوع کابل ۶۳ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر مربع درون کanal یا ترانشه.	متر طول	۸۷۸,۰۰۰	۴۴/۱۷
۱۴۰۱				۶۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۲	نصب و خواباندن کابل ۶۳ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر مربع درون کanal یا ترانشه.	متر طول	۹۳۵,۰۰۰	۴۴/۲۵
۱۴۰۱				۶۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۳	نصب و خواباندن کابل ۶۳ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۸۹۶,۵۰۰	۴۴/۳۶
۱۴۰۱				۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۴	نصب و خواباندن کابل ۶۳ کیلوولت با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۱,۰۸۱,۰۰۰	۴۴/۴۲
۱۴۰۱				۷۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۵	نصب و خواباندن کابل ۶۳ کیلوولت با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۹۵۷,۵۰۰	۴۴/۴۱
۱۴۰۱				۶۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۶	نصب و خواباندن کابل ۱۳۲ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر مربع درون کanal یا ترانشه.	متر طول	۹۳۵,۰۰۰	۴۴/۲۵
۱۴۰۱				۶۴۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۷	نصب و خواباندن کابل ۱۳۲ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر مربع درون کanal یا ترانشه.	متر طول	۱,۰۵۰,۰۰۰	۴۴/۲۲
۱۴۰۱				۷۲۸,۰۰۰	



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۸	نصب و خواباندن کابل ۱۳۲ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۵۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۹۶۵,۰۰۰	۴۴/۳۵
۱۴۰۱				۶۶۸,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۰۹	نصب و خواباندن کابل ۱۳۲ کیلوولت با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۱,۲۰۴,۰۰۰	۴۴/۴۵
۱۴۰۱				۸۳۳,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۰	نصب و خواباندن کابل ۱۳۲ کیلوولت با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۱,۰۷۲,۰۰۰	۴۴/۳۷
۱۴۰۱				۷۴۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۱	نصب و خواباندن کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۶۳۰ تا ۸۰۰ میلیمتر مربع درون کanal یا ترانشه.	متر طول	۱,۸۱۳,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۱				۱,۲۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۲	نصب و خواباندن کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر مربع درون کاتال یا ترانشه.	متر طول	۲,۶۰۳,۰۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۱,۸۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۳	نصب و خواباندن کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر مربع درون کانال یا ترانشه.	متر طول	۲,۰۴۰,۰۰۰	۴۳/۷۶
۱۴۰۱				۱,۴۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۴	نصب و خواباندن کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی مسی یا آلومینیومی با مقطع ۸۰۰ تا ۶۳۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۲,۰۲۱,۰۰۰	۴۳/۸۴
۱۴۰۱				۱,۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۵	نصب و خواباندن کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی مسی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۲,۷۴۱,۰۰۰	۴۳/۶۵
۱۴۰۱				۱,۹۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۶	نصب و خواباندن کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی مسی با مقطع ۱۶۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۲,۸۳۸,۰۰۰	۴۳/۶۹
۱۴۰۱				۱,۹۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۳۱۷	نصب و خواباندن کابل ۲۳۰ کیلوولت با هادی آلومینیومی با مقطع ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر مربع درون تونل.	متر طول	۲,۶۴۰,۰۰۰	۴۳/۶۲
۱۴۰۱				۱,۸۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۱	اجرای مفصل حرارتی برای اتصال انواع کابل های ۷۲.۵ کیلوولت با هر مقطع.	عدد	۴۱,۰۹۰,۰۰۰	۴۵/۹۴
۱۴۰۱				۲۸,۱۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۲	اجرای مفصل SLIP-ON برای اتصال انواع کابل های ۷۲.۵ کیلوولت با هر مقطع.	عدد	۴۴,۵۱۴,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۳۰,۵۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۳	اجرای مفصل SLIP-ON برای اتصال انواع کابل های ۱۴۵ کیلوولت با هر مقطع.	عدد	۶۸,۴۸۴,۰۰۰	۴۵/۹۴



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

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۱۶۰۴۰۳			۴۶,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۴۰۴	اجرای مفصل SLIP-ON برای اتصال انواع کابل های ۲۴۵ کیلوولت با هر مقطع.	عدد	۱۵۵,۶۱۶,۰۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۱۰۶,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۱	اجرای سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار خشک با هر فاصله خزشی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۵۱,۳۶۳,۰۰۰	۴۵/۹۴
۱۴۰۱				۳۵,۱۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۲	اجرای سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی یا پرسلینی خودنگهدار روغنی با هر فاصله خزشی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۶۸,۴۸۴,۰۰۰	۴۵/۹۴
۱۴۰۱				۴۶,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۳	اجرای سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی Flexible با هر فاصله خزشی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۴۶,۲۲۶,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۳۱,۶۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۴	اجرای سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی خودنگهدار خشک با هر فاصله خزشی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۸۵,۶۰۵,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۵۸,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۵	اجرای سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی یا پرسلینی خودنگهدار روغنی با هر فاصله خزشی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۱۱۹,۸۴۷,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۸۲,۱۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۶	اجرای سرکابل ۱۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی Flexible با هر فاصله خزشی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۸۵,۶۰۵,۰۰۰	۴۵/۹۳
۱۴۰۱				۵۸,۶۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۷	اجرای سرکابل ۲۴۵ کیلوولت بیرونی کامپوزیتی یا پرسلینی خودنگهدار روغنی با هر فاصله خزشی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۱۵۵,۶۱۶,۰۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۱۰۶,۶۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۸	اجرای سرکابل ۷۲.۵ کیلوولت گازی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۶۸,۵۴۵,۰۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۴۶,۹۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۰۹	اجرای سرکابل ۱۴۵ کیلوولت گازی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۱۱۸,۵۶۵,۰۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۸۱,۲۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۵۱۰	اجرای سرکابل ۲۴۵ کیلوولت گازی برای هر نوع هادی و هر مقطع.	عدد	۱۷۰,۴۳۷,۰۰۰	۴۵/۸۹
۱۴۰۱				۱۱۶,۸۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۶۰۱	ایجاد هر دستگاه اتاقک پاک و ایزوله در محل نصب مفصل ها و سرکابل ها.	عدد		
۱۴۰۱					



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۱	نصب و خواباندن کابل فیبر نوری از هر نوع حاوی هر تعداد تار نوری.	متر طول	۱۶۵,۰۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۱				۱۱۲,۵۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۷۰۲	اجرای مفصل هر رشته تار زمینی فیبر نوری.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۱	نصب و خواباندن کابل ارت از سطح مقطع ۳۵ تا ۵۰ میلیمتر مربع به همراه نصب کلمپ ها.	متر طول	۷۷,۹۰۰	۴۵/۰۶
۱۴۰۱				۵۲,۷۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۲	نصب و خواباندن کابل ارت از سطح مقطع بیشتر از ۵۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع به همراه نصب کلمپ ها.	متر طول	۱۱۱,۰۰۰	۴۵/۲۸
۱۴۰۱				۷۶,۴۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۸۰۴	نصب و خواباندن کابل ارت از سطح مقطع بیشتر از ۱۸۵ تا ۴۰۰ میلیمتر مربع به همراه نصب کلمپ ها.	متر طول	۱۴۰,۵۰۰	۴۵/۱۴
۱۴۰۱				۹۶,۸۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۹۰۱	اجرای لینک باکس از نوع B یا C یا E با هر سطح ولتاژ.	دستگاه	۲۴,۲۸۸,۰۰۰	۴۵/۷۲
۱۴۰۱				۱۶,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۰۹۰۲	اجرای لینک باکس از نوع A یا D با هر سطح ولتاژ.	دستگاه	۱۹,۴۳۰,۰۰۰	۴۵/۷۱
۱۴۰۱				۱۲,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۱۶۱۰۰۱	آزمون روکش کابل بروی هر فاز کابل بروی قرقه یا در هر اسپن(سکشن) با هر طول.	عدد		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۱۰۰۲	آزمون فاز(رنگ) کابل در یک مدار کامل سه فاز با هر طول.	مدار		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۱۰۰۳	آزمون ولتاژ AC در یک مدار کامل سه فاز با هر طول.	مدار		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۱۶۱۰۰۴	آزمون OTDR جهت کابل فیبر نوری.	مدار		
۱۴۰۱					

(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: ۴۳/۸۳

فصل ۱۷ - حمل

۱۴۰۲	۱۷۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محلهای تعیین شده.	تن	۲,۰۷۲,۰۰۰	۶۹/۹۷
۱۴۰۱				۱,۲۱۹,۰۰۰	



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

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ريال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۱۷۰۲۰۱	حمل تجهیزات خط در هر نوع جاده، مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۰,۹۵۰	۶۹/۷۶
۱۴۰۱				۶,۴۵۰	

(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 ۹۸ - مصالح پای کار

۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۲	ماسه شسته.	مترمکعب	۲,۸۲۰,۰۰۰	۵۴/۱۸
۱۴۰۱				۱,۸۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۳	شن شسته.	مترمکعب	۲,۱۵۰,۰۰۰	۶۸/۶۲
۱۴۰۱				۱,۸۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۴	سنگ قلوه.	مترمکعب	۲,۷۸۵,۰۰۰	۶۴/۹۸
۱۴۰۱				۱,۶۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۵	مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه‌ای.	مترمکعب	۲,۶۱۸,۰۰۰	۷۲/۸۰
۱۴۰۱				۱,۵۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۲۰۶	مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه‌ای.	مترمکعب	۲,۱۰۳,۰۰۰	۷۵/۰۱
۱۴۰۱				۱,۷۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۳۰۱	سنگ لشه.	مترمکعب	۲,۵۷۳,۰۰۰	۸۶/۵۷
۱۴۰۱				۱,۹۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند پاکتی.	تن	۷,۷۴۷,۰۰۰	۳۷/۸۲
۱۴۰۱				۵,۶۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند فله.	تن	۷,۱۳۱,۰۰۰	۶۱/۴۰
۱۴۰۱				۴,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۷۰۱	آجرفشاری.	قالب	۱۱,۵۰۰	۶۱/۲۹
۱۴۰۱				۷,۱۳۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۹۰۴	انواع نبشی.	کیلوگرم	۲۲۴,۰۰۰	۳۵/۷۵
۱۴۰۱				۱۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۰۹۰۵	انواع سپری.	کیلوگرم	۲۲۶,۵۰۰	۳۶/۴۴
۱۴۰۱				۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۰۰۱	انواع میلگرد ساده.	کیلوگرم	۲۶۹,۰۰۰	۶۹/۱۸



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۹۸۱۰۰۱			۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۰۰۲	انواع میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۲۲۹,۰۰۰	۶۱/۲۶
۱۴۰۱				۱۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۲۰۲	انواع ورق های گالوانیزه.	کیلوگرم	۴۵۵,۰۰۰	۷۰/۰۹
۱۴۰۱				۲۶۷,۵۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۱۳۰۳	انواع توری سیمی.	کیلوگرم	۱۸۶,۵۰۰	۲۹/۵۱
۱۴۰۱				۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۲۴۰۱	انواع قیر.	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰	۲۷/۴۵
۱۴۰۱				۱۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۲	۹۸۲۹۰۱	انواع چتایی.	متربع	۲۲۰,۰۰۰	۸۴/۸۷
۱۴۰۱				۱۱۹,۰۰۰	

(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: ۵۸/۶۶

فصل ۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	متربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	متربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۱۰۴	هزینه اجاره زمین برای انجام تجهیز کارگاه	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴)	متربع		
۱۴۰۱					



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

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	متр مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پرسرعت.(با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در استاد پیمان.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان های پشتیبانی، انبار های سریوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	متр مربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های عمومی، به جز ساختمان های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آبرسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۴	تامین سیستم گازرسانی در داخل کارگاه.	مقطوع		



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۹۹۰۶۰۴				
۱۴۰۲	۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخترسانی کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۲	تامین راههای سرویس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۳	تامین راههای ارتباطی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۷۰۴	نگهداری و بهرهبرداری تاسیسات جنبی یا زیربنایی موضوع بند ۲-۲	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشینآلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، زنرآتور و مانند آن.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۲	نصب ماشینآلات و تجهیزات و راه اندازی آنها	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و باراندازی ماشینآلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنيه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد (برحسب سطح نماسازی)	متربعد-ماه		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۲	بارگیری، حمل، باراندازی، مونتاژ و دمونتاژ ماشینآلات و لوازم حفاری محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۳	دمونتاز، جابه جایی، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشینآلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۰۰۴	بارگیری، حمل و باراندازی وسایل و ماشینآلات شمع کوبی و سپر کوبی به کارگاه و برعکس.	مقطوع		



شرکت فرآگام آرا

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

<http://faragamara.ir/>

فهرست بها واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۱	۹۹۱۰۰۴				
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۱	تامین علایم و وسائل اینمی برای اطراف ترانشه‌ها و میله چاهها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۲	تامین وسائل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسائل نقلیه از روی ترانشه‌ها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۳	تامین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسائل نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می‌شود، در کارهای رشته شبکه توزیع آب، شبکه جمع‌آوری فاضلاب و آبرسانی روستایی.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهییه مناسب در داخل نقب در موارد لازم، در کارهای رشته شبکه جمع‌آوری فاضلاب.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع		
۱۴۰۱					
۱۴۰۲	۹۹۱۵۰۱	بیمه حمل تجهیزات در رشته‌های خطوط زمینی و پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق.	مقطوع		
۱۴۰۱					

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