

برآورد اجرای عملیات ابنیه ساختمان ایستگاه شماره 5 آتش نشانی واقع در خیابان حجاب

کد فهرست	شرح کامل	واحد کار	مقدار	ریال واحد	جمع به ریال	توضیحات
010202	سورخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از 0.005 تا 0.1 مترمربع.	مترطول	4	376,500	1,506,000	
010403	تخریب بناییهای آجری، بلوکی و سنگی که با ملات گل آهک، ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.	مترمکعب	70	135,000	9,450,000	
010408	تفکیک، دسته‌بندی و یا چیدن آجرها، بلوک‌ها، سنگ‌ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، برحسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.	مترمکعب	70	205,000	14,350,000	
	مجموع				25,306,000	
030103	خاک‌برداری یا گودبرداری در زمینهای نرم با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک‌برداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	585	7,270	4,252,950	
030701	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله 100 متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	585	15,500	9,067,500	
030702	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از 100 متر تا 500 متر باشد، به ازای هر 100 متر مازاد بر 100 متر اول. کسر 100 متر به تناسب محاسبه می‌شود.	مترمکعب	2340	1,360	3,182,400	
030703	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از 500 متر تا 10 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر 500 متر اول، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	5558	3,950	21,954,100	
	مجموع				38,456,950	
050502	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از 3.5 متر و حداکثر 5.5 متر باشد.	مترمربع	185	531,500	98327500	
050601	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در شناژهای افقی روی دیوار، در هر ارتفاع.	مترمربع	167	429,000	71643000	
050302	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از 3.5 متر و حداکثر 5.5 متر باشد.	مترمربع	205	387,500	79437500	
	مجموع				249,408,000	
060101	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فلزی درپیه‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	382	253,000	96,646,000	
060302	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از 3.5 متر و حداکثر 5.5 متر باشد.	مترمربع	54	358,500	19,359,000	
060502	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از 3.5 متر و حداکثر 5.5 متر باشد.	مترمربع	197.5	496,500	98,058,750	

برآورد اجرای عملیات ابنیه ساختمان ایستگاه شماره 5 آتش نشانی واقع در خیابان حجاب

کد فهرست	شرح کامل	واحد کار	مقدار	ریال واحد	جمع به ریال	توضیحات
	مجموع				214,063,750	
070204	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گردآچار از نوع A3 به قطر تا 10 میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	3675	34,700	127,522,500	
070205	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گردآچار از نوع A3 به قطر 12 تا 18 میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	7153	27,100	193,846,300	
070206	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گردآچار از نوع A3 به قطر 20 و بیش از 20 میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	1945	25,700	49,986,500	
070301	اضافه بهای مصرف میل گرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته سقف سبک بتنی مصرف شود.	کیلوگرم	1325	530	702,250	
	مجموع				372,057,550	
080102	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با 150 کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	36	1,013,000	36,468,000	
080106	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه 25 مگاپاسکال.	مترمکعب	258	1,282,000	330,756,000	
080107	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه 30 مگاپاسکال	مترمکعب	4	1,354,000	5,416,000	
080204	تهیه و اجرای بتن سبک، با مواد شیمیایی کف زا یا مشابه آن، با 150 کیلو سیمان در مترمکعب بتن با وزن مخصوص حداکثر 800 کیلوگرم در متر مکعب (وزن مخصوص بتن سخت شده ملاک است).	مترمکعب	60	1,073,000	64,380,000	
080301	اضافه بها برای بتن ریزی ستونها، دیوارها و همچنین شناژها و تیرهایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	27	247,000	6,669,000	
080302	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	27	171,000	4,617,000	
080304	اضافه بهابها به ریدیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر 15 سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	36	73,700	2653200	
080305	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	60	28,400	1,704,000	
080308	لیسه ای کردن و پرداخت سطوح بتنی در صورت لزوم.	مترمربع	420	31,600	13,272,000	
080310	اضافه بها به ریدیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	262	36,100	9,458,200	
	مجموع				475,393,400	
090102	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله.	کیلوگرم	365	35,800	13,067,000	
	مجموع				13,067,000	
100203	اجرای سقف بتنی به ضخامت 30 سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	مترمربع	420	551,000	231,420,000	
	مجموع				231,420,000	

برآورد اجرای عملیات ابنیه ساختمان ایستگاه شماره 5 آتش نشانی واقع در خیابان حجاب

کد فهرست	شرح کامل	واحد کار	مقدار	ریال واحد	جمع به ریال	توضیحات
110402	آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت 12 تا 22 سانتیمتر و ملات ماسه سیمان 1:6.	مترمکعب	4.5	1,665,000	7,492,500	
110501	آجر کاری با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر، با ملات ماسه سیمان 1:6.	مترمکعب	580	1,894,000	1,098,520,000	
110902	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله، با 150 کیلوگرم آهک شگفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	275	609,000	167,475,000	
111001	نماچینی با آجر پلاک (دوغابی) با سطح مقطع تا 10 سانتیمتر مربع باملات ماسه سیمان 1:5، شامل دوغابریزی در پشت آجر.	مترمربع	400	591,500	236,600,000	
	مجموع				1,510,087,500	
130303	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت 4 میلی متر، به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها.	مترمربع	170	139,500	23,715,000	
130304	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت 4 میلیمتر، به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	480	127,000	60,960,000	
130305	اضافه بها به ردیف های 130302 و 130304 در صورت استفاده از عایق پیش ساخته درجه یک فویل دار متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو و روکش آلومینیومی مطابق مشخصات فنی	مترمربع	900	3,450	3,105,000	
	مجموع				87,780,000	
160101	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فلزی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویتها لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	200	45,400	9,080,000	
160102	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی، سپری، ناودانی، میل گرد ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	1,600	39,400	63,040,000	
160104	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره آهنی از پروفیلهای تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	1,000	53,300	53,300,000	
160105	تهیه، ساخت و نصب حفاظ نرده و نردبان و قابسازی فلزی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیلهای تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	5,600	47,100	263,760,000	
160204	تهیه مصالح و زیرسازی سطوح کاذب و یا زیرسازی پوشش آردواز، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	130	35,600	4,628,000	
160305	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهدک و دودکش و مانند آن با ورق سفید گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	کیلوگرم	5	84,900	424,500	

برآورد اجرای عملیات ابنیه ساختمان ایستگاه شماره 5 آتش نشانی واقع در خیابان حجاب

کد فهرست	شرح کامل	واحد کار	مقدار	ریال واحد	جمع به ریال	توضیحات
160307	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر 10 سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید به ضخامت 0.6 میلیمتر، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	مترطول	2	150,000	300,000	
160308	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر 15 سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید به ضخامت 0.6 میلیمتر، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	مترطول	2	191,000	382,000	
160309	تهیه و نصب، در پوش لوله بخاری به قطر 10 سانتیمتر از آهن سفید.	عدد	2	76,300	152,600	
160412	تهیه و نصب رابیتس برای قطع بتن در محل درز اجرایی.	مترمربع	16	47,900	766,400	
				مجموع	395,833,500	
170402	تهیه مصالح و پوشش درز انبساط با قطعات آلومینیومی.	کیلوگرم	5	217,500	1,087,500	
				مجموع	1,087,500	
180204	سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	285	70,400	20,064,000	
180205	سفید کاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	150	93,000	13,950,000	
180302	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان 1:4.	مترمربع	285	24,000	6,840,000	
180305	اندود سیمانی به ضخامت حدود 3 سانتیمتر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان 1:4.	مترمربع	285	118,500	33,772,500	
180501	اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود 2 میلیمتر با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ 1:1:3 برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف.	مترمربع	166	48,900	8,117,400	
				مجموع	82,743,900	
190201	تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد 3.8x6 سانتیمتر یا مقطع معادل آن، با چوب داخلی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد 3.8x6 سانتیمتر یا مقطع معادل آن، به طول 20 سانتیمتر برای نصب قفل.	مترمربع	16	200,000	3,200,000	
190301	تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد 7x7 سانتیمتر داخل کلاف چوبی در، از فیبر به ضخامت حدود 3 میلیمتر.	مترمربع	16	74,800	1,196,800	
190401	تهیه و نصب پوشش دو روی در، با تخته سه لایه داخلی به ضخامت 4 میلیمتر، با پرس کردن.	مترمربع	32	438,500	14,032,000	
				مجموع	18,428,800	
200104	کاشی کاری با کاشی لعاب دار با سطح 4 تا 6 دسیمتر مربع.	مترمربع	120	327,000	39,240,000	
200303	تهیه و نصب سرامیک لعابدار با سطح 4 تا 9 دسیمتر مربع.	مترمربع	13	335,000	4,355,000	
200501	تهیه و نصب سرامیک گرانیتی مات.	مترمربع	163	503,500	82,070,500	

برآورد اجرای عملیات ابنیه ساختمان ایستگاه شماره 5 آتش نشانی واقع در خیابان حجاب

توضیحات	جمع به ریال	ریال واحد	مقدار	واحد کار	شرح کامل	کد فهرست
	6,520,000	40,000	163	مترمربع	اضافه بها به ردیف‌های 200501 چنانچه سرامیک ساب خورده سطح آن صیقلی باشد.	200503
	132,185,500				مجموع	
	25,080,000	228,000	110	مترمربع	فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد 25x25 سانتیمتر.	210202
	25,080,000				مجموع	
	477,309,000	1,337,000	357	مترمربع	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن سفید به ضخامت 1.5 تا 2 سانتیمتر.	220101
کف پله ها و درپوشها	57,040,000	1,240,000	46	مترمربع	تهیه و نصب سنگ تراورتن هلویی در سطوح افقی به ضخامت 3 سانتیمتر.	220510
پیشانی پله	1,940,000	970,000	2	مترمربع	تهیه و نصب سنگ تراورتن هلویی در سطوح افقی به ضخامت 1.5 تا 2 سانتیمتر.	220511
پیشانی پله و دیوارها	14,108,700	39,300	359	مترمربع	اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ‌های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	220601

برآورد اجرای عملیات ابنیه ساختمان ایستگاه شماره 5 آتش نشانی واقع در خیابان حجاب

کد فهرست	شرح کامل	واحد کار	مقدار	ریال واحد	جمع به ریال	توضیحات
220602	اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک بجز سنگهای گرانیته برای سطوح قائم.	مترمربع	359	43,000	15,437,000	
220609	گرد کردن لبه سنگ، تعبیه شیار (چفت) و آبچکان سنگ های پلاک گرانیته برای هر مورد.	مترطول	415	71,600	29,714,000	
	مجموع				595,548,700	
230501	تهیه و نصب ورقهای موجدار پی.وی.سی به ضخامت حدود 2 میلیمتر.	مترمربع	26	146,500	3,809,000	
231101	تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل U.P.V.C، تا مساحت 0.75 متر مربع.	مترمربع	0.25	3,471,000	867,750	
231102	تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل U.P.V.C، به مساحت بیش از 0.75 تا 2 متر مربع.	مترمربع	1.2	2,320,000	2,784,000	
231103	تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل U.P.V.C، به مساحت بیش از 2 متر مربع.	مترمربع	32	1,804,000	57,728,000	
	مجموع				65,188,750	
240102	تهیه و نصب شیشه 4 میلیمتری ساده با چسب سیلیکون.	مترمربع	70	252,500	17,675,000	
240706	اضافه بها نسبت به ردیف‌های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	مترطول	90	127,000	11,430,000	
	مجموع				29,105,000	
250302	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی کارهای فلزی به استثنای اسکلت‌های فلزی.	مترمربع	330	42,000	13,860,000	
250304	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	330	151,500	49,995,000	
250502	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها.	مترمربع	435	94,400	41,064,000	
	مجموع				104,919,000	
260102	تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا 38 میلیمتر.	مترمکعب	170	202,500	34,425,000	
260302	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا 38 میلیمتر، وقتی که حداقل 50 درصد مصالح مانده روی الک نمره 4 در یک وجه شکسته باشد.	مترمکعب	170	245,000	41,650,000	
260601	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا 15 سانتیمتر، با حداقل 100 درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.	مترمکعب	340	35,800	12,172,000	
260701	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای تحکیم بستر راه و محوطه، یا اجرای قشر تقویتی در زیر سازی راه و محوطه.	مترمکعب	322	167,000	53,774,000	
	مجموع				142,021,000	

برآورد اجرای عملیات ابنیه ساختمان ایستگاه شماره 5 آتش نشانی واقع در خیابان حجاب

کد فهرست	شرح کامل	واحد کار	مقدار	ریال واحد	جمع به ریال	توضیحات
270101	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کیلوگرم	1356	21,900	29,696,400	
270304	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر آستر (بیندر)، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا 19 میلیمتر باشد، به‌ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.	مترمربع	5650	39,900	225,435,000	
مجموع					255,131,400	
280101	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	تن - کیلومتر	4320	1,250	5,400,000	
280102	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	تن - کیلومتر	7200	845	6,084,000	
280103	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	تن - کیلومتر	1350	530	715,500	
280104	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	تن - کیلومتر	1350	530	715,500	
280105	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	تن - کیلومتر	1350	375	506,250	
280301	حمل آسفالت نسبت به مازاد 30 کیلو متر تا فاصله 75 کیلومتر.	تن - کیلومتر	2565	2,070	5,309,550	
مجموع					18,730,800	
جمع کل ردیفها					5,083,044,000	
اضافه می شود 30 درصد ضریب بالاسری					6,607,957,200	
اضافه می شود 4 درصد ضریب تجهیز و برچیدن کارگاه					6,872,275,488	
اضافه می شود درصد ضریب پلوس						
کسر می شود درصد ضریب مینوس						
جمع کل						
اضافه میشود مالیات ارزش افزوده						
جمع کل با اعمال کلیه ضرایب و احتساب مالیات ارزش افزوده						