

صفحه: 1/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته ابثیه سال 1404 فصل دوم عملیات خاکی بادست

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020102	ف	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	1,401,000	350	490,350,000
020104	ف	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	16,012,000	150	2,401,800,000
جمع فصل:						
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	3,759,795,000
				منطقه	1.03	3,872,588,850

فهرست بهای پایه رشته ابثیه سال 1404 فصل بیست و ششم زیراساس و اساس

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
260702	ف	تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف	مترمکعب	3,797,000	85	322,745,000
جمع فصل:						
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	419,568,500
				منطقه	1.03	432,155,555

فهرست بهای پایه رشته ابثیه سال 1404 پیوست 1- مصالح پایکار

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
410701	ف	آجر فشاری.	قالب	21,400	5,700	121,980,000
جمع فصل:						
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	158,574,000
				منطقه	1.03	163,331,220

صفحه: 2/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل اول. پایه های بتنی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
010204	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 12 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو.	اصله	140,900,000	3	422,700,000
جمع فصل:					422,700,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					481,878,000
		بالاسری	1.14		

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل پنجم. هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050606	کابل 20 کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSZYBY و به مقطع 1×185 میلی متر مربع.	متر	6,790,000	660	4,481,400,000
جمع فصل:					4,481,400,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					5,108,796,000
		بالاسری	1.14		

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل ششم. سیم و کابل های مسی فشار ضعیف

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
060103	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×35 میلی متر مربع.	متر	2,850,000	3	8,550,000
060104	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1×50 میلی متر مربع.	متر	3,850,000	38	146,300,000
جمع فصل:					154,850,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					176,529,000
		بالاسری	1.14		

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل هفتم. کابل های آلومینیوم فشار ضعیف

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070102	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 1×35 میلی متر مربع.	متر	420,000	10	4,200,000

صفحه: 3/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل هفتم. کابل های آلومینیوم فشار ضعیف

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070104	ف	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 1×70 میلی متر مربع.	متر	750,000	121	90,750,000
070304	ف	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×70+35 میلی متر مربع.	متر	2,690,000	12	32,280,000
جمع فصل:						127,230,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						145,042,200
				بالاسری	1.14	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل هشتم. مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080203	ف	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیش از 740 میلی متر جهت رده ولتاژی 20 کیلو ولت.	عدد	4,880,000	2	9,760,000
080209	ف	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیشتر از 740 میلی متر جهت رده ولتاژی 20 کیلو ولت.	عدد	4,740,000	12	56,880,000
جمع فصل:						66,640,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						75,969,600
				بالاسری	1.14	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل نهم. سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090225	ف	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته 20 کیلوولتی، N2XSY یا NA2XSY به سطح مقطع 1×185 میلی متر مربع.	عدد	18,360,000	6	110,160,000
091608	ف	کاور پوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور.	عدد	821,000	3	2,463,000

صفحه: 4/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل نهم. سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
091619	ف	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	متر	11,000	850	9,350,000
جمع فصل:						121,973,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						139,049,220
				بالاسری	1.14	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
140104	ف	کراس آرم (کنسول افقی) 1/5 متری با نبشی 70×70×7 گالوانیزه گرم.	عدد	6,300,000	10	63,000,000
140151	ف	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم یک طرفه نمره 12.	عدد	32,150,000	1	32,150,000
140160	ف	سکو کات اوت و برقگیر با دو عدد نبشی نمره 7 گالوانیزه گرم به طول 2/4 متر.	عدد	19,880,000	1	19,880,000
140172	ف	تسمه حایل کراس آرم 700×40×5 گالوانیزه گرم.	عدد	660,000	6	3,960,000
141002	ف	پایه مقره راس تیری سیلیکونی.	عدد	1,534,000	2	3,068,000
141009	ف	آی بال.	عدد	472,000	6	2,832,000
141013	ف	مهره چشمی.	عدد	360,000	3	1,080,000
141172	ف	پیچ و مهره یک سر رزوه.	کیلوگرم	839,000	5	4,195,000
141173	ف	پیچ و مهره دو سر رزوه.	کیلوگرم	881,000	5	4,405,000
141305	ف	تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع 90 میلی متر مربع و حداقل ضخامت 3 میلی متر.	متر	739,000	12	8,868,000
141307	ف	کابل فولادی ارت با سطح مقطع 1×70 میلی متر مربع.	متر	520,000	22	11,440,000

صفحه: 5/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
141308	ف	میله اتصال زمین فولاد زنگ نزن به طول 150 سانتیمتر و قطر 16 میلیمتر.	عدد	13,580,000	2	27,160,000
141309	ف	میله اتصال زمین فولاد گالوانیزه گرم به طول ۱۵۰ سانتی متر و قطر ۱۶ میلی متر.	عدد	2,900,000	12	34,800,000
141814	*	تهیه و نصب حفاظ ترانس به همراه رنگ آمیزی	فقره	160,000,000	1	160,000,000
جمع فصل:						376,838,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						429,595,320
بالاسری						1.14

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل پانزدهم. لوازم اندازه گیری دیجیتال

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
150702	ف	کتور سه فاز اتصال غیرمستقیم دیجیتالی چند تعرفه هوشمند 1-10 آمپر، 3×230.400 ولت با ماژول GPRS و کلاس دقت اندازه گیری 0.5 جهت توان اکتیو.	عدد	57,790,000	1	57,790,000
جمع فصل:						57,790,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						65,880,600
بالاسری						1.14

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل بیستم. فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
200101	ف	فیوز لینک 1 تا 8 آمپر ۲۰ و ۳۳ کیلوولت.	عدد	423,000	6	2,538,000
200204	ف	کات اوت فیوز سرامیکی تا ۲۰۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	26,000,000	6	156,000,000
جمع فصل:						158,538,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						180,733,320
بالاسری						1.14

صفحه: 6/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل بیست و یکم. برگیرها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
210102	ف برگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی 5 یا 10 کیلو آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت.	عدد	18,900,000	9	170,100,000
جمع فصل:					170,100,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					193,914,000
			بالاسری	1.14	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل بیست و سوم. بدنه فلزی تابلوها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
230602	ف تابلو اندازه گیری فشار ضعیف با ترانسفورماتور جریان ۱۵۰/۵ با کلید اتوماتیک موتور دار	دستگاه	400,000,000	1	400,000,000
جمع فصل:					400,000,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					456,000,000
			بالاسری	1.14	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
250101	ف هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	7,000,000	9	63,000,000
250314	ف کابلشومسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	عدد	271,000	2	542,000
250404	* کلمپ مسی، برای سیم های هوایی به مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	2,600,000	6	15,600,000
جمع فصل:					79,142,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					90,221,880
			بالاسری	1.14	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
260110	ف کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر 50,35 و 70.	عدد	2,598,000	6	15,588,000

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: 7/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
260220	ف	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی متال جهت سیم های هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	1,114,000	12	13,368,000
260301	ف	کانکتور ارت موقت (EPD) هادی روکش دار.	عدد	2,923,000	6	17,538,000
260304	ف	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره کششی.	عدد	3,840,000	9	34,560,000
260314	ف	سیم گیر مارپیچی مخصوص هادی روکش دار ۷۰.	عدد	7,490,000	9	67,410,000
260411	ف	رکاب کابل فاصله دار.	عدد	3,830,000	12	45,960,000
260642	ف	کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۳۵ میلی مترمربع.	عدد	400,000	2	800,000
260644	ف	کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۷۰ میلی مترمربع.	عدد	800,000	6	4,800,000
جمع فصل:						200,024,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						228,027,360
بالاسری 1.14						

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420107	ف	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از 12 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	29,195,000	3	87,585,000
420204	ف	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	دستگاه	62,285,000	1	62,285,000
420801	ف	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع 10 تا 35 میلی متر مربع.	متر	94,500	3	283,500
420802	ف	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	متر	122,500	38	4,655,000
420901	ف	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	متر	106,500	12	1,278,000
420902	ف	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 95 تا 185 میلی متر مربع.	متر	122,500	660	80,850,000

صفحه: 8/8 تاریخ گزارش: 1405/04/23	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: احداث پست هوایی و خط انتقال برق چاه آب BOT تارووه گرمسار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1404 فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
421001	ف	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	عدد	705,000	24	16,920,000
421305	ف	نصب تابلوی اندازه گیری مشترکین دیماندی.	عدد	16,576,000	2	33,152,000
421306	ف	نصب تابلوی توزیع یا شالتر بارانی تا 250 آمپر.	عدد	16,576,000	1	16,576,000
421405	ف	نصب سکوی ترانسفورماتور با طول بیش از 1/8 متر.	عدد	10,664,000	1	10,664,000
421406	ف	نصب انواع سکوی کات اوت و برقگیر.	عدد	2,759,000	1	2,759,000
421701	ف	نصب انواع کات اوت فیوز و تیغه جدا کننده در شبکه فشار متوسط.	عدد	2,290,000	6	13,740,000
421801	ف	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	عدد	1,590,000	9	14,310,000
423107	ف	نصب میله ارت.	عدد	1,166,000	14	16,324,000
جمع فصل:						361,381,500
جمع فصل با احتساب ضرایب						
		بالاسری		1.30		469,795,950
		منطقه		1.05		493,285,748