

<p>صفحه: 1/10</p> <p>جدول 1. ردیف های مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها</p> <p>تاریخ گزارش: 1402/05/30</p> <p>موضوع کار: قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)</p> <p>نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)</p>					
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	4,305,680,000
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.	3,802,951,200
3	ابنیه	فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد	070201	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۰ تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	3,317,749,000
4	ابنیه	فصل دوازدهم بتن پیش ساخته و بلوک چینی	120222	تهیه و نصب پانل دیوارهای بتنی پیش ساخته با عیار 350 کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب.	3,081,600,000
5	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080106	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگا پاسکال	2,357,531,000
6	چاه	فصل پنجم، تهیه و نصب لوله	050507	تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی 12 و حداقل ضخامت جدار 0/22 اینچ، تا عمق 50 متر.	1,963,947,550
7	چاه	فصل پنجم، تهیه و نصب لوله	050505	تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی 8 و حداقل ضخامت جدار 0/20 اینچ، تا عمق 50 متر.	1,781,370,240
8	ابنیه	فصل هفدهم کارهای آلومینیومی	171301	تهیه و نصب و راه اندازی کرکره برقی آلومینیومی با تیغه اکرول 8 سانتیمتری و موتور بارازانته با قدرت 300 وات AC با گارانتی 2 ساله به همراه ریل با لبه 6cm و قوطی 40*40 با لوله سیاه به قطر 100mm با کاور	1,553,640,000
9	ابنیه	فصل دهم، سقف تیرچه و بلوک	100203	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل	1,312,569,000
10	ابنیه	فصل بیست و هشتم حمل و نقل	280107	حمل قطعات دیوار پیش ساخته از محل ساخت تا کارگاه	1,284,000,000
11	تاسیسات برقی	فصل بیست و ششم، وسایل اعلام حریق	260101	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف 4 مداری.	1,216,049,760

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: 1402/05/30

موضوع کار:

قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
12	ابنیه	فصل دوازدهم: بتن پیش ساخته و بلوک چینی	120220	تهیه و نصب فونداسیون دیوارهای بتنی پیش ساخته محوطه با عیار 350 کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب	1,155,600,000
13	ابنیه	فصل دوازدهم: بتن پیش ساخته و بلوک چینی	120221	تهیه و نصب ستون دیوارهای بتنی پیش ساخته محوطه با عیار 350 کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب	1,027,200,000
14	ابنیه	فصل یازدهم: آجرکاری و شفته ریزی	110801	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	980,655,000
15	چاه	فصل پنجم: تهیه و نصب لوله	050509	تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی 16 و حداقل ضخامت جدار 0/25 اینچ، تا عمق 50 متر.	946,304,576
16	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل چهارم: شیرها	040204	شیر پروانه ای، به قطر 300 میلی متر.	783,394,080
17	ابنیه	فصل بیست و دوم: کارهای سنگی با سنگ پلاک	220115	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی	744,956,898
18	ابنیه	فصل شانزدهم: کارهای فولادی سبک	160102	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم	709,731,000
19	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	668,804,864
20	ابنیه	فصل چهارم: عملیات بنایی با سنگ	040102	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه	645,435,620
21	ابنیه	فصل هفدهم: کارهای آلومینیومی	171303	تهیه، ساخت و نصب دمپر به ابعاد 2*2 متر با ورق استیل و موتور جهت دیزل ژنراتور	642,000,000
22	ابنیه	فصل چهارم: عملیات بنایی با سنگ	040103	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه	639,624,600
23	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	634,685,480

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: 1402/05/30
 موضوع کار: قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
24	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	060501	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر 3/5 متر.	578,014,449
25	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	080105	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	505,074,240
26	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	503,263,800
27	ابنیه	فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کف پوش بتنی	210514	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان 1:5.	492,213,696
28	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	060301	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر 3/5 متر.	456,911,400
29	چاه	فصل هفتم. کارهای متفرقه	070202	تهیه و نصب کول بتنی مسلح دایره ای، به قطر داخلی 100 سانتی متر و ضخامت جدار حدود 12 سانتی متر، با بتن به عیار 300 کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	456,624,640
30	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	454,449,908
31	چاه	فصل پنجم. تهیه و نصب لوله	050506	تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی 10 و حداقل ضخامت جدار 0/22 اینچ، تا عمق 50 متر.	402,833,600
32	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.	371,429,100
33	ابنیه	فصل ششم. قالب بندی فولادی	060101	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	356,598,900
34	تاسیسات برقی	فصل سوم. چراغهای صنعتی	031406	چراغ LED، با IP65، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 120 سانتی متر، حباب پلی کربنات یا اکریلیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری حداقل 100 لومن بر وات.	344,390,400

.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: 1402/05/30
 موضوع کار: قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
35	ابنیه	فصل دوازدهم: بتن پیش ساخته و بلوک چینی	120103	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از 0/10 مترمربع با بتن به عیار 250 کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵	341,152,380
36	ابنیه	فصل سیزدهم: عایق کاری رطوبتی	130204	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.	318,860,000
37	ابنیه	فصل هیجدهم: اندودکاری و بندکشی	180312	اندود سیمانی به ضخامت تا 2 سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان 1:4	298,690,500
38	ابنیه	فصل شانزدهم: کارهای فولادی سبک	160106	تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی	268,677,000
39	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.	246,652,997
40	چاه	فصل دوم: حفاری به روش دستی	020101	چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، تا عمق 20 متر و حمل خاک تا شعاع 15 متری اطراف چاه.	228,573,400
41	چاه	فصل پنجم: تهیه و نصب لوله	050504	تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درز جوش به قطر نامی 6 اینچ، تا عمق 50 متر.	214,958,720
42	ابنیه	فصل نهم: کارهای فولادی سنگین	090223	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل	208,650,000
43	ابنیه	فصل بیستم: کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	200511	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	208,329,000
44	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.	203,915,250
45	ابنیه	فصل هیجدهم: اندودکاری و بندکشی	180304	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان 1:4	200,785,500
46	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	197,094,000
47	تاسیسات مکانیکی	فصل سوم: لوله های پی وی سی و پلی پروپیلن	030306	لوله پی وی سی سخت، به قطر خارجی 110 میلی متر و فشار کار 6 بار.	196,969,500

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: 1402/05/30
 موضوع کار: قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
48	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.	179,867,000
49	تاسیسات برقی	فصل سیزدهم. لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	130304	لوله کشی روکار، با لوله PVC، pg21	176,709,600
50	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادیست	020102	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	164,729,175
51	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	155,134,902
52	تاسیسات برقی	فصل هفتم کابل های فشار ضعیف	077203	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع 3×1/5 میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	148,473,000
53	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.	134,700,588
54	ابنیه	فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کف پوش بتنی	210105	تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت 4 سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی متر مربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان 1:5.	129,277,400
55	چاه	فصل دوم، حفاری به روش دستی	0201011	اضافه بهاء به ردیف 020101 چاه زنی در زمین های سخت به استناد بند 1 مقدمه فصل	114,286,700
56	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	113,505,600
57	ابنیه	فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی	250304	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	109,507,010
58	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل دوازدهم. کارهای فولادی	120403	تهیه و نصب پله چدنی در دیوار حوضچه های شیر.	102,126,150

.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: 1402/05/30

موضوع کار:

قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
59	ابنیه	فصل دوم. عملیات خاکی بادست	020104	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن موادکنده شده به کنار محل های مربوط	97,776,600
60	تاسیسات برقی	فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق	260302	زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود 15 سانتی متر، با پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار 24 ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	97,329,600
61	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	92,148,400
62	ابنیه	فصل هشتم بتن درجا	080101	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	91,517,100
63	تاسیسات برقی	فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق	260603	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	88,769,520
64	چاه	فصل پنجم، تهیه و نصب لوله	050502	تهیه و نصب لوله فولادی سیاه درزجوش به قطر نامی 3 اینچ، تا عمق 50 متر.	86,105,040
65	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	180302	شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان	85,065,000
66	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل چهارم. شیرها	040103	شیرکشویی، به قطر 80 میلی متر.	84,474,360
67	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل دوازدهم. کارهای فولادی	120402	تهیه و نصب دریچه چدنی حوضچه شیر با قاب مربوط به طور کامل.	80,506,800
68	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل چهارم. شیرها	040303	شیر هوای یک روزه، به قطر 80 میلی متر.	71,682,510
69	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	010113	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی 273 میلی متر.	69,375,000
70	ابنیه	فصل بیست و ششم. زیراساس واساس	260101	نهییه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا 50 میلی متر باشد	61,653,400

.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: 1402/05/30
 موضوع کار: قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
71	تاسیسات برقی	فصل اول. چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	017101	چراغ سقفی روکار، با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهارگوش به قطر حدود ۳۰ سانتی متر با لامپ مناسب LED	55,393,200
72	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	42,487,560
73	ابنیه	فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ	040101	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه	41,280,600
74	ابنیه	فصل بیست و هشتم. حمل و نقل	280103	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از 30 کیلومتر و تا 300 کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر 30 کیلومتر	40,356,188
75	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل دوازدهم. کارهای فولادی	120502	تهیه و نصب لوله فولادی گالوانیزه برای هواکش سقف یا برای تخلیه حوضچه های شیر.	39,162,000
76	ابنیه	فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن	240202	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری مشجر.	37,088,233
77	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	180804	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری	28,248,000
78	ابنیه	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی	180308	اندود سیمانی به ضخامت تا 2 سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان 1:4	26,616,250
79	ابنیه	فصل بیست و دوم. کارهای سنگی با سنگ پلاک	220601	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند	26,180,867
80	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	080302	اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها، همچنین ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند	25,626,500
81	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل چهارم. شیرها	0403031	شیر هوای دو روزه نسبت به شیر هوای یک روزه مقدمه فصل 4 بند 4	25,088,879

.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: 1402/05/30
 موضوع کار: قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)
 نام دستگاه اجرایی: (مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
82	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	22,603,750
83	ابنیه	فصل بیست و چهارم. شیشه و نصب آن	240725	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده	22,119,736
84	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030501	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	19,527,500
85	ابنیه	فصل بیست و پنجم. رنگ آمیزی	250101	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	19,388,400
86	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	18,832,000
87	ابنیه	فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد	070301	اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته مصرف شود	17,646,440
88	ابنیه	فصل هفتم کارهای فولادی بامیلگرد	070101	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	17,334,000
89	تاسیسات مکانیکی	فصل اول لوله های فولادی	010108	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی 80 (سه اینچ).	14,915,070
90	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030403	اضافه بها به ردیف ۳۰۱۰۲ هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر 50 متر باشد.	12,240,800
91	تاسیسات مکانیکی	فصل بیست و نهم لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	291102	کفشوی چدنی لعابی، با شبکه چدنی لعابی، به ابعاد تقریبی 15×15 سانتی متر، سیفون سرخود، به قطر 50 میلی متر.	12,210,000

.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: 1402/05/30

موضوع کار:

قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
92	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030903	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک - یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد	9,469,500
93	ابنیه	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی	130303	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت 3/5 تا 4 میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	9,437,400
94	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030103	کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن	9,137,800
95	ابنیه	فصل سیزدهم. عایق کاری رطوبتی	130305	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت 3 میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	8,715,150
96	تاسیسات برقی	فصل یازدهم کلیدها و پریزها	111206	پریز 16 آمپر 250 ولت یک فاز و نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP55 و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار	7,921,800
97	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	080304	ضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد	7,900,259
98	تاسیسات برقی	فصل یازدهم کلیدها و پریزها	110402	کلید تبدیل 10 آمپر 250 ولت یک پل، دوره و یک خانه، برای نصب روکار.	7,668,000
99	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030105	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن	5,815,450
100	ابنیه	فصل دهم. سقف تیرچه و بلوک	100701	اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از 20 مگاپاسکال و حداکثر 25 مگاپاسکال باشد	5,521,200

.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: 1402/05/30

موضوع کار:

قافازان: اجرای اتاقک برق ایستگاه 3 و 2 و 4 و 5 و ایستگاه کلر زنی 3 و 2 و 5 و چاهک ایستگاه 2 و 1 و 5 و دیوار بتنی (1402)

نام دستگاه اجرایی:

(مبلغ به ریال)

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
101	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030503	لجن برداری در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های لجنی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	4,675,900
102	ابنیه	فصل هشتم. بتن درجا	080305	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است)	4,186,375
103	تاسیسات مکانیکی	فصل اول. لوله های فولادی	010106	لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی 50 (دو اینچ).	3,297,810
104	ابنیه	فصل نهم. کارهای فولادی سنگین	090225	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط	3,247,450
105	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030404	جابجایی خاک های حاصل از کندن زمین یا خاک های توده شده (به جز زمین لجنی)، حد اکثر تا 50 متر با بولدوزر یا وسیله مشابه از کنار محل کندن زمین به محل دپو یا برعکس به ازای هر 20 متر. (کسر 20 متر به تناسب محاسبه می شود).	2,049,050
106	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	031001	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار بی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی	1,706,650
107	ابنیه	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین	030804	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی	1,701,300
108	ابنیه	فصل اول. عملیات تخریب	010101	کندن و خارج کردن بوته و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آن ها.	770,336
109	انتقال و توزیع آب روستایی	فصل چهارم. شیرها	0402041	dismantling joint کسر بهای	235,018,224-

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