

صفحه: 1/4 تاریخ گزارش: 1401/06/27	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
پیمان: انجام و اجرای خدمات تعمیر و نگهداری تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستمهای کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاهای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب سال 1401 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	2,338,000	240	561,120,000
جمع فصل:						561,120,000
با ضریب						791,179,200
				بالاسری	1.41	

2/4 صفحه : تاریخ گزارش : 1401/06/27	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
پیمان: انجام و اجرای خدمات تعمیر و نگهداری تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستمهای کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاهای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1401 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	2,514,000	856	2,151,984,000
020302	نگهداری و سرویس تابلوی برق فشار ضعیف (LV) ( راه انداز ستاره – مثلث از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات.	مورد	3,330,000	12	39,960,000
020308	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز مستقیم تا قدرت 75 کیلووات	مورد	2,262,600	928	2,099,692,800
020309	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز سافت استارتر تا قدرت 75 کیلووات	مورد	2,765,400	232	641,572,800
020310	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز VFD تا قدرت 75 کیلووات	مورد	3,016,800	8	24,134,400
020311	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز مستقیم از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات	مورد	2,997,000	4	11,988,000
020312	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز سافت استارتر از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات	مورد	3,663,000	36	131,868,000
020313	نگهداری و سرویس تابلو برق فشار ضعیف (LV) راه انداز VFD از قدرت 76 کیلووات تا 250 کیلووات	مورد	3,996,000	4	15,984,000
020701	نگهداری و سرویس یک تابلو کنترل نوع PLC/RTU و HMI به همراه نمایشگر، رکورد، برد پوزیشنر، ترانسمیتر و سنسور انواع ابزار دقیق کمی و کیفی تا حداکثر 6 تجهیز.	مورد	2,357,000	40	94,280,000
020702	نگهداری و سرویس سیستم های تله متری رله ای بدون PLC/RTU به همراه انواع ابزار دقیق تا حداکثر 6 تجهیز.	مورد	589,500	928	547,056,000
020710	نگهداشت برنامه ای آنتن های YAGI, OMNI, FLAT, DISH تا 23dbi تا ارتفاع 4 متر (ارتفاع دکل مخابراتی یا میله نگهدارنده آنتن).	مورد	564,500	1,856	1,047,712,000

صفحه: 3/4 تاریخ گزارش: 1401/06/27	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
پیمان: انجام و اجرای خدمات تعمیر و نگهداری تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستمهای کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاهای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1401 فصل دوم. نگهداشت برنامه ای

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
021001	نگهداری و سرویس واحد نیروگاه خورشیدی تا 20KW	مورد	2,152,000	4	8,608,000
جمع فصل:					6,814,840,000
با ضریب بالاسری					9,608,924,400

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1401 فصل سوم. تعمیر و تعویض

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030370	تعویض تجهیزات تابلویی فشار ضعیف شامل: کلید اتوماتیک کمپکت، عملگر موتوری کلیدهای اتوماتیک، کنتاکتورها، راه اندازهای نرم و دور متغیر تا 250 آمپر.	عدد	2,224,000	180	400,320,000
030373	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	1,334,400	240	320,256,000
030702	تعویض تجهیزات کنترل، تله متری و ابزار دقیق گروه 2.	عدد	1,530,000	160	244,800,000
030801	تعویض انواع لامپ - های روشنایی تا ارتفاع 3 متر.	عدد	120,500	200	24,100,000
030806	تعویض انواع چراغ های روشنایی صنعتی تا ارتفاع 4 متر و برج های روشنایی.	عدد	922,000	50	46,100,000
031002	* کابل گذاری زمینی با هر سایز و هر تعداد رشته	متر طول	910,000	2,000	1,820,000,000
031003	* آپارات کابل با موف و نوار آپارات تا سایز 16 و خود سایز 16 برای یک مورد	مورد	4,150,000	15	62,250,000
031004	* آپارات کابل با موف و نوار آپارات از سایز 25 به بالا برای یک مورد	مورد	5,800,000	15	87,000,000

صفحه: 4/4 تاریخ گزارش: 1401/06/27	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
پیمان: انجام و اجرای خدمات تعمیر و نگهداری تاسیسات برقی آب و فاضلاب، سیستمهای کنترل از راه دور (تله متری) و کابل گذاری روستاهای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین	

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1401 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	3,150,000	45	141,750,000
031006	*	آپارات کابل با موف و نوار آپارات از سایز 25 به بالا برای بیش از یک مورد همزمان در محل	مورد	3,900,000	25	97,500,000
031007	*	حمل، نصب و یا جابجایی و راه اندازی انواع تابلو برق ایستاده	مورد	15,000,000	4	60,000,000
031008	*	حمل، نصب و یا جابجایی و راه اندازی انواع تابلو برق دیواری و یا تله متری رله ای	دستگاه	6,200,000	22	136,400,000
031009	*	تعمیر دستگاه فرستنده و یا گیرنده تله متری با لوازم	دستگاه	21,000,000	14	294,000,000
031010	*	حفاری با دستگاه و تجهیز کامل چاه ارت مکانیزه	حلقه	35,000,000	4	140,000,000
جمع فصل:						
3,874,476,000						
با ضریب						
5,463,011,160						
بالاسری 1.41						

فهرست بهای پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال 1401 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	32,000,000	1	32,000,000
420201	*	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	125,000,000	1	125,000,000
420303	*	تامین غذای کارمندان کارفرما	مقطوع	45,000,000	1	45,000,000
420306	*	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان	مقطوع	125,000,000	1	125,000,000
420506	*	تامین ابزار آلات مورد نیاز پیمانکار مطابق با بند 5 در متن پیوست.	مقطوع	132,000,000	1	132,000,000
420801	*	تحویل کار	مقطوع	51,000,000	1	51,000,000
جمع فصل:						
510,000,000						