

جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها
تاریخ گزارش: 1401/08/29

موضوع کار: قزوین : ساخت اتاقک های سرچاهی چاه های شرق قزوین (1401) پنج اتاقک

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
1	ابنیه	فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد	070202	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	1,365,275,300
2	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	110501	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1:5.	976,151,600
3	تاسیسات برقی	فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق	260101	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف 4 مداری.	783,410,250
4	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	040206	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان 1:5 در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند	487,447,500
5	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080106	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	441,066,600
6	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	110802	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود	423,129,150
7	ابنیه	فصل شانزدهم کارهای فولادی سبک	160102	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	399,325,850
8	ابنیه	فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک	100102	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل	315,550,800
9	ابنیه	فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد	070201	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	281,550,500
10	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	110201	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	223,716,000
11	ابنیه	فصل شانزدهم کارهای فولادی سبک	160101	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کنیبه)، با شاخک های اتصالیه مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا	204,287,625

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: 1401/08/29

موضوع کار: قزوین : ساخت اتاقک های سرچاهی چاه های شرق قزوین (1401) پنج اتاقک

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
12	ابنیه	فصل بیست و هشتم. حمل و نقل	280101	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از 30 کیلومتر و تا 75 کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر 30 کیلومتر	178,988,250
13	ابنیه	فصل دوازدهم. بتن پیش ساخته و بلوک چینی	120102	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از 0/05 تا 0/10 مترمربع با بتن به عیار 250 کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵	172,203,125
14	ابنیه	فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کف پوش بتنی	210513	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان 1:5.	170,156,000
15	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	040103	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه	155,457,900
16	ابنیه	فصل پنجم. قالب بندی غیر فولادی	050501	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع.	150,946,500
17	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	060302	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از 3/5 متر و حداکثر 5/5 متر باشد.	150,792,000
18	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	040102	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه	142,201,800
19	ابنیه	فصل بیست و سوم. کارهای پلاستیکی و پلیمری	231001	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	138,339,300
20	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	060101	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	115,375,450
21	ابنیه	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین	090701	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم	109,756,800
22	تاسیسات برقی	فصل دوازدهم. لوله های فولادی	120102	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg13.5.	107,105,250
23	ابنیه	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی	110502	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	107,068,500

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: 1401/08/29

موضوع کار: قزوین : ساخت اتاقک های سرچاهی چاه های شرق قزوین (1401) پنج اتاقک

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
24	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080104	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال	97,226,850
25	ابنیه	فصل بیست و دوم کارهای سنگی با سنگ پلاک	220410	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایید (اصفهان) در سطوح افقی	94,162,600
26	ابنیه	فصل سیزدهم عایق کاری رطوبتی	130304	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت 3/5 تا 4 میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	88,435,800
27	ابنیه	فصل هیجدهم اندودکاری و بندکشی	180312	اندود سیمانی به ضخامت 2 سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان 1:4	88,227,225
28	تاسیسات برقی	فصل هفتم کابل های فشار ضعیف	070303	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY 3x4 و به مقطع 3 میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	87,740,625
29	ابنیه	فصل ششم قالب بندی فولادی	060502	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از 3/5 متر و حداکثر 5/5 متر باشد.	84,179,325
30	تاسیسات برقی	فصل سوم چراغ های صنعتی	031701	چراغ (تونلی) گرد یا بیضی با لامپ LED مناسب، حداقل IP54، با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکست) و یک عدد گلند.	79,926,000
31	ابنیه	فصل شانزدهم کارهای فولادی سبک	160221	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	76,168,500
32	ابنیه	فصل دوم عملیات خاکی بادیست	020102	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	69,074,375
33	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080102	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	59,194,100
34	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080308	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش	56,373,188

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: 1401/08/29

موضوع کار: قزوین : ساخت اتاقک های سرچاهی چاه های شرق قزوین (1401) پنج اتاقک

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
35	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	180402	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود 0/5 سانتی متر، زیر سقف ها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳	53,560,000
36	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادیست	020401	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا 20 متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد	51,695,700
37	ابنیه	فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی	250304	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	50,946,375
38	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی	149001	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار با توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت 1/5 میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع 120 سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی 500 ولت.	42,315,000
39	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	180304	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان 1:4	41,733,025
40	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080201	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن	39,783,750
41	ابنیه	فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی	250321	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخراپی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک 40 میکرون.	34,067,250
42	تاسیسات برقی	فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق	260601	دکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیکی)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار 24 ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	31,358,250

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: 1401/08/29

موضوع کار: قزوین : ساخت اتاقک های سرچاهی چاه های شرق قزوین (1401) پنج اتاقک

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
43	تاسیسات برقی	فصل بیست و هشتم. وسایل اعلام حریق	260301	زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود 10 سانتی متر، با پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار 24 ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	29,531,250
44	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی	142202	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار 10 تا 32 آمپر.	20,475,000
45	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ	040504	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	19,358,850
46	تاسیسات برقی	فصل بیست و هشتم. وسایل اعلام حریق	260201	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکت هایی که بتواند در سیستم های مدار باز و سیستم های مدار بسته مورد استفاده قرارگیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تا بتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	17,031,000
47	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	180308	اندود سیمانی به ضخامت تا 2 سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان 1:4	15,735,825
48	ابنیه	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی	130203	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	11,154,900
49	ابنیه	فصل بیست و هشتم. حمل و نقل	280102	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از 30 کیلومتر و تا 150 کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر 30 کیلومتر	10,740,016
50	تاسیسات برقی	فصل هشتم کابلشو ها	080101	کابلشو از نوع پرسی مسیو برای سیم یا کابل تا مقطع 2.5 میلیمتر مربع	10,657,500
51	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی	1490014	اضافه بهای درجه حفاظت IP42 یا بالاتر مقدمه فصل 14 بند 27	8,463,000
52	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی	148101	بست فلزی برای نگهداری ترمینال ها روی ریل.	6,919,500

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: 1401/08/29

موضوع کار: قزوین : ساخت اتاقک های سرچاهی چاه های شرق قزوین (1401) پنج اتاقک

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
53	ابنیه	فصل هیجدهم، اندودکاری و بندکشی	180804	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری	6,303,600
54	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم، وسایل فشارضعیف تابلویی	147801	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترموپلاستیک برای هادی هایی تا مقطع 2/5 میلی متر مربع.	5,932,500
55	ابنیه	فصل شانزدهم کارهای فولادی سبک	160305	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن	5,659,850
56	ابنیه	فصل هیجدهم، اندودکاری و بندکشی	180302	شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان	5,580,540
57	ابنیه	فصل دوم، عملیات خاکی بادست	020601	آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق 15 سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد	5,356,000
58	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم، وسایل فشارضعیف تابلویی	147302	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگهای مختلف.	5,302,500
59	تاسیسات برقی	فصل یازدهم کلیدها و پریزها	111202	پریز 16 آمپر 250 ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	5,113,500
60	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم، وسایل فشارضعیف تابلویی	1490015	اضافه بهای استفاده از رنگ پودری به طریقه الکترواستاتیک (پخته) در تابلو های برق مقدمه فصل 14 بند 28	4,231,500
61	ابنیه	فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد	070301	اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود	4,225,163
62	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080310	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح	3,648,776
63	تاسیسات برقی	فصل یازدهم کلیدها و پریزها	110105	کلید 10 آمپر 250 ولت یک پل، یک راه، یک خانه، از نوع بارانی، با درجه حفاظت IP44 و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار.	3,150,000
64	تاسیسات برقی	فصل هشتم کابلشوها	080501	سر سیم مسی به مقطع 1.5 تا 2.5 میلیمتر مربع در انواع مختلف	2,625,000
65	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم، وسایل فشارضعیف تابلویی	147201	چراغ سیگنال برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، با لامپی به قدرت 2 تا 6 وات، 220 یا 110 یا 24 و یا 6 ولت.	1,320,375

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: 1401/08/29

موضوع کار: قزوین : ساخت اتاقک های سرچاهی چاه های شرق قزوین (1401) پنج اتاقک

نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
66	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی	142501	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	420,000
67	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی	148201	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	150,150
68	تاسیسات برقی	فصل چهاردهم. وسایل فشارضعیف تابلویی	1425014	اضافه بهای نصب کلید در داخل تابلوهای برق مقدمه فصل 14 بند 22	81,900

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