

صفحه: 1/4 تاریخ گزارش: 1402/01/29	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: انجام خدمات تعمیر و نگهداری کلیه تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستم های کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاها	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1402 فصل دوم. نگهداشت (نگهداری برنامه ای)

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
021001	ف	دبی سنج با دستگاه دبی - سنج قابل حمل .	مورد	3,373,000	360	1,214,280,000
		جمع فصل:				
		بالاسری				
				1.41		1,712,134,800

2/4 صفحه : تاریخ گزارش : 1402/01/29	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: انجام خدمات تعمیر و نگهداری کلیه تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستم های کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاها	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1402 فصل دوم. نگهداشت برنامه ای

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020301	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) (راه انداز ستاره – مثلث تا قدرت 75 کیلووات.	مورد	3,624,000	1,284	4,653,216,000
020302	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) (راه انداز ستاره – مثلث از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات.	مورد	4,806,000	18	86,508,000
020308	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز مستقیم تا قدرت 75 کیلووات	مورد	3,261,600	1,398	4,559,716,800
020309	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز سافت استارتر تا قدرت 75 کیلووات	مورد	3,986,400	348	1,387,267,200
020310	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز VFD تا قدرت 75 کیلووات	مورد	4,348,800	12	52,185,600
020311	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز مستقیم از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات	مورد	4,325,400	6	25,952,400
020312	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز سافت استارتر از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات	مورد	5,286,600	54	285,476,400
020313	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز VFD از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات	مورد	5,767,200	6	34,603,200
020701	نگهداری و سرویس یک تابلو کنترل نوع PLC/RTU و HMI به همراه نمایشگر، رکوردر، برد پوزیشنر، ترانسمیتر و سنسور انواع ابزار دقیق کمی و کیفی تا حداکثر 6 تجهیز.	مورد	3,408,000	40	136,320,000
020702	نگهداری و سرویس سیستم های تله متری رله ای بدون PLC/RTU به همراه انواع ابزار دقیق تا حداکثر 6 تجهیز.	مورد	852,000	1,392	1,185,984,000
020710	نگهداشت برنامه ای آنتن های YAGI, OMNI, FLAT, DISH تا 23dbi تا ارتفاع 4 متر (ارتفاع دکل مخابراتی یا میله نگهدارنده آنتن).	مورد	816,500	2,784	2,273,136,000

صفحه: 3/4 تاریخ گزارش: 1402/01/29	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: انجام خدمات تعمیر و نگهداری کلیه تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستم های کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاها	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1402 فصل دوم. نگهداشت برنامه ای

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
021001	ف	نگهداری و سرویس واحد نیروگاه خورشیدی تا 20KW	مورد	3,119,000	6	18,714,000
جمع فصل:						
با ضریب						
				بالاسری	1.41	20,725,702,236

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1402 فصل سوم. تعمیر و تعویض

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030370	ف	تعویض تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها، راه اندازهای نرم و دور متغیر تا 250 آمپر.	عدد	3,212,000	270	867,240,000
030373	ف	تعویض تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها، راه اندازهای نرم و دور متغیر تا 250 آمپر برای بیش از یک تجهیز همزمان	مورد	1,927,200	360	693,792,000
030702	ف	تعویض تجهیزات کنترل، تله متری و ابزار دقیق گروه 2.	عدد	2,206,000	240	529,440,000
030801	ف	تعویض انواع لامپ - های روشنایی تا ارتفاع 3 متر.	عدد	175,500	300	52,650,000
030806	ف	تعویض انواع چراغ های روشنایی صنعتی تا ارتفاع 4 متر و برج های روشنایی.	عدد	1,339,000	75	100,425,000
031002	*	کابل گذاری زمینی با هر سایز و هر تعداد رشته	متر طول	1,350,000	2,800	3,780,000,000
031003	*	آپارات کابل با موف و نوار آپارات تا سایز 16 و خود سایز 16 برای یک مورد	مورد	6,100,000	45	274,500,000
031004	*	آپارات کابل با موف و نوار آپارات از سایز 25 به بالا برای یک مورد	مورد	8,450,000	30	253,500,000

صفحه: 4/4 تاریخ گزارش: 1402/01/29	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: انجام خدمات تعمیر و نگهداری کلیه تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستم های کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاها	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1402 فصل سوم- تعمیر و تعویض

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
031005	*	آپارات کابل با موف و نوار آپارات تا سایز 16 و خود سایز 16 برای بیش از یک مورد همزمان در محل	مورد	4,600,000	120	552,000,000
031006	*	آپارات کابل با موف و نوار آپارات از سایز 25 به بالا برای بیش از یک مورد همزمان در محل	مورد	5,700,000	40	228,000,000
031007	*	حمل، نصب و یا جابجایی و راه اندازی انواع تابلو برق ایستاده	مورد	22,000,000	6	132,000,000
031008	*	حمل، نصب و یا جابجایی و راه اندازی انواع تابلو برق دیواری و یا تله متری رله ای	دستگاه	11,000,000	34	374,000,000
031009	*	تعمیر دستگاه فرستنده و یا گیرنده تله متری با لوازم	دستگاه	31,000,000	21	651,000,000
031010	*	حفاری با دستگاه و تجهیز کامل چاه ارت مکانیزه	حلقه	51,000,000	4	204,000,000
جمع فصل:						
8,692,547,000						
با ضریب						
12,256,491,270						
1.41 بالاسری						

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1402 تجهیز و تحویل کار

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420103	*	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مقطوع	49,000,000	1	49,000,000
420201	*	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	178,000,000	1	178,000,000
420303	*	تامین غذای کارمندان کارفرما	مقطوع	105,000,000	1	105,000,000
420306	*	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان	مقطوع	171,000,000	1	171,000,000
420506	*	تامین ابزار آلات مورد نیاز پیمانکار مطابق با بند 5 در متن پیوست.	مقطوع	172,000,000	1	172,000,000
420801	*	تحویل کار	مقطوع	75,000,000	1	75,000,000
جمع فصل:						
750,000,000						