

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1401/02/04

موضوع کار: برق رسانی به چاه های نسیم شمال قزوین

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
1	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل سوم. پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	030506	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 160 کیلوولت آمپر.	3,240,600,000
2	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل پنجم. هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم	051901	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی 20 کیلوولت.	1,110,650,000
3	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل اول. پایه های بتنی	010202	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 12 متر و قدرت نامی 400 کیلوگرم نیرو.	790,200,000
4	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل اول. پایه های بتنی	010203	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 12 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو.	440,000,000
5	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	14820	محافظ ضد سرقت ترانسفورماتور ظرفیت 160 کاوا	255,000,000
6	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل اول. پایه های بتنی	010204	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 12 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو.	251,600,000
7	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	420103	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از 9 متر تا 12 متر و قدرت نامی با حداکثر 600 کیلوگرم نیرو.	247,026,000
8	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	420706	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	164,900,000
9	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	140108	کراس آرم (کنسول افقی) 2 متری با نبشی 70x70x7 گالوانیزه گرم.	160,862,000
10	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیستم. فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	200204	کات اوت فیوز سرامیکی تا ۲۰۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	145,500,000
11	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل هشتم. مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	080202	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی 600 تا 740 میلی متر جهت رده ولتاژی 20 کیلو ولت.	144,000,000
12	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی	260311	کلمپ انتهایی هادی روکش دار از نوع گوه ای جهت سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی متر مربع.	116,100,000
13	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل اول. پایه های بتنی	010103	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو.	109,200,000
14	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل هشتم. مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	080208	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین 600 تا 740 میلی متر جهت رده ولتاژی 20 کیلو ولت.	91,800,000
15	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و یکم. برقگیرها	210102	برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی 5 یا 10 کیلو آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت.	90,000,000

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1401/02/04

موضوع کار: برق رسانی به چاه های نسیم شمال قزوین

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
16	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی	260310	کلمپ انتهایی هادی روکش دار از نوع گوه ای جهت سطح مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مربع.	79,650,000
17	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	420204	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	73,608,000
18	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی	250101	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	71,550,000
19	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	140112	کراس آرم (کنسول افقی) 2/40 متری با نبشی 70x70x7 گالوانیزه گرم.	64,095,000
20	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	140158	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره 12 به طول 2/6 متر.	58,725,000
21	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	141172	پیچ و مهره یک سر رزوه.	58,320,000
22	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	040208	سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان 1:5	53,364,000
23	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	141007	رکاب گیرنده مقره بشقابی	51,408,000
24	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	42333	حفاری چاه ارت مکانیزه به همراه نصب تجهیز	51,000,000
25	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	420104	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از 9 متر تا 12 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	41,320,000
26	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی	260302	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره سوزنی سرامیکی (PAD).	39,600,000
27	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	080105	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	38,634,000
28	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421001	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	34,713,000
29	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل پنجاهم. حمل	500201	حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده های آسفالت، مازاد بر 30 کیلومتر.	32,250,000
30	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421401	نصب انواع کنسول افقی تا طول 2/5 متر.	31,824,000
31	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	140175	تسمه حایل کراس آرم 4x40x700 گالوانیزه گرم.	31,097,000

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1401/02/04

موضوع کار: برق رسانی به چاه های نسیم شمال قزوین

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
32	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم: یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	141814	میله ارت استیل به طول 1.5 متر و قطر 16 میلیمتر	26,460,000
33	ابنیه	فصل دوم: عملیات خاکی بادیست	020102	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	24,142,500
34	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم: یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	14816	باندینگ جهت ارتباط هادی روکشدار به مقره سیلیکونی رابر ثابت	18,980,000
35	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم: نصب تجهیزات به صورت خط سرد	420102	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	18,948,000
36	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل هفتم: کابل های آلومینیوم فشار ضعیف	070907	کابل آلومینیومی 70*1 پرتودور	18,090,000
37	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم: نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421412	نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	13,673,000
38	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم: نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421701	نصب انواع کات اوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	13,087,500
39	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم: نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421405	نصب سکوی ترانسفورماتور با طول بیش از 1/8 متر.	12,654,000
40	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم: یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	141001	پایه مقره راس تیری سرامیکی.	12,360,000
41	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم: یراق آلات آلومینیومی	260306	کانکتور ارتباط دو طرف دندانه دار جهت ارتباط هادی روکش دار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور.	8,640,000
42	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم: یراق آلات آلومینیومی	260307	کانکتور ارتباط یک طرف دانه دار جهت ارتباط هادی روکش دار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور.	8,640,000
43	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم: یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	141305	سمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع 90 میلی متر مربع و حداقل ضخامت 3 میلی متر.	8,550,000
44	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم: نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421645	نصب باندینگ جهت ارتباط مقره و سیم روکشدار هوایی	7,300,000
45	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم: یراق آلات آلومینیومی	260301	کنکتور ارت موقت (EPD) هادی روکش دار.	7,110,000
46	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم: نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421801	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	5,665,500
47	ابنیه	فصل یازدهم: آجرکاری و شفته ریزی	110505	تهیه، حمل و چیدمان آجر فشاری به همراه نوار هشدار بر روی کابل	4,500,000

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1401/02/04

موضوع کار: برق رسانی به چاه های نسیم شمال قزوین

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
48	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421608	نصب جرعه گیر یا تک شاخک تخلیه قوس هادی روکش دار.	4,500,000
49	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	141501	وله گالوانیزه 1 اینچ.	4,203,000
50	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	420901	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	3,825,000
51	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421644	نصب محافظ ضد سرقت ترانسفورماتور	3,750,000
52	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل نهم. سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها	091608	کاور پوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور.	3,600,000
53	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی	260350	موف (دوراهه) یک طرف مس یک طرف آلومینیوم پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	3,600,000
54	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	141312	خاک بتونیت برای تجهیز چاه ارت	3,240,000
55	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421607	نصب انواع کانکتور هادی روکش دار.	2,799,000
56	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	423107	نصب میله ارت.	2,784,000
57	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	423110	نصب تسمه ارت.	2,565,000
58	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی	260613	موف (دوراهه) پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	2,340,000
59	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	2,205,000
60	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	421610	نصب رکاب هات لاین هادی روکش دار با دو عدد کانکتور.	2,052,000
61	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی	260607	کابلشو فول بی مثال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 10 تا 70 میلی متر مربع.	1,974,000
62	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	140311	پلاک نبشی (نبشی پیلون)	1,845,000
63	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	422402	نصب کابلشو با سطح مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	1,096,200

بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد.

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1401/02/04

موضوع کار: برق رسانی به چاه های نسیم شمال قزوین

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
64	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی	260601	کابلشو آلومینیوم جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 10 تا 70 میلی متر مربع.	1,026,000
65	توزیع نیروی الکتریکی (برق)	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد	423109	نصب کلمپ ارت.	279,000

.بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز کارگاه می باشد