



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول . عملیات تخریب					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010111	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا 15 سانتی متر باشد به ازای هر 5 سانتی متر محیط تنه (کسر سانتی متر، به تناسب محاسبه میشود). 5	1398	اصله	10,900	
010112	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 15 تا 30 سانتی متر باشد.	1398	اصله	53,900	
010113	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 30 تا 60 سانتی متر باشد.	1398	اصله	178,000	
010114	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 60 تا 90 سانتی متر باشد.	1398	اصله	285,000	
010115	اضافه بها به ردیف 010114، به ازای هر 10 سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر 10 سانتی متر، به تناسب محاسبه میشود).	1398	اصله	32,700	
010511	درآوردن بندهای با ملات ماسه سیمان یا ماسه آهک و مانند آن، و پاک کردن و شستن درزها برحسب سطح دیوار.	1398	مترمربع	47,500	
010807	برچیدن لوله های آریست سیمان یا چدنی فاضلاب.	1398	مترطول	116,000	
1091700	اضافه بها نسبت به ردیف 01091600، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر 7 سانتی متر، اندازه گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	1398	مترطول	1,930	
1091600	برش بتن غیر مسلح با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	1398	مترطول	15,600	
1091800	تخریب و برچیدن کف فرش معابر با استفاده از ماشین آلات مکانیکی تا عمق حداکثر 20 سانتی متر و بارگیری و حمل مصالح حاصل از تخریب تا محل انباشت موقت	1398	مترمکعب	22,500	
1091900	تخریب و برچیدن شفته زیر و بتن مگر و ماهیچه سنگ جدول های بتنی پیش ساخته با استفاده از ماشین آلات مکانیکی و بارگیری و حمل مصالح حاصل از تخریب تا محل انباشت موقت	1398	مترمکعب	22,500	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دوم . عملیات خاکی با دست					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020103	خاکبرداری، پیکنی، گودبرداری و کانالکشی در زمینهای سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	1398	مترمکعب	199,500	
020302	اضافه بها نسبت به ردیف 020301، هرگاه عمق چاه بیش از 20 متر باشد، برای حجم واقع در 5 متر اول مازاد بر 20 متر، یک بار، و برای حجم واقع در متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در 5 متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	1398	مترمکعب	124,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030104	خاکبرداری یا گودبرداری در زمین‌های سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	22,500	
030402	اضافه‌بها به ردیف‌های 030103 تا 030105 و 030201، در صورتی که خاکبرداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، بزرگتر از عدد 02,0 باشد.	1398	مترمکعب	7,240	
030502	پی‌کنی، کانال‌کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	1398	مترمکعب	42,300	
031002	تهیه خاک مناسب از خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	50,000	
031101	تهیه ماسه بادی، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	50,700	
3070600	بارگیری خاکهای توده شده (نخاله برداری) و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر، تا فاصله 100 متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	1398	مترمکعب	21,600	
3070700	بارگیری خاک مناسب از محل فرضه موجود در کارگاه (متعلق به کارفرما) و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله 100 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	1398	مترمکعب	21,600	
3070700	کسر بها به ردیف 1103070700 در صورتی که بارگیری خاک مناسب توسط کارفرما صورت پذیرد	1398	مترمکعب	-7,560	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040401	تهیه و نصب سنگ دو تیشه ریشه دار لاشتر یا مشابه آن در ازاره ساختمان، با ملات ماسه سیمان 1:5.	1398	مترمربع	663,000	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070204	به قطر تا 10 A3 تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	1398	کیلوگرم	57,500	
070205	به قطر 12 تا A3 تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم . 18	1398	کیلوگرم	46,100	
070206	به قطر 20 و A3 تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع بیش از 20 میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم .	1398	کیلوگرم	43,800	
070208	به قطر 14 تا A4 تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم. 18	1398	کیلوگرم	46,400	
070209	به قطر 20 و A4 تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع بیش از 20 میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	1398	کیلوگرم	44,300	
070601	تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار با جوشکاری لازم به طور کامل.	1398	کیلوگرم	73,600	
070602	تهیه و نصب میل مهار همراه با متعلقات سرمهار و مهره با رزوه کردن به طور کامل.	1398	کیلوگرم	90,900	
070603	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میلگرد، با مهره و کارگذاری در محل‌های لازم (قبل از بتن ریزی).	1398	کیلوگرم	86,400	
070604	تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.	1398	عدد	20,100	
070605	تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه با مهره، تا قطر 50 میلی‌متر.	1398	کیلوگرم	109,000	
070606	با مهره مربوط از (stud bolt) تهیه و نصب انکر بولت، میل‌مهار و استاد) ، تا قطر 50 میلی‌متر. St90 تا St52 فولاد	1398	کیلوگرم	98,400	
070607	اضافه‌بها به ردیف‌های 070605 و 070606 در صورتی که قطر بولت بیش از 50 میلی‌متر باشد.	1398	کیلوگرم	3,820	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هشتم . بتن درجا

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080110	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه بیش از 40 مگاپاسکال.	1398	مترمکعب	0	
080203	تهیه و اجرای بتن سبک با خرده آجر حاصل از آجرچینی و 150 کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	1398	مترمکعب	1,501,000	
080205	اضافه‌بها به ردیف 080203، برای آن بخش از بتن سبک که خرده آجر آن از خارج از کارگاه تهیه شود.	1398	مترمکعب	735	
080303	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها، تیر و شناژهایی که همراه سقف بتن‌ریزی میشوند در سقف‌های شیب‌دار با شیب بیش از 20 درصد نسبت به افق، یا سقف‌های قوسی که سطح روی آنها نیاز به قالب‌بندی نداشته باشد.	1398	مترمکعب	325,500	
080306	اضافه‌بها برای بتن کف سازه‌ها با هر وسیله و به هر ضخامت.	1398	مترمکعب	100,500	
080503	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب‌بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن در مخازن آب و تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب.	1398	کیلوگرم	0	
080603	اضافه‌بها به ردیف های 080601 و 080602 به منظور آماده سازی مهار تنیده برای تامین طول محدوده تزریق.	1398	درصد	10	
808010	استفاده از افزودنی های بتن با رعایت مفاد بند 2 و 3 مقدمه فصل 8 فهرست بهای ابنیه	1398	لیتر	85,000	
808020	استفاده از الیاف میکرو پلی پروپیلن در هر متر مکعب از بتن مصرفی	1398	کیلوگرم	140,000	
808030	در هر متر مکعب از بتن مصرفی FORTA استفاده از الیاف ماکروسینتتیک	1398	کیلوگرم	800,000	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کارهای فولادی سنگین

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090105	تهیه، ساخت و نصب ستون‌های مشبک از انواع تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با جوشکاری، ساییدن، وصله و اتصال‌های مربوط به ساخت آنها.	1398	کیلوگرم	60,200	
090201	تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن.	1398	کیلوگرم	46,600	
090202	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن با اتصال‌های مربوط و یا به طریق جوشکاری مستقیم به یکدیگر.	1398	کیلوگرم	54,300	
090203	با Z تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از پروفیل وصله های طولی پرلین‌ها به یکدیگر و پیچ و مهره لازم، قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	1398	کیلوگرم	64,800	
090204	تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از ناودانی با وصله های طولی پرلین‌ها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	1398	کیلوگرم	55,900	
090205	تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا با تیر آهن، با وصله های طولی پرلین‌ها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا.	1398	کیلوگرم	54,500	
090206	تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، با تمام عملیات برشکاری، جوشکاری و اتصال‌های مربوط همراه با وصله‌های لازم برای اتصال به عضو دیگر.	1398	کیلوگرم	63,000	
090207	تهیه، ساخت و نصب جویست (تیر مشبک سبک)، متشکل از نبشی، سپری، تسمه و میلگرد، با جوشکاری و ساییدن.	1398	کیلوگرم	59,800	
090208	تهیه، ساخت و نصب انواع پلهای فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیر آهن، ورق و سایر پروفیل‌های لازم با جوشکاری و ساییدن.	1398	کیلوگرم	51,200	
090209	تیرریزی داخل تیرهای حامل با تیر آهن به صورت تودلی، به منظور پوشش، با برش و جوشکاری لازم. بهای نبشی و قطعات اتصالی نیز از همین ردیف پرداخت می شود.	1398	کیلوگرم	52,700	
090210	تهیه و نصب تیر حمل متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی بدون وصله یا ورقهای تقویتی، همراه با جوشکاریهای لازم در محل اتصال با عضو دیگر.	1398	کیلوگرم	52,200	
090211	تهیه، ساخت و نصب تیر حمل، متشکل از یک تیر آهن یا ناودانی با وصله یا ورقهای تقویتی، با برش، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	1398	کیلوگرم	59,000	
090212	تهیه، ساخت و نصب تیر حمل، متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که ورقهای اتصال و وصله‌های تقویتی در آن به کار رفته باشد، با برشکاری، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	1398	کیلوگرم	57,500	
090213	تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف، متشکل از تیر آهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه تا 20 متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری و ساییدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر.	1398	کیلوگرم	54,100	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کارهای فولادی سنگین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090214	تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف، متشکل از تیر آهن، ناودانی نبشی، سپری، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه بیش از 20 متر تا 30 متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی بریدن، جوشکاری و ساییدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر.	1398	کیلوگرم	56,900	
090215	تهیه، ساخت و نصب تیر و یا تیرهای حمال از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر با ورق های اتصالی وصله های تقویتی لازم با برشکاری، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر.	1398	کیلوگرم	69,100	
090217	(gir) اضافه بها به ردیف 090204 در صورتی که پرلین به صورت قائم (نصب شود.	1398	کیلوگرم	5,680	
090301	تهیه و ساخت خرپاهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیر آهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه تا 20 متر در هر ارتفاع، شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری، ساییدن با وصله های اتصال.	1398	کیلوگرم	61,000	
090302	تهیه و ساخت خرپاهای فلزی به اشکال مختلف، مرکب از تیر آهن، ناودانی، نبشی، ورق، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه بیش از 20 متر تا 30 متر در هر ارتفاع شامل شابلون سازی، بریدن، جوشکاری، ساییدن با وصله های اتصال.	1398	کیلوگرم	64,000	
090303	اضافه بها به ردیف های 090301 و 090302 چنانچه برای ساخت خرپا بجای پروفیل های یاد شده از ورق استفاده شود.	1398	کیلوگرم	27,600	
090304	تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله ها در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی با استفاده از تیر آهن، ناودانی، نبشی، لوله، ورق، تسمه و غیره به ارتفاع تا 4 متر شامل: برشکاری، ساییدن، جوشکاری و اتصالات مربوط.	1398	کیلوگرم	64,000	
090403	تهیه و نصب باد بند که هر عضو آن از پروفیل لوله تشکیل شده باشد با تمام قطعات اتصال به ستون یا تیر یا اعضای باد بند به یکدیگر، برشکاری، جوشکاری و ساییدن.	1398	کیلوگرم	0	
090703	تهیه و اجرای نبشی لبه پله، آبچکان و سایر موارد همراه با بریدن، جوشکاری و ساییدن.	1398	کیلوگرم	56,200	
090901	تهیه، ساخت و نصب اسکلت فلزی برای زیرسازی نصب سنگ پلاک به طریق خشک شامل نبشی، ناودانی، تیر آهن و قوطی با جوشکاری لازم.	1398	کیلوگرم	59,300	
091102	تهیه قطعات کوبن کاری با ضخامت جدار متغیر بیش از 5 میلی متر با ماشین کاری اصلاحی مانند قطعات سرلوله ها و پیوندهای کاسان با وزن بیش از یک کیلوگرم.	1398	کیلوگرم	132,500	
091103	تهیه قطعات کوبن کاری حجیم (مثلاً کروی) با ماشین کاری اصلاحی با وزن قطعات بیش از یک کیلوگرم.	1398	کیلوگرم	80,700	
091201	اضافه بها برای ردیف های 091101 تا 091104 برای استفاده از فولاد Ck45. یا فولاد کربنی St52.	1398	کیلوگرم	32,800	
091301	اضافه بها برای ماشین کاری استاندارد قطعات کوبن کاری نسبت به ردیف های تا 091104 برای پیوندهای استاندارد. 091102	1398	کیلوگرم	88,400	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کارهای فولادی سنگین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
091401	اضافه بها برای ماشینکاری خاص قطعات کوبینکاری نسبت به ردیفهای تا 091104 . 091101	1398	کیلوگرم	155,500	
091501	اضافه بها برای ردیف های 091101 تا 091104 برای گالوانیزه کردن قطعات.	1398	کیلوگرم	26,800	
091801	اضافه بها نسبت به ردیف 091601 در صورتی که وزن پروفیل یا لوله عضو کمتر از دو کیلوگرم باشد.	1398	کیلوگرم	6,320	
091901	اضافه بها نسبت به ردیف 091601 برای اضلاع حاصل از پرس کاری و نورد سرد (به جز لوله).	1398	کیلوگرم	0	
092001	St52. اضافه بها نسبت به ردیف 091601 برای استفاده از فولاد	1398	کیلوگرم	16,500	
092101	اضافه بها نسبت به ردیف 091601 برای استفاده از لوله های با ضخامت جدار بیش از 7 میلی متر.	1398	کیلوگرم	33,800	
092201	اضافه بها نسبت به ردیف 091601 برای آماده سازی سر اضلاع برای جوشکاری مستقیم به یکدیگر با برشکاری طبق الگو و سنگ زدن.	1398	کیلوگرم	5,710	
092202	اضافه بها نسبت به ردیف 091601 بابت دوبهن کردن سر پروفیل لوله فولادی.	1398	کیلوگرم	0	
092301	اضافه بها نسبت به ردیف 091601 برای استفاده از لوله گالوانیزه.	1398	کیلوگرم	15,600	
092401	تهیه پیچ از رده 8.8 برای پیچ های تا قطر 24 میلی متر و مهره از رده 8 و آماده سازی آنها به شکل های استاندارد در سازه فضاکار (و پین مربوط).	1398	کیلوگرم	112,000	
092402	تهیه پیچ از رده 8.8 برای پیچ های با قطر بیش از 24 میلی متر و مهره از رده 8 و آماده سازی آنها به شکل های استاندارد در سازه فضاکار (و پین مربوط).	1398	کیلوگرم	136,500	
092403	اضافه بها نسبت به ردیف های 092401 و 092402 برای استفاده از پیچ از رده 9, 10 (و مهره رده 10).	1398	کیلوگرم	32,500	
092501	اضافه بها نسبت به ردیف های 092401 و 092402 برای استفاده از پیچ های با گالوانیزه پودری.	1398	کیلوگرم	35,700	
092601	اضافه بها نسبت به ردیف های 092401 و 092402 برای استفاده از پیچ های به شکل خاص غیر استاندارد (نظیر گرد).	1398	کیلوگرم	0	
092701	تهیه قطعات ریختهگری شده از فولاد برای پیوندها و ادوات اتصال قطعات تا کیلوگرم و ماشینکاری آنها. 50	1398	کیلوگرم	0	
092702	تهیه قطعات ریختهگری شده از فولاد برای پیوندها و ادوات اتصال قطعات بیش از 50 کیلوگرم و ماشینکاری آنها.	1398	کیلوگرم	0	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم . سقف بتنی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100105	اجرای سقف بتنی به ضخامت 40 سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	1398	مترمربع	1,045,000	
100201	اجرای سقف بتنی به ضخامت 21 سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	1398	مترمربع	551,000	
100204	اجرای سقف بتنی به ضخامت 35 سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	1398	مترمربع	822,500	
100205	اجرای سقف بتنی به ضخامت 40 سانتی متر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل.	1398	مترمربع	871,000	
100301	اضافه بها به ردیفهای سقف بتنی با تیرچه و بلوک، در صورتی که از تیرچه با کفشک سفالی (تیرچه فوندوله ای) استفاده شود.	1398	مترمربع	7,620	
100404	اضافه بها به ردیفهای سقف سبک با بلوک بتنی در صورتی که در تهیه بلوک از پوکه استفاده شده باشد.	1398	مترمربع	63,000	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل یازدهم . اجرکاری و شفته ریزی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110102	اجرکاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات باتارد 1:2:9.	1398	مترمکعب	2,379,000	
110103	اجرکاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه آهک 1:3.	1398	مترمکعب	2,327,000	
110105	دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری با ملات باتارد 1:2:9.	1398	مترمربع	534,000	
110106	دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک 1:3.	1398	مترمربع	524,000	
110108	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات باتارد 1:2:9.	1398	مترمربع	275,500	
110109	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی)، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک 1:3.	1398	مترمربع	274,000	
110202	اجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات باتارد 1:2:9.	1398	مترمکعب	2,234,000	
110203	اجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه آهک 1:3.	1398	مترمکعب	2,202,000	
110204	اجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک (کیلو آهک در مترمکعب ملات). (100)	1398	مترمکعب	2,134,000	
110206	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات باتارد 1:2:9.	1398	مترمربع	506,500	
110207	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک 1:3.	1398	مترمربع	496,500	
110209	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات باتارد 1:2:9.	1398	مترمربع	261,500	
110210	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک 1:3.	1398	مترمربع	257,500	
110211	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات گچ و خاک.	1398	مترمربع	257,000	
110301	طاق زنی بین تیرآهن (طاق ضربی)، با آجر فشاری یا ماشینی سوراخدار.	1398	مترمربع	150,000	
110302	دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب سیمان.	1398	مترمربع	9,000	
110303	دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب گچ.	1398	مترمربع	11,500	
110304	اضافه‌بهای سقف سازی آجری به صورت آهن گم برای نمای آجری ، نسبت به ردیفهای طاق زنی.	1398	مترمربع	131,500	
110806	اضافه‌بها به ردیفهای نماچینی بابت آب ساب نمودن آجر.	1398	مترمربع	207,500	
110807	اضافه‌بها به ردیفهای نماچینی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.	1398	مترمربع	162,500	
110808	اضافه‌بها به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه‌گیری روی سطح قابل رویت).	1398	مترمربع	303,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110809	اضافه بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر متر مربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود. (یک طرف اندازه گیری میشود).	1398	مترمربع	28,800	
110810	اضافه بها برای هر نوع آجرکاری که در پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	1398	مترمکعب	277,500	
110811	اضافه بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.	1398	مترمکعب	1,352,000	
1120100	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش به صورت هره و نره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان 1:5	1398	مترمربع	673,500	
1120200	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش به صورت هره و نره با آجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری به صورت نیم آجره و ملات ماسه سیمان 1:5	1398	مترمربع	889,000	
1120300	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر 20 * 20 خارج از استان یزد به هر شکل با هر نوع ملات همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	485,000	
1120400	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر 20 * 20 استان یزد به هر شکل ملات ماسه سیمان 1:5 همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	460,000	
1120500	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر 20 * 20 قزاقی به هر شکل با هر نوع ملات همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	585,000	
1120600	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر 20 * 20 خارج از استان یزد به صورت هره و نره با ملات ماسه سیمان 1:5 همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	1,425,000	
1120700	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر 20 * 20 استان یزد به صورت هره و نره با ملات ماسه سیمان 1:5 همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	1,300,000	
1120800	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر قزاقی 20*20 به صورت هره و نره با ملات ماسه سیمان 1:5 همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	1,925,000	
1121200	اضافه بها به ردیف های 1111120400 و 1111120300 و در صورتی که به صورت شرفی در هر ارتفاع اجرا گردد 1111120500	1398	مترمربع	50,000	
1121300	کسر بها به کلیه ردیف های دیوار چینی ، ناماسازی و کف فرش به صورت نیم آجره بابت استفاده از ملات گل به جای سایر ملات ها	1398	مترمربع	-8,000	
1121400	کسر بها به کلیه ردیف های دیوار چینی ، ناماسازی و کف فرش به صورت یک آجره بابت استفاده از ملات گل به جای سایر ملات ها	1398	مترمربع	-16,000	
1121500	کسر بها به کلیه ردیف های دیوار چینی ، ناماسازی و کف فرش به صورت یک و نیم آجر و بیشتر بابت استفاده از ملات گل به جای سایر ملات ها	1398	مترمکعب	-80,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
1121600	اضافه بها به ردیف های 1111120300 و 1111120400 و 1111120500 در صورتی که به صورت نما در سطوح قائم در هر ارتفاع اجرا گردد	1398	مترمربع	50,000	
1121700	تهیه مصالح ، بارگیری و حمل مصالح و دیوار چینی با خشت خام و ملات گل و یا گل آهک	1398	مترمکعب	2,220,000	
1121800	تهیه مصالح ، بارگیری و حمل مصالح و اجرای تویزه با آجر فشاری و ملات گچ و خاک به همراه قالب بندی فلزی و اجرای داربست	1398	مترمکعب	8,500,000	
1121900	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر لعابدار فیروزه ای به ضخامت 4 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5 همراه با عرض 10 cm دوغاب ریزی و بندکشی	1398	مترمربع	1,140,000	
1122000	تهیه مصالح ، بارگیری ، حمل و اجرای کف فرش با آجر نسوز به هر ابعاد به ضخامت 4 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5 همراه با دوغاب ریزی و بندکشی	1398	مترمربع	800,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دوازدهم . بتن پیش ساخته و بلوک چینی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
120507	اضافه بها به ردیفهای بنایی با بلوک، در صورتی که دیوار با میل مهار تقویت شده باشد.	1398	مترمکعب	29,900	
2110100	تهیه، حمل و نصب دیوارهای پیش ساخته بتنی مسلح توپر طرح دار استاندارد به ضخامت حداقل 10 سانتی متر و ارتفاع 2.4 متر با فونداسیون	1398	مترمربع	1,150,000	
2110200	تهیه مصالح ، ساخت ، حمل و نصب سنگ لحد سبک بتنی پیش ساخته مجوف به ابعاد 58 * 30 * 8.5 سانتی متر	1398	عدد	72,000	
2110300	تهیه ، حمل و نصب قطعات بتنی پیش ساخته مسلح جهت جوی آب به ابعاد اسمی 60*60*100 سانتی متر و به ضخامت دیواره 15 سانتیمتر با بتن عیار 400 کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب بتن	1398	مترطول	3,000,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پانزدهم.....

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
501010	اجرای آلاچیق همراه با ستونهای طرح چوب براساس طرح پیوست و مصوب براساس واحدپوشش سقف در سطح افق بطورکامل همراه رنگ آمیزی و تکمیل و کلیه وسایل و تجهیزات موردنیاز	1398	مترمربع	1,900,000	
501010	تهیه و نصب کلاhek سفالی بر روی آلاچیق	1398	عدد	900,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
160209	تهیه، ساخت و نصب اسکلت فلزی برای ساخت پاتل به منظور نصب ورقهای ساندویچی آلومینیومی.	1398	کیلوگرم	59,100	
160212	اضافه بها به ردیفهای 160210 و 160211 در صورتی که تسمه ها و زیانه ها به میزان 100 میکرون گالوانیزه شوند.	1398	کیلوگرم	37,800	
160214	اضافه بها به ردیفهای 160103، 160105 و 160201 بابت گالوانیزه گرم، و حداقل پوشش به ضخامت 60 میکرون.	1398	کیلوگرم	14,000	
160217	تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقفهای کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی استر روکار یا زیانه های اتصال کشویی، مطابق مشخصات فنی با اتصالات، آویزها و جزئیات اجرایی.	1398	مترمربع	258,500	
160220	از (Stainless steel) تهیه، نصب و سوار کردن قطعات فلزی ضد زنگ (برای ساخت مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار به طور کامل. SS304 رده	1398	کیلوگرم	300,000	
160304	اضافه بها به ردیفهای 160301 تا 160303، در صورتی که ورق در یک رو رنگی باشد.	1398	کیلوگرم	8,760	
160308	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر 15 سانتی متر از ورق گالوانیزه سفید به ضخامت 6,0 میلی متر، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	1398	مترطول	323,500	
160310	تهیه و نصب در پوش لوله بخاری به قطر 15 سانتی متر از آهن سفید.	1398	عدد	96,700	
160407	تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم.	1398	کیلوگرم	79,900	
160411	اضافه بها به ردیف 160406 برای قسمت های دکوراتیو.	1398	مترمربع	83,100	
160412	تهیه و نصب رایبیس برای قطع بتن در محل درز اجرایی.	1398	مترمربع	91,100	
160413	تهیه و نصب نرده های مشبک فولادی جوش شده پیش ساخته با ماشین آلات خودکار، به صورت پاتل، از میلگرد به قطر 4 تا 6 میلی متر، همراه با پایه و پلیت فلزی، بست های اتصال و پیچ و مهره، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر، به طور کامل.	1398	کیلوگرم	100,500	
160414	اضافه بها به ردیف 160413 در صورتی که از رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار ضد خوردگی استفاده شود.	1398	کیلوگرم	6,370	
160415	اضافه بها به ردیف 160413 در صورتی که از رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار خود تمیز شونده استفاده شود.	1398	کیلوگرم	15,700	
160416	اضافه بها به ردیف 160413 در صورتی که قطعات و میلگرد مصرفی گالوانیزه، با حداقل ضخامت پوشش روی 90 گرم بر مترمربع باشد.	1398	کیلوگرم	25,000	
160502	تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته شده در کوره با یراق آلات به مساحت بیش از 1 تا 3 مترمربع.	1398	مترمربع	0	



شرکت پیمان پردازش نیام
مجری سامانه مدیریت پروژه پوشا، سامانه بودجه و سامانه اطلاعات مکانی (Web Gis)

آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
160503	تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته شده در کوره با پراق آلات به مساحت بیش از 3 مترمربع.	1398	مترمربع	0	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
170101	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی یک جداره و یا دو جداره که در آن از میلگرد فولادی استفاده شده باشد.	1398	کیلوگرم	262,500	
170103	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی یک جداره از پروفیل کرونت که در آن از میلگرد فولادی استفاده نشده باشد.	1398	کیلوگرم	272,000	
170104	تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیلهای قوطی آلومینیومی.	1398	کیلوگرم	244,000	
170105	تهیه و نصب روکش ستونها از ورق نمای آلومینیوم.	1398	کیلوگرم	337,000	
170106	تهیه و نصب روکش دیوارها از قطعات و ورق نمای آلومینیوم.	1398	کیلوگرم	330,500	
170107	تهیه و نصب پروفیلهای آلومینیومی، جهت اتصال ورقهای ساندویچی به زیرسازی اسکلت فلزی و نیز تقویت لازم برای ورقهای ساندویچی به ضخامت 3 تا 6 میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن.	1398	کیلوگرم	257,500	
170302	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت بیش از 7,0 میلی متر.	1398	کیلوگرم	288,000	
170304	تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت بیش از 7,0 میلی متر.	1398	کیلوگرم	307,000	
170306	تهیه مصالح و اجرای دیوار با ورق آلومینیومی دو رو رنگ شده با هر نوع موج به ضخامت تا 7,0 میلی متر.	1398	کیلوگرم	326,000	
170307	تهیه مصالح و اجرای دیوار با ورق آلومینیومی دو رو رنگ شده با هر نوع موج به ضخامت بیش از 7,0 میلی متر.	1398	کیلوگرم	312,500	
170405	تهیه و نصب درپوش لوله های بخاری به قطر 10 سانتی متر از آلومینیوم.	1398	عدد	125,000	
170406	تهیه و نصب درپوش لوله های بخاری به قطر 15 سانتی متر از آلومینیوم.	1398	عدد	131,000	
170601	اضافه بها به تمام کارهای آلومینیومی غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز رنگی شود.	1398	کیلوگرم	42,900	
170602	اضافه بها برای آنادایز کردن به ضخامت بیش از 5 میکرون به ازای هر 5 میکرون.	1398	کیلوگرم	17,300	
170701	تهیه و نصب قرنیز برنزی پای دیوار.	1398	کیلوگرم	532,000	
170702	تهیه و نصب نرده، شبکه یا قطعات ساخته شده از برنز.	1398	کیلوگرم	559,000	
170901	تهیه و نصب هر نوع ورق یا قطعات مسی.	1398	کیلوگرم	770,000	
171003	تهیه و نصب پوششهای ساندویچی به ضخامت 4 میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت 5,0 میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن برای تماسازی.	1398	مترمربع	1,655,000	
171101	تهیه و نصب پنجره آلومینیومی تا مساحت 1 متر مربع با یراق آلات که در آن از پروفیلهایی به غیر از اس تی و کرونت و قوطی استفاده شده باشد.	1398	مترمربع	0	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفدهم . کارهای آلومینیومی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
171102	تهیه و نصب در و پنجره آلومینیومی به مساحت بیش از 1 تا 3 متر مربع با پیراق آلات که در آن از پروفیل هایی به غیر از اس تی و کرونیت و قوطی استفاده شده باشد.	1398	مترمربع	0	
171103	تهیه و نصب در و پنجره آلومینیومی به مساحت بیش از 3 مترمربع با پیراق آلات که در آن از پروفیل هایی به غیر از اس تی و کرونیت و قوطی استفاده شده باشد.	1398	مترمربع	0	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
180101	اندود کاهگل روی هر نوع سطح، با شیب‌بندی در صورت لزوم، به ازای هر یک سانتی‌متر ضخامت.	1398	مترمربع	18,700	
180204	سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	1398	مترمربع	86,400	
180205	سفید کاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.	1398	مترمربع	114,000	
180206	در آوردن چفت در سطوح گچ کاری.	1398	مترطول	12,800	
180207	سفید کاری با گچ گبیتن روی سطوح بتنی.	1398	مترمربع	104,500	
180208	گچ‌کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ‌پاش و پرداخت، به ضخامت تا 5,2 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	228,000	
180209	گچ‌کاری زیر سقفها به روش پاششی با دستگاه گچ‌پاش و پرداخت، به ضخامت تا 5,2 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	263,500	
180303	اندود سیمانی به ضخامت حدود یک سانتی‌متر روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان 1:4.	1398	مترمربع	94,300	
180307	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان 1:4 به ضخامت حدود یک سانتی‌متر، روی سطوح افقی.	1398	مترمربع	77,400	
180311	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان 1:4 به ضخامت حدود یک سانتی‌متر، برای زیر سقف.	1398	مترمربع	140,500	
180315	اضافه‌بها نسبت به ردیفهای 180303 تا 180310، چنانچه ملات باتارد به جای ملات ماسه سیمان 1:4 مصرف شود، برای هر یک سانتی‌متر 1:2:9 ضخامت اندود یک مرتبه.	1398	مترمربع	1	
180316	اضافه‌بها نسبت به ردیفهای 180303 تا 180310، چنانچه ملات ماسه آهک 1:3 به جای ملات ماسه سیمان 1:4 مصرف شود، برای هر یک سانتی‌متر ضخامت اندود یک مرتبه.	1398	مترمربع	1	
180317	اضافه‌بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیس‌ه ای و پرداخت شود.	1398	مترمربع	15,400	
180318	تهیه و اجرای بتن به عیار 350 کیلوگرم سیمان با روش پاششی با دستگاه، به ازای هر یک سانتی‌متر تا ضخامت سه سانتی‌متر.	1398	مترمربع	59,400	
180319	اضافه‌بها به ردیف 180318 برای ضخامت‌های بیش از سه سانتی‌متر، به ازای هر یک سانتی‌متر تا 10 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	43,000	
180607	کف سازی موزاییکی (قشر رویه)، به ضخامت 1 تا 5,1 سانتی‌متر، با ملات موزاییکی 12:15: و ساییدن آن.	1398	مترمربع	172,000	
180806	بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان 1:4.	1398	مترمربع	82,900	
180807	بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییکی، به صورت درز شده یا بادبر و یا مشابه آن و ملات ماسه سیمان 1:4.	1398	مترمربع	48,700	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
180903	اضافه بها به ردیفهای 180901 و 180902 چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در مقابل رطوبت باشد.	1398	مترمربع	123,000	
180904	دستمزد تعبیه و جاسازی محل چهارچوب، پنجره و دریچه در دیوارهای با (dry wall) صفحات گچی)	1398	مترمربع	182,000	
180909	اضافه بها به ردیفهای 180901 و 180902 چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد.	1398	مترمربع	22,000	
180910	اضافه بها به ردیفهای 180901 و 180902 چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد.	1398	مترمربع	110,000	
180921	تهیه و نصب تایل‌های گچی سقفی از نوع مشبک معمولی رنگ شده به ضخامت 9 تا 12 میلی‌متر و مساحت 20 تا 40 دسیمتر مربع با نصب خشک داخل سقف کاذب.	1398	مترمربع	247,500	
180922	اضافه بها به ردیف 180921 در صورتی که تایل‌ها با روکش پی‌وی‌سی یا فویل آلومینیوم باشد.	1398	مترمربع	33,000	
180923	اضافه بها به ردیف 180921 در صورتی که تایل‌ها با روکش پی‌وی‌سی پانچ شده اکوستیک باشد.	1398	مترمربع	66,000	
180928	اضافه بها به ردیفهای 180925 و 180926 در صورتی که از تایل‌های معدنی ضد باکتری استفاده شود.	1398	مترمربع	119,500	
181101	تهیه و نصب نمای پیش‌ساخته با سیمان الیافدار، با ضخامت 8 تا 12 میلی‌متر، با هر رنگ و سطح صاف.	1398	مترمربع	0	
181102	تهیه و نصب نمای پیش‌ساخته با سیمان الیافدار، با ضخامت 8 تا 12 میلی‌متر، با هر رنگ و سطح برجسته.	1398	مترمربع	0	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . کارهای چوبی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190101	سانتی متر یا 16×تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب داخلی به ابعاد اسمی 7 مقطع معادل آن، با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.	1398	مترطول	416,000	
190102	16×تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی 7 سانتی متر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.	1398	مترطول	546,500	
190103	سانتی متر یا 12×تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب داخلی به ابعاد اسمی 6 مقطع معادل آن، با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.	1398	مترطول	311,000	
190104	12×تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی 6 سانتی متر یا مقطع معادل آن، با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه.	1398	مترطول	391,500	
190201	8, سانتی متر یا مقطع معادل آن، با 3×تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد 8, سانتی متر یا مقطع معادل 3×چوب داخلی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد آن، به طول 20 سانتی متر برای نصب قفل.	1398	مترمربع	294,500	
190202	8, سانتی متر یا مقطع معادل آن، با 3×تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد 8, سانتی متر یا مقطع 3×چوب نراد خارجی، همراه با دو قید چوبی به ابعاد معادل آن، به طول 20 سانتی متر برای نصب قفل.	1398	مترمربع	357,500	
190401	تهیه و نصب پوشش دو روی در، با تخته سه لایی داخلی به ضخامت 4 میلی متر، با پرس کردن.	1398	مترمربع	676,500	
190402	تهیه و نصب پوشش دو روی در، از فیبر به ضخامت حدود 3 میلی متر، با پرس کردن.	1398	مترمربع	234,500	
190403	تهیه و نصب پوشش دو روی در، از نئوپان به ضخامت حدود 4 میلی متر، با پرس کردن.	1398	مترمربع	170,500	
190404	رنگی به ضخامت (MDF) تهیه و نصب پوشش دو روی در، از ام. دی. اف () حدود 3 میلی متر، با پرس کردن.	1398	مترمربع	284,000	
190601	تهیه و نصب روکوب چوبی چهارچوب به عرض 5 تا 7 سانتی متر و ضخامت تا 16 میلی متر، از چوب داخلی. 12	1398	مترطول	82,700	
190602	تهیه و نصب روکوب چوبی چهارچوب به عرض 5 تا 7 سانتی متر و ضخامت تا 16 میلی متر، از چوب نراد خارجی. 12	1398	مترطول	80,300	
190701	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه از چوب نراد خارجی، به ابعاد سانتی متر یا مقطع معادل آنها، با تمام مشتیهای پیش بینی شده. 5×اسمی 7	1398	مترطول	205,000	
190703	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود 3,3 سانتی متر، با کلاف سانتی متر یا مقطع معادل آن و شبکه 5×از چوب نراد خارجی به ابعاد 5,2 گذاری و پوشش دور و با تخته سه لای 4 میلی متری داخلی.	1398	مترمربع	1,210,000	
190704	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود 3,3 سانتی متر، با کلاف سانتی متر یا مقطع معادل آن و شبکه 5×از چوب نراد خارجی به ابعاد 5,2 گذاری و پوشش دور و با فیبر به ضخامت حدود 3 میلی متر.	1398	مترمربع	768,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . کارهای چوبی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190705	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود 3,3 سانتی متر، با کلاف سانتی متر یا مقطع معادل آن و شبکه 5× از چوب نراد خارجی به ابعاد 5,2 گذاری و پوشش دور و با نوپان به ضخامت 4 میلی متر.	1398	مترمربع	681,000	
190707	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود 3 سانتی متر با کلاف از سانتی متر یا مقطع معادل آن و شبکه 5× چوب نراد خارجی به ابعاد 5,2 رنگی به ضخامت حدود 3 (MDF) گذاری و پوشش دورو با ام. دی. اف (میلی متر.	1398	مترمربع	778,500	
190803	تهیه مصالح و پوشش دیوارهای داخلی کمد و گنجه ها شامل زیرسازی از چوب سانتی متر و پوشش با 5× نراد خارجی، به فاصله 50 سانتی متر و ابعاد 5,2 فیبر به ضخامت حدود 3 میلی متر.	1398	مترمربع	396,000	
190804	تهیه مصالح و پوشش دیوارهای داخلی کمد و گنجه ها شامل زیرسازی از چوب سانتی متر و پوشش با 5× نراد خارجی، به فاصله 50 سانتی متر و ابعاد 5,2 PVC رنگی به ضخامت 3 میلی متر و نصب نوار (MDF) ام. دی. اف (1398	مترمربع	498,000	
190901	سانتی متر یا مقطع 3× تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب داخلی به ابعاد 4 معادل آن، برای توری پشه گیر درها، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن زهوار سانتی متر یا مقطع معادل آن، روی چهارچوب. 3×, 15	1398	مترمربع	325,500	
190902	سانتی متر یا 3× تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به ابعاد 4 مقطع معادل آن، برای توری پشه گیر درها، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی 3× زهوار 5,1 چهارچوب.	1398	مترمربع	355,500	
190903	2× تهیه، ساخت و نصب کلاف برای توری پشه گیر روی پنجره ها به ابعاد 3 3× سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی و کوبیدن زهوار 5,1 سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب.	1398	مترمربع	599,500	
191001	تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی، برای زیرسازی سقف های کاذب، به منظور نصب قطعات اکوستیک.	1398	مترمربع	427,500	
191002	تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی، برای زیرسازی سقف های کاذب، به منظور اجرای لمبه کوبی.	1398	مترمربع	381,000	
191003	تهیه مصالح و زیر سازی به صورت شبکه عمود بر هم و اتصال نیم و نیم سانتی متر به فاصله یک متر از 4× صلیبی با چوب نراد خارجی، به ابعاد 6 یکدیگر، به منظور نصب صفحات صاف آزیست سیمان درنما.	1398	مترمربع	251,000	
191004	60× تهیه مصالح و زیر سازی با چوب نراد خارجی، برای نصب آردواز 30 سانتی متر و به فاصله 80 4× سانتی متر شامل چوبهای اصلی به ابعاد 6 سانتی متر به فاصله 20 سانتی متر 3× سانتی متر و چوبهای فرعی به ابعاد 4 از یکدیگر.	1398	مترمربع	437,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . کارهای چوبی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
191005	20×تهیه مصالح و زیر سازی با چوب نراد خارجی، برای نصب آردواز 30 سانتی متر و به فاصله 80×4 سانتی متر شامل چوبهای اصلی به ابعاد 6 سانتی متر و به فاصله 10×3 سانتی متر و چوبهای فرعی به ابعاد 4 سانتی متر از یکدیگر.	1398	مترمربع	733,000	
191105	رنگی به ضخامت (MDF) تهیه و نصب قرنیز چوبی از جنس ام. دی. اف (محدود 5,1 سانتی متر، که لبه آن ابزار خورده باشد.	1398	مترمربع	1,024,000	
191201	تهیه مصالح و پوشش دیوارها با نئوپان به ضخامت 18 میلی متر.	1398	مترمربع	686,000	
191202	اضافه بها نسبت به ردیف 191201، چنانچه در محیط قطعات نئوپان زهوار از 5, سانتی متر نصب شده باشد. 1×چوب نراد خارجی به ابعاد 8,1	1398	مترمربع	132,500	
191203	تهیه مصالح و پوشش نرده از ورق نئوپان به ضخامت 2 سانتی متر، که 5, سانتی متر نصب شده 1×در محیط آن زهوار از چوب نراد خارجی به ابعاد 2 باشد.	1398	مترمربع	565,500	
191301	تهیه و نصب خرپای چوبی با چهار تراش از چوب داخلی شامل کش، لنگ کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا)، لایه (پرلین)، شاخه، تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده.	1398	مترمکعب	24,803,000	
191302	تهیه و نصب خرپای چوبی با چهار تراش از چوب نراد خارجی شامل کش، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا)، لایه (پرلین)، شاخه، تو حلقی، رکاب، کلاف روی دیوار، چوب دار و سایر اعضای مشابه، به استثنای تخته کوبی ها، بر حسب حجم چوب نصب شده.	1398	مترمکعب	35,415,000	
191303	تهیه مصالح و کوبیدن توفال در زیر شیروانی با هر نوع چوب.	1398	مترمربع	234,000	
191304	تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیر آبروی شیروانی و تخته های دستکی زیر کاه گل از تخته 3 سانتی متری داخلی.	1398	مترمربع	872,000	
191305	تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیر آبروی شیروانی و تخته های دستکی زیر کاه گل از چوب 3 سانتی متری نراد خارجی.	1398	مترمربع	1,167,000	
191306	تهیه و اجرای تیرریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش داخلی به سانتی متر، با تمام لوازم و متعلقات مربوط. 10×ابعاد 20	1398	مترطول	524,500	
191307	تهیه و اجرای تیرریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش نراد خارجی سانتی متر با تمام لوازم و متعلقات مربوط. 10×به ابعاد 20	1398	مترطول	777,500	
191401	تهیه مصالح و کوبیدن لمبه با چوب نراد خارجی روی زیرسازی چوبی.	1398	مترمربع	321,500	
191501	نصب انواع پارکت چوبی روی سطوح آماده شده با ساب و لاک لازم.	1398	مترمربع	205,000	
191601	اجرای روکش روی کارهای چوبی، همراه با پرداخت سطح روکش شده، به طور کامل.	1398	مترمربع	94,400	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . کارهای چوبی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
191701	تهیه و نصب چوبهای ضربه گیر لبه سکوها، همراه با چوبهای صلیبی داخل سکو، از چوب نراد خارجی بر حسب حجم چوبهای نصب شده.	1398	مترمکعب	34,839,000	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و یکم . فرش موزاییک					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
1090100	کسر بها به کلیه ردیف های فرش کف با موزاییک در صورتی که از موزاییک ساب نخورده استفاده شود .	1398	مترمربع	-20,000	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و دوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
220101	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن سفید به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,916,000	
220102	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن لیمویی آذرشهر به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,147,000	
220103	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن قرمز آذر شهر به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,147,000	
220104	تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف.	1398	مترمربع	410,500	
220201	تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه لاشتر اصفهان در سطوح افقی، به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	555,000	
220202	تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه نجف آباد در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	817,500	
220301	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گوهره خرم آباد در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	597,000	
220302	تهیه و نصب سنگ پلاک قرمز سندانج در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,028,000	
220303	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و یا صورتی آباده در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	766,000	
220304	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و یا صورتی کرمان در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	715,500	
220305	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بچستان یا انارک در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	661,000	
220306	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	871,000	
220307	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سمیرم در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	817,500	
220308	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت بوژان در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	556,000	
220309	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	818,500	
220310	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کاشمر یا خور و بیابانک در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,082,000	
220401	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قره در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	997,000	
220402	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قره در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	0	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و دوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
220403	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,028,000	
220404	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	797,500	
220405	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	993,000	
220406	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	608,500	
220407	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,290,000	
220408	از تراورتن قرمز اصفهان و یا 15×تهیه و نصب سنگ بادبر به ابعاد 30 تراورتن سفید.	1398	مترمربع	688,500	
220409	از سنگ مرمریت جوشقان. 15×تهیه و نصب سنگ بادبر به ابعاد 30	1398	مترمربع	599,500	
220501	تهیه و نصب سنگ گرانیت شکلاتی خرم دره در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	901,000	
220502	تهیه و نصب گرانیت سبز پیرانشهر در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,320,000	
220503	تهیه و نصب گرانیت سبز بیرجند در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,320,000	
220504	تهیه و نصب سنگ گرانیت گل پنبه‌ای در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	901,000	
220505	تهیه و نصب سنگ گرانیت سفید نطنز در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	796,000	
220506	تهیه و نصب سنگ گرانیت مشکی نطنز در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,323,000	
220507	تهیه و نصب سنگ گرانیت مشکی نویسرکان در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,643,000	
220508	تهیه و نصب سنگ گرانیت یزد در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,428,000	
220509	تهیه و نصب سنگ گرانیت کرم نهبندان در سطوح افقی به ضخامت 5,1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	829,500	
220606	اضافه‌بها به ردیف‌های سنگ کاری سنگ‌های پلاک در سطوح قائم وقتی بدون استفاده از ملات و به صورت خشک نصب شوند.	1398	مترمربع	759,500	
220608	گرد کردن لبه سنگ، پخ‌زدن، تعبیه شیار (چفت) و آبچکان سنگ‌های پلاک بجز گرانیت برای هر مورد.	1398	مترطول	40,300	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و دوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
220609	گرد کردن لبه سنگ، پخ زدن، تعبیه شیار (چفت) و آبچکان سنگهای پلاک گرانیت برای هر مورد.	1398	مترطول	94,100	
220701	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع 10 سانتی متر و به ضخامت تا 2 سانتی متر از انواع سنگ تراورتن.	1398	مترطول	130,000	
220702	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع 10 سانتی متر و به ضخامت تا 2 سانتی متر از انواع سنگ مرمریت.	1398	مترطول	52,000	
220703	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع 10 سانتی متر و به ضخامت تا 2 سانتی متر از انواع سنگ چینی.	1398	مترطول	76,900	
220704	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع 10 سانتی متر و به ضخامت تا 2 سانتی متر از انواع سنگ گرانیت .	1398	مترطول	88,500	
220901	سانتی متر 10×10×10 تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 10 در سطوح افقی با سنگ تراورتن سفید، با ملات ماسه سیمان.	1398	مترمربع	721,500	
220902	سانتی متر 10×10×10 تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 10 در سطوح افقی با سنگ گرانیت شکلاتی خرمدره، با ملات ماسه سیمان.	1398	مترمربع	769,500	
220903	سانتی متر 10×10×10 تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 10 در سطوح افقی با سنگ گرانیت کرم نهبندان، با ملات ماسه سیمان.	1398	مترمربع	757,500	
220904	سانتی متر 10×10×10 تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 10 در سطوح افقی با سنگ گرانیت یزد، با ملات ماسه سیمان.	1398	مترمربع	962,000	
2010500	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن قهوه ای به ضخامت 5، تا 2 سانتی متر. 1	1398	مترمربع	1,147,000	
2010600	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراورتن استخوانی متمایل به رنگ سفید به ضخامت 1.5 تا 2 سانتی متر به صورت ساب نخورده و حکمی در هر دو ابعاد برای هر مدل فرش	1398	مترمربع	516,700	
2041000	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی جاوید در سطوح افقی به ضخامت 5.1 تا 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	608,500	
2080700	تهیه، حمل و نصب جدولهای سنگی با سنگ چینی جاوید ، به ضخامت 6 سانتی متر به همراه اجرای بتن تقویت و بند کشی با ملات ماسه سیمان.	1398	مترمربع	923,000	
2080800	اضافه پهای افزایش ضخامت به ردیف 22080700، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت.	1398	مترمربع	96,000	
2080900	تهیه، حمل و نصب جدولهای سنگی با سنگ تراورتن سفید استخوانی ، به ضخامت 6 سانتی متر به همراه اجرای بتن تقویت و بند کشی با ملات ماسه سیمان.	1398	مترمربع	923,000	
2081000	اضافه پهای افزایش ضخامت به ردیف 22080900، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت.	1398	مترمربع	96,000	
2081500	کسر بها به ردیف های 11220801 ، 11220803 و 11220805 و 1122080900 بابت استفاده از سنگ جدول های سنگی 1122080700 به صورت درپوش به هر ضخامت در سطوح افقی	1398	مترمربع	-20,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و دوم . کارهای سنگی با سنگ پلاک					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
2081600	کسر بها به ردیف های 11220801 ، 11220803 و 11220805 و 1122080900 بابت استفاده از سنگ جدول های 1122080700 سنگی به صورت ساب نخورده	1398	مترمربع	-100,000	
2081700	اضافه بها به ردیف های 11220801 ، 11220803 و 11220805 و 1122080900 بابت استفاده از سنگ جدول های سنگی 1122080700 به صورت تیشه ای	1398	مترمربع	91,400	
2090500	تهیه ، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 10*10*10 سانتی متر در سطوح افقی با سنگ چینی جاوید و لایبید با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	721,500	
2090800	کسر بها به ردیف های 11220901 ، 11220902 ، 11220903 و 1122090500 در صورت استفاده از سنگ به ضخامت 5 تا 6 سانتی متر	1398	مترمربع	-150,000	
2090900	اضافه بها به ردیف های 11220901 ، 11220902 ، 11220903 و 1122090500 در صورت استفاده از سنگ به ابعاد 5 * 5 سانتی متر (به هر ارتفاع)	1398	مترمربع	100,000	
2100100	تهیه ، حمل و نصب سنگ ورقه ای به ضخامت 2.5 تا 4 سانتی متر و ابعاد حداقل 20*30 سانتی متر در سطوح افقی از نوع گرانیت با ملات ماسه سیمان همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	828,000	
2100200	تهیه ، حمل و نصب سنگ ورقه ای به ضخامت 4 تا 6.5 سانتی متر و ابعاد حداقل 30 * 20 سانتی متر در سطوح افقی از نوع گرانیت با ملات ماسه سیمان همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	928,000	
2100300	تهیه ، حمل و نصب سنگ ورقه ای به ضخامت 6.5 تا 10 سانتی متر و ابعاد حداقل 30*20 سانتی متر در سطوح افقی از نوع گرانیت با ملات ماسه سیمان همراه با دوغاب ریزی و بند کشی	1398	مترمربع	1,028,000	
2100400	اضافه بها به ردیف 1122100100 و 1122100200 و 1122100300 در صورتی که از سنگ ورقه ای در نما استفاده شود	1398	مترمربع	100,000	
2100500	اضافه بها به ردیف 1122100100 و 1122100200 و 1122100300 در صورتی که از سنگ ورقه ای پرفیری استفاده شود	1398	مترمربع	100,000	
2081800	اضافه بها به ردیف های 11220801 ، 11220803 و 11220805 و 1122080900 بابت ایجاد شیار بر روی سنگ با 1122080700 در ابعاد 10*10 سانتی متر ، به عمق 1 تا 1.5 سانتی متر و CNC دستگاه عرض 1.5 تا 2 سانتی متر	1398	مترمربع	150,000	
2081900	اضافه بها به ردیف های 11220801 ، 11220803 و 11220805 و 1122080900 بابت استفاده از سنگ جدول های 1122080700 سنگی به صورت حکمی	1398	مترمربع	100,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
230101	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت رول و با ضخامت 5,1 میلی متر.	1398	مترمربع	471,500	
230102	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت رول و با ضخامت 2 میلی متر.	1398	مترمربع	515,000	
230103	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت 7, میلی متر. 1	1398	مترمربع	456,500	
230104	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت 2 میلی متر.	1398	مترمربع	547,000	
230201	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت 2 میلی متر. 2	1398	مترمربع	490,500	
230202	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت 5, میلی متر. 2	1398	مترمربع	512,000	
230203	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت 3 میلی متر. 3	1398	مترمربع	629,000	
230204	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و ضخامت 2 میلی متر.	1398	مترمربع	551,000	
230205	تهیه و نصب کفپوش پی وی سی، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و ضخامت 3 میلی متر.	1398	مترمربع	660,000	
230210	تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع پی وی سی زیرفوم دار به ضخامت 4 تا 5 میلی متر به صورت رول.	1398	مترمربع	1,183,000	
230211	تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع پی وی سی زیرفوم دار به ضخامت بیش از 6 تا 6 میلی متر به صورت رول. 5	1398	مترمربع	1,458,000	
230212	تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع پی وی سی زیرفوم دار به ضخامت بیش از 7 تا 7 میلی متر به صورت رول. 6	1398	مترمربع	1,767,000	
230220	تهیه و نصب دیوارپوش پی وی سی.	1398	مترمربع	430,500	
230225	تهیه و نصب تایل های پی وی سی به مساحت 30 تا 40 دسیمترمربع به صورت مشبک با نصب خشک برای سقف کاذب.	1398	مترمربع	382,500	
230301	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت 5,2 میلی متر.	1398	مترمربع	552,000	
230302	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت 3 میلی متر.	1398	مترمربع	649,000	
230303	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار، به صورت رول و با ضخامت 4 میلی متر.	1398	مترمربع	716,000	
230304	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی، به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت 5, میلی متر. 1	1398	مترمربع	633,000	
230320	تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تکرشته ای (منوفیلانت).	1398	مترمربع	1,779,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و سوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
230321	تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چندرشته ای (فیبریلیت).	1398	مترمربع	1,729,000	
230404	تهیه و نصب قرنیز پی وی سی فشرده به ارتفاع 10 سانتی متر و ضخامت 5 میلی متر.	1398	مترطول	72,700	
230405	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودانی از جنس پی وی سی برای مصرف روکار به قطر 90 تا 125 میلی متر.	1398	مترطول	150,000	
230802	تهیه و نصب ورق های پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس بدون موج به ضخامت حدود 5,1 میلی متر.	1398	مترمربع	351,000	
230804	تهیه و نصب ورق های پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موج دار به ضخامت حدود 5,1 میلی متر.	1398	مترمربع	351,000	
230901	تهیه و نصب واتر استاپ به عرض 15 سانتی متر، از جنس پی وی سی.	1398	مترطول	220,000	
230902	اضافه بها به ردیف 230901، برای هر سانتی متر اضافه بر 15 سانتی متر.	1398	مترطول	9,240	
230903	تهیه و نصب واتر استاپ به عرض 15 سانتی متر، از جنس لاستیک.	1398	مترطول	237,000	
230904	اضافه بها به ردیف 230903، برای هر سانتی متر اضافه بر 15 سانتی متر.	1398	مترطول	6,160	
230905	تهیه و اجرای واتر استاپ بنتونیتی به طور کامل بر حسب مترطول درز.	1398	مترطول	230,000	
230906	تهیه و اجرای ماستیک آب بند پلی پورتان برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل.	1398	لیتر	460,000	
231101	، تا مساحت 75/ متر مربع U.P.V.C تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل	1398	مترمربع	4,889,000	
231102	، به مساحت بیش از 75/ تا U.P.V.C تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل متر مربع. 2	1398	مترمربع	3,280,000	
231103	، به مساحت بیش از 2 متر U.P.V.C تهیه، ساخت و نصب پنجره با پروفیل مربع.	1398	مترمربع	2,548,000	
231206	تهیه مصالح و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت 1 میلی متر برای عایق (high density poly ethylene) کاری سطوح و سازه های مختلف، مانند مخازن آب، سدها، حوضچه های فاضلاب و استخرهای کشاورزی.	1398	مترمربع	250,000	
231207	تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل بافته (زمین پارچه) با مقاومت کششی 100 کیلو نیوتن بر متر طول و کرنش حداکثر 12% به منظور افزایش ظرفیت باربری و تسلیح خاک.	1398	مترمربع	0	
231208	اضافه بها به ردیف 231207 به ازای هر 50 کیلو نیوتن افزایش در مقاومت کششی در هر جهت.	1398	مترمربع	0	
231601	تهیه مصالح و اجرای کفپوش اپوکسی با بنیان رزین اپوکسی و سخت کننده مربوط برای پوشش کف سازی های بتنی تا ضخامت 3 میلی متر در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی.	1398	مترمربع	600,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و سوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
231602	اضافه بها به ردیف 231601 به ازای هر میلی متر افزایش ضخامت تا 5 میلی متر.	1398	مترمربع	125,000	
231705	تهیه و نصب دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر 23 سانتی متر.	1398	عدد	404,000	
231801	تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی مانا دیواری، برای دیوار باربر بتنی به ضخامت دیوار تا 20 سانتی متر و ارتفاع دیوار تا 5,3 متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو (به ضخامت حداقل 5 سانتی متر)، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	1398	مترمربع	1,523,000	
231802	تهیه مصالح و اجرای دیوار غیرباربر پانلی مانا از جنس پلی استایرن خودخاموش شو، به ضخامت دیوار حداقل 6 سانتی متر، با مقاطع ناودانی به عرض جان 6 سانتی متر، و ارتفاع دیوار تا 6 متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	1398	مترمربع	703,000	
231803	تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی مانا سقفی، به ارتفاع 20 سانتی متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو به صورت بلوک با مقاطع ناودانی به عرض جان سانتی متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم. 12	1398	مترمربع	1,189,000	
231804	اضافه بها به ردیف 231801 به ازای هر 5 سانتی متر افزایش ضخامت دیوار باربر تا 25 سانتی متر.	1398	مترمربع	25,000	
231805	اضافه بها به ردیف 231801 در صورتی که ارتفاع دیوار بیش از 5,3 متر تا 5 متر باشد.	1398	مترمربع	57,700	
231806	اضافه بها به ردیف های 231801 و 231802 در صورت اجرای دیوارها در جدار خارجی ساختمان.	1398	مترمربع	52,400	
231807	اضافه بها به ردیف 231803 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت قالب تا سانتی متر. 32	1398	مترمربع	54,900	
231808	اضافه بها به ردیف 231802 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت پلی استایرن.	1398	مترمربع	56,700	
231809	اضافه بها به ردیف 231802 به ازای افزایش هر سانتی متر عرض جان ناودانی.	1398	مترمربع	15,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و چهارم . برش و نصب شیشه					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
240107	اضافه بها به ردیفهای 240102 تا 240104 در صورتی که شیشه از نوع پوششدار باشد.	1398	مترمربع	0	
240203	تهیه و نصب شیشه 10 میلی متری مشجر با چسب سیلیکون.	1398	مترمربع	767,000	
240306	تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) اعم از ثابت با باز شو به ضخامت 10 میلی متر که در داخل قاب نصب نمیشود بدون لولا، یراق آلات و اتصالات.	1398	مترمربع	1,390,000	
240503	تهیه و نصب بلوکهای شیشه ای تو خالی مخصوص نما به ابعاد مختلف و ضخامت 8 سانتی متر.	1398	مترمربع	4,662,000	
240702	اضافه بها به ردیفهای 240102 تا 240106، 240201 و 240202 در صورتی که شیشه ها رنگی باشد.	1398	مترمربع	179,500	
240703	اضافه بها به ردیفهای 240301 تا 240305، اگر شیشه های سکوریت رنگی باشند.	1398	مترمربع	67,000	
240704	اضافه بها به ردیفهای 240306، در صورتی که شیشه رنگی باشد.	1398	مترمربع	67,000	
240705	اضافه بها به ردیفهای 240301 تا 240305، در صورتی که در نصب شیشه بجای نوار، از چسب سیلیکون استفاده شود.	1398	کیلوگرم	3,410	
240706	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.	1398	مترطول	157,500	
240707	کسر بها به ردیفهای 240102 تا 240106 و 240201 تا 240203، در صورتی که بجای چسب سیلیکون از نوار پلاستیکی استفاده شود.	1398	مترمربع	-7,300	
240708	کسر بها به ردیفهای 240101 تا 240106 و 240201 تا 240203، در صورتی که بجای چسب سیلیکون از بطانه استفاده شود.	1398	مترمربع	-32,900	
240801	دو شیشه مسطح. (Lamination لایه کاری)	1398	مترمربع	285,000	
240802	اضافه بها به ردیف 240801 در صورت استفاده از لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به منظور تولید شیشه لایه دار ایمن.	1398	مترمربع	215,000	
240803	اضافه بها به ردیف 240801 در صورت استفاده از لایه داخلی با مقاومت در برابر آتش به منظور تولید شیشه لایه دار مقاوم در برابر آتش.	1398	مترمربع	0	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
250355	تهیه مصالح و اجرای رنگ سیاه با پایه قیری روی اسکلت های فولادی به ضخامت 50 میکرون.	1398	مترمربع	64,100	
250356	تهیه مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح داخلی مخازن فولادی آب به ضخامت 50 میکرون.	1398	مترمربع	126,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و ششم . زیراساس و اساس					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
260602	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا 15 سانتی متر، با حداقل 95 درصد تراکم به روش آشو اصلاحی.	1398	مترمکعب	39,900	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست وهفتم . آسفالت					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
270201	تهیه مصالح و اجرای اندود سطحی (تک کت) با قیر محلول.	1398	کیلوگرم	46,200	
270305	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه (توپکا)، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا 19 میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	1398	مترمربع	89,300	
270306	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه (توپکا)، هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا 5,12 میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	1398	مترمربع	94,100	
707020	تهیه آسفالت ، پارگیری و حمل تا محل پروژه ، تخلیه تمیز کردن زیر کار از گرد و غبار ، پخش امولسیون به وزن حداقل 0.9 کیلوگرم در هر مترمربع ، پارگیری و حمل دستی آسفالت در محیط کارگاه ، پخش ، تسطیح ، مالش و کوبیدگی هر نوع آسفالت جهت لکه گیری به سطح حداکثر 10 متر مربع	1398	تن	3,000,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و هشتم . حمل و نقل

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
280201	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,970	
280202	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,330	
280203	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	835	
280204	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	690	
280205	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	590	
280206	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	490	
280401	حمل آب نسبت به مازاد 2 کیلومتر تا فاصله 50 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	7,440	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و نهم .کارهای دستمزدی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
290101	تهیه آب برای شستشو و ضد عفونی کردن یا آزمون آب بندی واحدهای فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب.	1398	مترمکعب	35,000	
290201	تهیه پودر کلر برای شستشو و ضد عفونی کردن تصفیه خانه های آب و فاضلاب و مخازن ذخیره آب مطابق مشخصات فنی.	1398	کیلوگرم	143,000	
290301	عملیات شستشو و ضد عفونی کردن سطوح بتنی در تماس با آب اعم از کف، دیوار، ستون و سقف.	1398	مترمربع	3,800	
290401	پمپاژ آب بین واحدهای فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب برای شستشو و ضد عفونی کردن یا آزمون آب بندی.	1398	مترمکعب	1,400	
906010	تخلیه سنگ جدول در محل پروژه ، جا به جایی و نصب سنگ جدول به ارتفاع و 35 سانتی متر و طول 50 و 60 سانتی متر همراه با بند کشی 30	1398	مترطول	100,000	
906010	تخلیه سنگ جدول در محل پروژه ، جا به جایی و نصب سنگ جدول به ارتفاع سانتی متر و طول 50 سانتی متر همراه با بند کشی 50	1398	مترطول	110,000	
907010	تمیز کردن زیر کار از گرد و غبار ، بارگیری و حمل دستی آسفالت در محیط کارگاه ، پخش ، تسطیح ، ماله کشی و کوبیدگی هر نوع آسفالت به ضخامت 4 تا 5 سانتی متر	1398	مترمربع	40,000	
907010	کسر بها به ردیف 1129070101 در صورتی که ضخامت آسفالت پخش شده بر خلاف دستور کار کارفرما کمتر از 4 و یا بیشتر از 5 سانتی متر باشد	1398	مترمربع	-25,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

پیوست 1) مصالح پای کار					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
410306	انواع سنگ دوتیسه ریشه دار.	1398	مترمربع	220,500	
410401	انواع سنگ پلاک تراورتن سفید به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,612,000	
410402	انواع سنگ پلاک تراورتن رنگی به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	873,500	
410403	انواع سنگ پلاک لاشتر به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	316,500	
410404	انواع سنگ پلاک سیاه به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	566,500	
410405	انواع سنگ پلاک مرمریت به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	454,000	
410406	انواع سنگ پلاک چینی به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	مترمربع	700,000	
410407	انواع سنگ لاشه تراورتن به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	تن	1,308,000	
410408	انواع سنگ قرنیز به ضخامت 2 سانتی متر.	1398	مترطول	56,400	
410803	انواع بلوک سیمانی دیواری.	1398	قالب	15,600	
411407	انواع در و پنجره آلومینیومی.	1398	کیلوگرم	243,500	
411605	انواع کفپوش های بتنی.	1398	مترمربع	149,500	
411606	انواع موزاییک ماشینی.	1398	مترمربع	200,500	
411607	انواع موزاییک پرسی یا ویرده ای.	1398	مترمربع	103,500	
411608	انواع موزاییک شسته.	1398	مترمربع	188,500	
411701	انواع عایق های پیش ساخته رطوبتی.	1398	مترمربع	156,000	
411805	انواع کاشی های سرامیکی.	1398	مترمربع	257,500	
411806	انواع کاشی های سرامیکی استخری.	1398	مترمربع	329,000	
411901	تراورس خارجی.	1398	مترمکعب	28,180,000	
412001	تراورس ایرانی.	1398	مترمکعب	15,380,000	
412101	انواع فیبر.	1398	مترمکعب	21,547,000	
412201	انواع نئوپان.	1398	مترمکعب	10,340,000	
412301	انواع تخته سه لایه ایرانی.	1398	مترمکعب	67,380,000	
412501	انواع درچوبی پیش ساخته.	1398	مترمربع	538,500	
412502	انواع چهارچوب چوبی.	1398	مترطول	272,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

پیوست 1) مصالح پای کار					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
412601	انواع کف پوش پلاستیکی.	1398	مترمربع	411,000	
412701	انواع کف پوش لاستیکی.	1398	مترمربع	526,500	
413002	انواع شیشه به ضخامت 4 میلی متر.	1398	مترمربع	148,500	
413003	انواع شیشه به ضخامت 6 میلی متر و بیشتر.	1398	مترمربع	289,000	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل چهارم . چراغ های فضای آزاد.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
041104	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ 150 وات بخار سدیم.	1398	عدد	5,245,000	
041105	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ 250 وات بخار سدیم.	1398	عدد	5,377,000	
041106	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ 400 وات بخار سدیم.	1398	عدد	6,665,000	
041107	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ 150 وات متال هالاید.	1398	عدد	5,852,000	
041108	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ 250 وات متال هالاید.	1398	عدد	7,382,000	
041109	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه ای سکوریت با یک عدد لامپ 400 وات متال هالاید.	1398	عدد	6,349,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070105	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 10	1398	مترطول	78,100	
070106	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 16	1398	مترطول	117,500	
070107	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 25	1398	مترطول	173,000	
070108	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 35	1398	مترطول	232,000	
070109	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 50	1398	مترطول	315,500	
070110	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 70	1398	مترطول	436,500	
070111	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 95	1398	مترطول	600,500	
070112	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 120	1398	مترطول	742,000	
070113	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 150	1398	مترطول	900,000	
070114	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 185	1398	مترطول	1,139,000	
070115	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 240	1398	مترطول	1,465,000	
070116	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 300	1398	مترطول	1,856,000	
070117	و NYY کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 1×به مقطع 400	1398	مترطول	2,395,000	
070201	و به مقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 2×15	1398	مترطول	47,700	
070202	و به مقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 2×25	1398	مترطول	63,700	
070203	و به مقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 2×4	1398	مترطول	90,500	
070204	و به مقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 2×6	1398	مترطول	114,000	
070205	و به مقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه. 2×10	1398	مترطول	165,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070206	و بهمقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 16×2	1398	متر طول	256,000	
070207	و بهمقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 25×2	1398	متر طول	256,500	
070208	و بهمقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 35×2	1398	متر طول	503,500	
070209	و بهمقطع NYY کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 50×2	1398	متر طول	715,500	
070401	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $25+16$	1398	متر طول	632,000	
070402	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $35+16$	1398	متر طول	809,500	
070403	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $50+25$	1398	متر طول	1,104,000	
070404	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $70+35$	1398	متر طول	1,522,000	
070405	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $95+50$	1398	متر طول	1,924,000	
070406	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $120+70$	1398	متر طول	2,653,000	
070407	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $150+70$	1398	متر طول	3,154,000	
070408	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $185+95$	1398	متر طول	3,980,000	
070409	و NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ بهمقطع $240+120$	1398	متر طول	5,182,000	
070410	و به NYY کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه. $3 \times$ مقطع $300+150$	1398	متر طول	6,407,000	
070501	و NYY کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. $4 \times$ بهمقطع 5.1	1398	متر طول	75,400	
070502	و NYY کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. $4 \times$ بهمقطع 5.2	1398	متر طول	107,000	
070503	و NYY کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. $4 \times$ بهمقطع 4	1398	متر طول	149,500	
070504	و NYY کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. $4 \times$ بهمقطع 6	1398	متر طول	191,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070505	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 10	1398	متر طول	291,000	
070506	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 16	1398	متر طول	460,000	
070507	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 25	1398	متر طول	688,500	
070508	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 35	1398	متر طول	925,500	
070509	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 50	1398	متر طول	1,247,000	
070510	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 70	1398	متر طول	1,734,000	
070511	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 95	1398	متر طول	2,370,000	
070512	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 120	1398	متر طول	2,962,000	
070513	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 150	1398	متر طول	3,408,000	
070514	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 185	1398	متر طول	4,293,000	
070515	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 240	1398	متر طول	5,630,000	
070516	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 4×به مقطع 300	1398	متر طول	7,003,000	
070601	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 5.1	1398	متر طول	91,400	
070602	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 5.2	1398	متر طول	125,000	
070603	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 4	1398	متر طول	178,000	
070604	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 6	1398	متر طول	232,500	
070605	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 10	1398	متر طول	356,500	
070606	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 16	1398	متر طول	564,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070607	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 25	1398	متر طول	851,500	
070608	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. 5×به مقطع 35	1398	متر طول	1,098,000	
074201	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، 2×به مقطع 5.1+5.1 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع برای نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	115,500	
074202	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، 2×به مقطع 5.2+5.2 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع برای نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	153,500	
074203	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 2×به مقطع 4+4 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	203,000	
074204	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 2×به مقطع 6+6 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	259,500	
074205	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 2×به مقطع 10+10 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	383,000	
074206	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 2×به مقطع 16+16 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	518,500	
074207	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 2×به مقطع 25+16 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	677,000	
074208	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 2×به مقطع 35+16 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	834,000	
074401	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، 4×به مقطع 5.1+5.1 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع برای نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	189,000	
074402	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، 4×به مقطع 5.2+5.2 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع برای نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	231,000	
074403	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 4×به مقطع 4+4 NYCYRY ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	متر طول	307,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
074404	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 4×به مقطع NYCYRY 6+6 ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	مترطول	403,500	
074405	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 4×به مقطع NYCYRY 10+10 ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	مترطول	591,000	
074406	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 4×به مقطع NYCYRY 16+16 ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	مترطول	821,500	
074407	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش میلی متر مربع، برای 4×به مقطع NYCYRY 25+16 ترموپلاستیک از نوع نصب درون ترانشه.	1398	مترطول	999,500	
075107	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 1×به مقطع NYRY 25	1398	مترطول	243,000	
076101	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 7×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	150,000	
076102	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 10×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	219,500	
076103	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 12×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	246,500	
076104	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 14×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	275,500	
076105	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 16×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	309,000	
076106	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 19×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	363,000	
076107	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 24×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	449,500	
076108	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 30×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	528,500	
076109	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 37×به مقطع NYRY 5,1 نوع	1398	مترطول	630,500	
076201	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 5×به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	166,500	
076202	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 7×به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	225,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
076203	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 10× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	278,000	
076204	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 12× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	363,000	
076205	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 14× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	407,500	
076206	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 16× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	455,500	
076207	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 19× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	522,500	
076208	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 24× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	647,500	
076209	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 30× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	777,500	
076210	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 37× به مقطع NYRY 5,2 نوع	1398	مترطول	936,000	
076301	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 5× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	265,000	
076302	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 7× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	325,500	
076303	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 10× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	464,500	
076304	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 12× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	535,500	
076305	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 14× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	608,500	
076306	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 16× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	682,000	
076307	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 19× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	785,000	
076308	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 24× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	1,020,000	
076309	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 30× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	1,226,000	
076310	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه. 37× به مقطع NYRY 4 نوع	1398	مترطول	1,476,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
077501	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 120	1398	مترطول	231,500	
077502	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 150	1398	مترطول	167,500	
077503	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 185	1398	مترطول	205,500	
077504	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 240	1398	مترطول	260,500	
077505	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 300	1398	مترطول	319,000	
077506	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 400	1398	مترطول	401,000	
077507	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 500	1398	مترطول	452,500	
077511	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 16 نوع	1398	مترطول	170,000	
077512	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 25 نوع	1398	مترطول	188,000	
077513	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 35 نوع	1398	مترطول	213,000	
077514	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 50 نوع	1398	مترطول	242,000	
077515	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 70 نوع	1398	مترطول	275,000	
077516	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 1x و به مقطع NAYY 95 نوع	1398	مترطول	310,000	
077601	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 70+35 نوع ترانشه.	1398	مترطول	292,500	
077602	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 95+50 نوع ترانشه.	1398	مترطول	385,000	
077603	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی‌متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 120+70 نوع ترانشه.	1398	مترطول	492,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
077604	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 150+70 نوع ترانسه.	1398	مترطول	572,500	
077605	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 185+95 نوع ترانسه.	1398	مترطول	710,500	
077606	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 240+120 نوع ترانسه.	1398	مترطول	819,000	
077607	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 300+150 نوع ترانسه.	1398	مترطول	990,500	
077611	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 25+16 نوع ترانسه.	1398	مترطول	0	
077612	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 35+16 نوع ترانسه.	1398	مترطول	0	
077613	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYY 50+16 نوع ترانسه.	1398	مترطول	0	
077701	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 1x و به مقطع NAYRY 120 نوع ترانسه.	1398	مترطول	225,000	
077702	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 1x و به مقطع NAYRY 150 نوع ترانسه.	1398	مترطول	263,500	
077703	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 1x و به مقطع NAYRY 185 نوع ترانسه.	1398	مترطول	317,500	
077704	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 1x و به مقطع NAYRY 240 نوع ترانسه.	1398	مترطول	386,000	
077705	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 1x و به مقطع NAYRY 300 نوع ترانسه.	1398	مترطول	486,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
077706	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک میلی متر مربع، برای نصب داخل 1x و به مقطع NAYRY 400 از نوع ترانشه.	1398	مترطول	596,500	
077707	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک میلی متر مربع، برای نصب داخل 1x و به مقطع NAYRY 500 از نوع ترانشه.	1398	مترطول	737,500	
077801	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYRY 70+35 نوع ترانشه.	1398	مترطول	521,500	
077802	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYRY 95+50 نوع ترانشه.	1398	مترطول	692,500	
077803	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYRY 120+70 نوع ترانشه.	1398	مترطول	846,500	
077804	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYRY 150+70 نوع ترانشه.	1398	مترطول	968,500	
077805	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYRY 185+95 نوع ترانشه.	1398	مترطول	1,177,000	
077806	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYRY 240+120 نوع ترانشه.	1398	مترطول	1,459,000	
077807	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل 3x و به مقطع NAYRY 300+150 نوع ترانشه.	1398	مترطول	1,743,000	
077901	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 4x و به مقطع NAYRY 16 نوع	1398	مترطول	129,500	
077902	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه. 4x و به مقطع NAYRY 25 نوع	1398	مترطول	175,000	
				رشد کلی :	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090101	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 35	1398	مترطول	1,387,000	
090102	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 50	1398	مترطول	1,714,000	
090103	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 70	1398	مترطول	2,245,000	
090104	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 95	1398	مترطول	2,860,000	
090105	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 120	1398	مترطول	3,422,000	
090106	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 150	1398	مترطول	4,161,000	
090107	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 185	1398	مترطول	5,053,000	
090108	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 240	1398	مترطول	6,404,000	
090109	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 300	1398	مترطول	7,857,000	
090601	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSY 35	1398	مترطول	1,317,000	
090602	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSY 50	1398	مترطول	1,637,000	
090603	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSY 70	1398	مترطول	2,159,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090604	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSY 95	1398	مترطول	2,766,000	
090605	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSY 120	1398	مترطول	3,322,000	
090606	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSY 150	1398	مترطول	4,045,000	
090607	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSEY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3x300 به مقطع 185	1398	مترطول	4,917,000	
090608	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSY 240	1398	مترطول	6,258,000	
090609	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSEY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3x300 به مقطع 300	1398	مترطول	7,673,000	
090701	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 35 وی.سی از نوع	1398	مترطول	1,481,000	
090702	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 50 وی.سی از نوع	1398	مترطول	1,822,000	
090703	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 70 وی.سی از نوع	1398	مترطول	2,361,000	
090704	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 95 وی.سی از نوع	1398	مترطول	2,990,000	
090705	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 120 وی.سی از نوع	1398	مترطول	3,559,000	
090706	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 150 وی.سی از نوع	1398	مترطول	4,300,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090707	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3×3 و به مقطع N2XSEYBY 185 وی. سی از نوع	1398	مترطول	5,193,000	
090708	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3×3 و به مقطع N2XSEYBY 240 وی. سی از نوع	1398	مترطول	6,555,000	
090709	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3×3 و به مقطع N2XSEYBY 300 وی. سی از نوع	1398	مترطول	8,133,000	
090801	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 35	1398	مترطول	517,000	
090802	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 50	1398	مترطول	620,500	
090803	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 70	1398	مترطول	793,000	
090804	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 95	1398	مترطول	991,000	
090805	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 120	1398	مترطول	1,176,000	
090806	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 150	1398	مترطول	1,460,000	
090807	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 185	1398	مترطول	1,749,000	
090808	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 240	1398	مترطول	2,187,000	
090809	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1×مقطع 300	1398	مترطول	2,659,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090810	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xمقطع 400	1398	مترطول	3,367,000	
090811	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، و به N2XSY شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xمقطع 500	1398	مترطول	4,251,000	
090901	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 35	1398	مترطول	591,500	
090902	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 50	1398	مترطول	701,000	
090903	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 70	1398	مترطول	878,500	
090904	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 95	1398	مترطول	1,084,000	
090905	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 120	1398	مترطول	1,272,000	
090906	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 150	1398	مترطول	1,564,000	
090907	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 185	1398	مترطول	1,858,000	
090908	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 240	1398	مترطول	2,305,000	
090909	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 300	1398	مترطول	2,784,000	
090910	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع N2XSYBY 400	1398	مترطول	3,506,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090911	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. میلی متر مربع. 1x30 به مقطع N2XSYBY 500 سی از نوع	1398	مترطول	4,405,000	
091601	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 35	1398	مترطول	1,483,000	
091602	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 50	1398	مترطول	1,812,000	
091603	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 70	1398	مترطول	2,352,000	
091604	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 95	1398	مترطول	2,970,000	
091605	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 120	1398	مترطول	3,536,000	
091606	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 150	1398	مترطول	4,269,000	
091607	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 185	1398	مترطول	5,160,000	
091608	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 240	1398	مترطول	6,516,000	
091609	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEY 300	1398	مترطول	7,946,000	
091701	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 35 سی از نوع	1398	مترطول	1,724,000	
091702	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x30 به مقطع N2XSEYBY 50 سی از نوع	1398	مترطول	2,060,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
091703	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع 70 N2XSEYBY وی. سی از نوع	1398	مترطول	2,621,000	
091704	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع 95 N2XSEYBY وی. سی از نوع	1398	مترطول	3,251,000	
091705	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع 120 N2XSEYBY وی. سی از نوع	1398	مترطول	3,840,000	
091706	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع 150 N2XSEYBY وی. سی از نوع	1398	مترطول	4,602,000	
091707	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع 185 N2XSEYBY وی. سی از نوع	1398	مترطول	5,672,000	
091708	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع 240 N2XSEYBY وی. سی از نوع	1398	مترطول	7,057,000	
091801	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 35	1398	مترطول	562,500	
091802	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 50	1398	مترطول	672,500	
091803	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 70	1398	مترطول	848,000	
091804	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 95	1398	مترطول	1,052,000	
091805	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 120	1398	مترطول	1,237,000	
091806	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 150	1398	مترطول	1,526,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
091807	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 185	1398	مترطول	1,818,000	
091808	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 240	1398	مترطول	2,263,000	
091809	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 300	1398	مترطول	2,738,000	
091810	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 400	1398	مترطول	3,451,000	
091901	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 35 سی از نوع	1398	مترطول	675,500	
091902	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 50 سی از نوع	1398	مترطول	767,500	
091903	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 70 سی از نوع	1398	مترطول	949,500	
091904	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 95 سی از نوع	1398	مترطول	1,158,000	
091905	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 120 سی از نوع	1398	مترطول	1,350,000	
091906	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 150 سی از نوع	1398	مترطول	1,642,000	
091907	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 185 سی از نوع	1398	مترطول	1,943,000	
091908	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 240 سی از نوع	1398	مترطول	2,399,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
091909	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. میلی متر مربع. 1x به مقطع N2XSYBY 300 سی از نوع	1398	مترطول	2,879,000	
091910	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. میلی متر مربع. 1x به مقطع N2XSYBY 400 سی از نوع	1398	مترطول	3,605,000	
091911	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. میلی متر مربع. 1x به مقطع N2XSYBY 500 سی از نوع	1398	مترطول	4,507,000	
092601	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 50	1398	مترطول	2,087,000	
092602	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 70	1398	مترطول	2,643,000	
092603	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 95	1398	مترطول	3,272,000	
092604	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 120	1398	مترطول	3,862,000	
092605	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 150	1398	مترطول	4,618,000	
092606	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 185	1398	مترطول	5,549,000	
092607	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 240	1398	مترطول	6,921,000	
092608	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x به مقطع 300	1398	مترطول	8,353,000	
092701	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع N2XSEYBY 50 سی از نوع	1398	مترطول	2,393,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
092702	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع N2XSEYBY 70 وی. سی از نوع	1398	مترطول	2,966,000	
092703	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع N2XSEYBY 95 وی. سی از نوع	1398	مترطول	3,753,000	
092704	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع N2XSEYBY 120 وی. سی از نوع	1398	مترطول	4,374,000	
092705	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع N2XSEYBY 150 وی. سی از نوع	1398	مترطول	5,185,000	
092706	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع N2XSEYBY 185 وی. سی از نوع	1398	مترطول	6,138,000	
092707	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. میلی متر مربع. 3x به مقطع N2XSEYBY 240 وی. سی از نوع	1398	مترطول	7,541,000	
092801	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 50	1398	مترطول	749,000	
092802	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 70	1398	مترطول	755,000	
092803	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 95	1398	مترطول	939,000	
092804	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 120	1398	مترطول	1,144,000	
092805	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 150	1398	مترطول	1,338,000	
092806	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 185	1398	مترطول	1,635,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
092807	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 240	1398	مترطول	1,946,000	
092808	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 300	1398	مترطول	2,394,000	
092809	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 400	1398	مترطول	2,868,000	
092810	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس و N2XSY لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 500	1398	مترطول	3,589,000	
092901	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 50 سی از نوع	1398	مترطول	755,000	
092902	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 70 سی از نوع	1398	مترطول	939,000	
092903	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 95 سی از نوع	1398	مترطول	1,272,000	
092904	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 120 سی از نوع	1398	مترطول	1,469,000	
092905	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 150 سی از نوع	1398	مترطول	1,775,000	
092906	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 185 سی از نوع	1398	مترطول	2,092,000	
092907	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 240 سی از نوع	1398	مترطول	2,549,000	
092908	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی میلی متر مربع. 1x و به مقطع N2XSYBY 300 سی از نوع	1398	مترطول	3,032,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
092909	کابل 30,18 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. میلی‌متر مربع. 1x و به مقطع N2XS YBY 400 سی از نوع	1398	مترطول	3,766,000	
092910	کابل 30,18 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. میلی‌متر مربع. 1x و به مقطع N2XS YBY 500 سی از نوع	1398	مترطول	4,676,000	
095101	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 35 نوع	1398	مترطول	700,000	
095102	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 50 نوع	1398	مترطول	770,000	
095103	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 70 نوع	1398	مترطول	884,000	
095104	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 95 نوع	1398	مترطول	1,027,000	
095105	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 120 نوع	1398	مترطول	1,150,000	
095106	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 150 نوع	1398	مترطول	1,366,000	
095107	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 185 نوع	1398	مترطول	1,564,000	
095108	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 240 نوع	1398	مترطول	1,815,000	
095109	کابل 6,6,3 کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEYBY 300 نوع	1398	مترطول	2,132,000	
095601	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی‌متر مربع. 3x و به مقطع NA2XSEY 35	1398	مترطول	621,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
095602	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSY 50 نوع	1398	مترطول	789,000	
095603	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSY 70 نوع	1398	مترطول	797,500	
095604	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSY 95 نوع	1398	مترطول	1,029,000	
095605	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSY 120 نوع	1398	مترطول	1,227,000	
095606	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSY 150 نوع	1398	مترطول	1,405,000	
095607	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSY 185 نوع	1398	مترطول	1,629,000	
095608	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSEY 240 نوع	1398	مترطول	1,659,000	
095609	کابل 10,6 کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی از نوع میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSEY 300 نوع	1398	مترطول	1,903,000	
095701	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 35 خارجی پی.وی.سی از نوع	1398	مترطول	799,000	
095702	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 50 خارجی پی.وی.سی از نوع	1398	مترطول	878,500	
095703	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 70 خارجی پی.وی.سی از نوع	1398	مترطول	1,007,000	
095704	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 95 خارجی پی.وی.سی از نوع	1398	مترطول	1,154,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
095705	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 120 خارجی پی. پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	1,286,000	
095706	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 150 خارجی پی. پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	1,511,000	
095707	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 185 خارجی پی. پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	1,726,000	
095708	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 240 خارجی پی. پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	1,956,000	
095709	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 300 خارجی پی. پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	2,363,000	
095801	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع 35	1398	مترطول	295,500	
095802	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع 50	1398	مترطول	318,000	
095803	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع 70	1398	مترطول	353,500	
095804	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع 95	1398	مترطول	396,000	
095805	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع 120	1398	مترطول	434,500	
095806	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع 150	1398	مترطول	546,500	
095807	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع 185	1398	مترطول	611,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
095808	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، NA2XSYP شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 240	1398	مترطول	691,500	
095809	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، NA2XSYP شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 300	1398	مترطول	782,000	
095810	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، NA2XSYP شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 400	1398	مترطول	963,500	
095811	کابل 10,6 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، NA2XSYP شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع 500	1398	مترطول	1,101,000	
095901	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 35 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	370,000	
095902	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 50 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	397,500	
095903	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 70 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	439,000	
095904	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 95 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	489,000	
095905	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 120 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	531,000	
095906	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 150 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	651,000	
095907	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 185 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	720,500	
095908	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYPBY 240 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	مترطول	809,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
095909	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x30 به مقطع NA2XSYBY 300 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	متر طول	907,500	
095910	کابل 10,6 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x40 به مقطع NA2XSYBY 400 خارجی پی. وی. سی از نوع	1398	متر طول	1,103,000	
096601	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x35 به مقطع NA2XSEY 35	1398	متر طول	856,000	
096602	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x50 به مقطع NA2XSEY 50	1398	متر طول	942,500	
096603	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x70 به مقطع NA2XSEY 70	1398	متر طول	1,070,000	
096604	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x95 به مقطع NA2XSEY 95	1398	متر طول	1,223,000	
096605	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x120 به مقطع NA2XSEY 120	1398	متر طول	1,355,000	
096606	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x150 به مقطع NA2XSEY 150	1398	متر طول	1,569,000	
096607	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x185 به مقطع NA2XSEY 185	1398	متر طول	1,765,000	
096608	کابل 20,12 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3x240 به مقطع NA2XSEY 240	1398	متر طول	2,008,000	
096701	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3x35 به مقطع NA2XSEYBY 35 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	متر طول	1,091,000	
096702	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3x50 به مقطع NA2XSEYBY 50 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	متر طول	1,188,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
096703	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 70 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,337,000	
096704	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 95 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,504,000	
096705	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 120 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,650,000	
096706	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 150 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,888,000	
096707	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 185 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	2,244,000	
096708	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 240 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	2,509,000	
096801	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع NA2XSY 35	1398	مترطول	341,000	
096802	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع NA2XSY 50	1398	مترطول	372,500	
096803	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع NA2XSY 70	1398	مترطول	411,500	
096804	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1xو به مقطع NA2XSY 95	1398	مترطول	460,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
096805	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع NA2XSJ 120	1398	مترطول	499,000	
096806	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع NA2XSJ 150	1398	مترطول	619,000	
096807	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع NA2XSJ 185	1398	مترطول	684,500	
096808	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع NA2XSJ 240	1398	مترطول	772,500	
096809	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع NA2XSJ 300	1398	مترطول	874,000	
096810	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع NA2XSJ 400	1398	مترطول	1,075,000	
096811	کابل 20,12 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 1x به مقطع NA2XSJ 500	1398	مترطول	1,224,000	
096901	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSJBY 35 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	433,000	
096902	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSJBY 50 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	466,500	
096903	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSJBY 70 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	513,000	
096904	کابل 20,12 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSJBY 95 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	565,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
096905	کابل 20,12 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی‌متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 120 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	611,500	
096906	کابل 20,12 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی‌متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 150 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	735,500	
096907	کابل 20,12 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی‌متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 185 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	810,000	
096908	کابل 20,12 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی‌متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 240 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	908,000	
096909	کابل 20,12 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی‌متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 300 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,014,000	
096910	کابل 20,12 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی‌متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 400 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,231,000	
096911	کابل 20,12 کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی‌متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 500 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,394,000	
097601	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی‌متر مربع 3x و به مقطع NA2XSEY 50	1398	مترطول	1,216,000	
097602	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی‌متر مربع 3x و به مقطع NA2XSEY 70	1398	مترطول	1,360,000	
097603	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی‌متر مربع 3x و به مقطع NA2XSEY 95	1398	مترطول	1,525,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
097604	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSEY 120	1398	مترطول	1,672,000	
097605	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSEY 150	1398	مترطول	1,903,000	
097606	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSEY 185	1398	مترطول	2,120,000	
097607	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSEY 240	1398	مترطول	2,382,000	
097608	کابل 30,18 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع. 3xو به مقطع NA2XSEY 300	1398	مترطول	2,662,000	
097701	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 50 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,519,000	
097702	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 70 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,536,000	
097703	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 95 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,821,000	
097704	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 120 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	2,168,000	
097705	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 150 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	2,435,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
097706	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 185 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	2,675,000	
097707	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 240 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	2,966,000	
097708	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 3xو به مقطع NA2XSEYBY 300 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	3,296,000	
097801	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 50	1398	مترطول	445,500	
097802	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 70	1398	مترطول	493,000	
097803	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 95	1398	مترطول	543,500	
097804	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 120	1398	مترطول	588,500	
097805	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 150	1398	مترطول	711,000	
097806	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 185	1398	مترطول	786,000	
097807	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 240	1398	مترطول	879,000	
097808	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1xو به مقطع NA2XSY 300	1398	مترطول	986,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
097809	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1x به مقطع NA2XSY 400	1398	مترطول	1,200,000	
097810	کابل 30,18 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع میلی متر مربع 1x به مقطع NA2XSY 500	1398	مترطول	1,362,000	
097901	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 50 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	558,500	
097902	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 70 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	610,000	
097903	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 95 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	671,500	
097904	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 120 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	719,000	
097905	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 150 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	850,000	
097906	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 185 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	932,500	
097907	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 240 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,032,000	
097908	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x به مقطع NA2XSYBY 300 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	مترطول	1,150,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم . کابل های فشار متوسط .					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
097909	کابل 30,18 کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش میلی متر 1x و به مقطع NA2XSYBY 400 خارجی پی. وی. سی از نوع مربع.	1398	متر طول	1,377,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم . سرکابل ها و مفصل ها.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100101	یا N2XSYBY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 6 / 6.3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 170×1 به مقاطع NA2XSYBY 16	1398	عدد	5,283,000	
100102	یا N2XSYBY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 6 / 6.3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 185×1 به مقاطع NA2XSYBY 95	1398	عدد	6,703,000	
100103	یا N2XSYBY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 6 / 6.3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 240×1 به مقاطع NA2XSYBY 240	1398	عدد	7,398,000	
100201	یا N2XSEYBY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 6 / 6.3 کیلوولتی میلی‌متر مربع. 3 تا 350×3 به مقاطع NA2XSEYBY 16	1398	عدد	8,169,000	
100202	یا N2XSEYBY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 6 / 6.3 کیلوولتی میلی‌متر مربع. 3 تا 120×3 به مقاطع NA2XSEYBY 70	1398	عدد	8,627,000	
100203	یا N2XSEYBY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 6 / 6.3 کیلوولتی میلی‌متر مربع. 3 تا 185×3 به مقاطع NA2XSEYBY 150	1398	عدد	9,757,000	
100204	یا N2XSEYBY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 6 / 6.3 کیلوولتی میلی‌متر مربع. 3 تا 240×3 به مقاطع NA2XSEYBY 240	1398	عدد	10,368,000	
100301	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 170×1 به مقاطع NA2XSY 16	1398	عدد	5,409,000	
100302	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 185×1 به مقاطع NA2XSY 95	1398	عدد	6,482,000	
100303	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 240×1 به مقاطع NA2XSY 240	1398	عدد	7,713,000	
100304	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 400×1 به مقاطع NA2XSY 300	1398	عدد	11,146,000	
100401	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 70×3 به مقاطع NA2XSEY 16	1398	عدد	8,371,000	
100402	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 185×3 به مقاطع NA2XSEY 95	1398	عدد	10,021,000	
100403	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 240×3 به مقاطع NA2XSEY 240	1398	عدد	10,979,000	
100404	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 400×3 به مقاطع NA2XSEY 300	1398	عدد	14,180,000	
100501	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 50×1 به مقاطع NA2XSY 25	1398	عدد	6,829,000	
100502	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 185×1 به مقاطع NA2XSY 70	1398	عدد	7,516,000	
100503	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 300×1 به مقاطع NA2XSY 240	1398	عدد	8,855,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم . سرکابل ها و مفصل ها.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100601	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x50 مقاطع NA2XSEY 25	1398	عدد	10,329,000	
100602	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x185 مقاطع NA2XSEY 70	1398	عدد	11,838,000	
100603	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x300 مقاطع NA2XSEY 240	1398	عدد	13,891,000	
100701	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1 تا 1x70 مقاطع NA2XSY 50	1398	عدد	8,186,000	
100702	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1 تا 1x150 مقاطع NA2XSY 95	1398	عدد	9,816,000	
100703	یا N2XSY سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1 تا 1x300 مقاطع NA2XSY 185	1398	عدد	12,387,000	
100801	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x70 مقاطع NA2XSEY 50	1398	عدد	12,186,000	
100802	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x150 مقاطع NA2XSEY 95	1398	عدد	13,615,000	
100803	یا N2XSEY سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x300 مقاطع NA2XSEY 185	1398	عدد	16,087,000	
102101	، NYY سرکابل فضای آزاد، برای کابل 6,0 / 1 کیلوولتی چهار سیمه میلی متر مربع. 4 تا 4x50 مقاطع NYCYRY 25 یا NYCY	1398	عدد	5,411,000	
102102	، NYY سرکابل فضای آزاد، برای کابل 6,0 / 1 کیلوولتی چهار سیمه میلی متر مربع. 4 تا 4x185 مقاطع NYCYRY 70 یا NYCY	1398	عدد	7,562,000	
102103	، NYY سرکابل فضای آزاد، برای کابل 6,0 / 1 کیلوولتی چهار سیمه میلی متر مربع. 4 تا 4x300 مقاطع NYCYRY 240 یا NYCY	1398	عدد	9,426,000	
102201	یا N2XSYBY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 6.3 / 6 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1 تا 1x70 مقاطع NA2XSYBY 16	1398	عدد	5,829,000	
102202	یا N2XSYBY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 6.3 / 6 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1 تا 1x185 مقاطع NA2XSYBY 95	1398	عدد	7,302,000	
102203	یا N2XSYBY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 6.3 / 6 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1 تا 1x240 مقاطع NA2XSYBY 240	1398	عدد	7,998,000	
102301	یا N2XSEYBY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 6,3 / 6 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x50 مقاطع NA2XSEYBY 16	1398	عدد	8,337,000	
102302	یا N2XSEYBY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 6,3 / 6 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x120 مقاطع NA2XSEYBY 70	1398	عدد	9,659,000	
102303	یا N2XSEYBY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 6,3 / 6 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3 تا 3x185 مقاطع NA2XSEYBY 150	1398	عدد	11,070,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم . سرکابل ها و مفصل ها.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
102304	N2XSEYBY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 6 / 6 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×به مقطع NA2XSEYBY 240 یا ,	1398	عدد	11,802,000	
102401	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 6 / 10 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 50×به مقاطع NA2XSY 25	1398	عدد	5,882,000	
102402	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 6 / 10 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 120×به مقاطع NA2XSY 70	1398	عدد	6,954,000	
102403	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 6 / 10 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 240×به مقاطع NA2XSY 150	1398	عدد	8,775,000	
102501	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 6 / 10 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 70×به مقاطع NA2XSY 25	1398	عدد	9,481,000	
102502	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 6 / 10 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 240×به مقاطع NA2XSY 95	1398	عدد	11,882,000	
102601	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 50×به مقاطع NA2XSY 25	1398	عدد	7,195,000	
102602	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 185×به مقاطع NA2XSY 70	1398	عدد	9,819,000	
102603	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 300×به مقاطع NA2XSY 240	1398	عدد	11,131,000	
102701	یا N2XSEY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 50×به مقاطع NA2XSEY 25	1398	عدد	11,936,000	
102702	یا N2XSEY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 185×به مقاطع NA2XSEY 70	1398	عدد	13,659,000	
102703	یا N2XSEY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 12 / 20 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 300×به مقاطع NA2XSEY 240	1398	عدد	15,980,000	
102801	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 70×به مقاطع NA2XSY 50	1398	عدد	10,007,000	
102802	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 150×به مقاطع NA2XSY 95	1398	عدد	12,096,000	
102803	یا N2XSY سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 300×به مقاطع NA2XSY 185	1398	عدد	15,255,000	
102901	یا N2XSEY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 70×به مقاطع NA2XSEY 50	1398	عدد	14,052,000	
102902	یا N2XSEY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 150×به مقاطع NA2XSEY 95	1398	عدد	15,516,000	
102903	یا N2XSEY سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه 18 / 30 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 300×به مقاطع NA2XSEY 185	1398	عدد	18,721,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم . سرکابل ها و مفصل ها.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
105601	یا N2XSYBY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 35× به مقاطع NA2XSYBY 16	1398	عدد	6,502,000	
105602	یا N2XSYBY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 70× به مقاطع NA2XSYBY 50	1398	عدد	7,547,000	
105603	یا N2XSYBY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 150× به مقاطع NA2XSYBY 95	1398	عدد	8,114,000	
105604	یا N2XSYBY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 300× به مقاطع NA2XSYBY 185	1398	عدد	10,763,000	
105701	یا N2XSEYBY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 35× به مقاطع NA2XSEYBY 16	1398	سری	15,573,000	
105702	یا N2XSEYBY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 70× به مقاطع NA2XSEYBY 50	1398	سری	16,954,000	
105703	یا N2XSEYBY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 150× به مقاطع NA2XSEYBY 95	1398	سری	20,499,000	
105704	یا N2XSEYBY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 6 / 3 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 300× به مقاطع NA2XSEYBY 185	1398	سری	26,874,000	
105801	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 95× به مقاطع NA2XSY 25	1398	عدد	6,573,000	
105802	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 300× به مقاطع NA2XSY 120	1398	عدد	8,818,000	
105901	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 مقطع NA2XSEY 25	1398	سری	13,267,000	
105902	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 120× به مقاطع NA2XSEY 35	1398	سری	16,922,000	
105903	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 10 / 6 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 240× به مقاطع NA2XSEY 150	1398	سری	19,991,000	
106001	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 95× به مقاطع NA2XSY 25	1398	عدد	8,299,000	
106002	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 240× به مقاطع NA2XSY 120	1398	عدد	9,448,000	
106003	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 1 تا 1 500× به مقاطع NA2XSY 300	1398	عدد	14,750,000	
106101	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 95× به مقاطع NA2XSEY 25	1398	سری	21,144,000	
106102	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی‌متر مربع. 3 تا 3 240× به مقاطع NA2XSEY 120	1398	سری	27,419,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم . سرکابل ها و مفصل ها.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
106103	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه 20 / 12 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×به مقطع NA2XSEY 300	1398	سری	28,385,000	
106201	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 70×به مقاطع NA2XSY 35	1398	عدد	8,818,000	
106202	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 150×به مقاطع NA2XSY 95	1398	عدد	10,853,000	
106203	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 300×به مقاطع NA2XSY 185	1398	عدد	13,259,000	
106204	یا N2XSY مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 1×تا 1 500×به مقاطع NA2XSY 400	1398	عدد	16,842,000	
106301	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 70×به مقاطع NA2XSEY 35	1398	سری	22,624,000	
106302	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 150×به مقاطع NA2XSEY 95	1398	سری	27,920,000	
106303	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 300×به مقاطع NA2XSEY 185	1398	سری	30,373,000	
106304	یا N2XSEY مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه 30 / 18 کیلوولتی، میلی متر مربع. 3×تا 3 500×به مقاطع NA2XSEY 400	1398	سری	25,029,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل یازدهم . کلیدها و پریزها.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
111601	پلاگ (دوشاخه) 16 آمپر 250 ولت یک فازونول.	1398	عدد	44,600	
111701	پلاگ (دوشاخه) 16 آمپر 250 ولت یک فازونول و اتصال زمین (شوکو).	1398	عدد	65,500	
112201	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب توکار.	1398	عدد	126,500	
112202	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب روکار.	1398	عدد	130,500	
112501	پلاگ تلفن (سه شاخه).	1398	عدد	58,500	
113102	پریز ریش تراشی 220 ولت به قدرت 20 ولت آمپر، با ترانسفورماتور حفاظتی، برای نصب توکار.	1398	عدد	0	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل سیزدهم . لوله های پی . وی . سی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
130101	Rigid Heavy) لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین (pg11.	1398	مترطول	76,500	
130102	pg13.5 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	87,900	
130103	pg16 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	94,100	
130104	pg21 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	111,500	
130105	pg29 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	120,000	
130106	pg36 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	132,000	
130107	pg42 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	154,000	
130108	pg48 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی روکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	194,500	
130201	pg11 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	47,300	
130202	pg13.5 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	58,700	
130203	pg16 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	64,800	
130204	pg21 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	82,300	
130205	pg29 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	90,600	
130206	pg36 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	103,500	
130207	pg42 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	125,500	
130208	pg48 ,(Rigid Heavy) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سنگین	1398	مترطول	165,500	
130501	pg11 ,(Rigid Light) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک	1398	مترطول	0	
130502	pg13.5 ,(Rigid Light) . لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک	1398	مترطول	56,700	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل سیزدهم . لوله های پی . وی . سی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
130503	لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک pg16 ,(Rigid Light) .	1398	مترطول	60,000	
130504	لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک pg21 ,(Rigid Light) .	1398	مترطول	71,000	
130505	لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک pg29 ,(Rigid Light) .	1398	مترطول	76,700	
130506	لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک pg36 ,(Rigid Light) .	1398	مترطول	92,800	
130507	لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک pg42 ,(Rigid Light) .	1398	مترطول	99,100	
130508	لوله کشی توکار، با لوله پی. وی. سی سخت سبک pg48 ,(Rigid Light) .	1398	مترطول	0	
رشد کلی :					

پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
150101	کنتور تک فاز الکترونیکی 10-100 آمپر 230 ولت.	1398	عدد	1,739,000	
150102	کنتور تک فاز الکترونیکی 5-100 آمپر 230 ولت.	1398	عدد	1,739,000	
150501	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم 5-120 آمپر، 400 / ولت. 230×3	1398	عدد	4,652,000	
150502	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم 5-100 آمپر، 400 / ولت. 230×3	1398	عدد	4,652,000	
150601	کنتور سه فاز الکترونیکی غیرمستقیم 1-10 آمپر، 400 / ولت. 230×3	1398	عدد	5,551,000	
150701	کنتور سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه 1-10 آمپر، 415 / ولت. 240×3 ~ 100 / 577,×3	1398	عدد	20,156,000	
150702	کنتور سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه 1-10 آمپر، 100 / ولت. 577,×3	1398	عدد	30,949,000	
150901	ساعت فرمان 220 ولتی 50 هرتز با کوک ذخیره برای 24 ساعت، برای مدارهای فرمان.	1398	عدد	0	
151001	فوتوسل 220 ولتی 50 هرتز، برای مدارهای فرمان و روشنایی ساخت داخل.	1398	عدد	574,000	
151601	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز، برای اتصال مستقیم و به ابعاد میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر جریان اسمی 15، 25، 144×144 یا 60 آمپر. 40	1398	عدد	0	
151602	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز، برای اتصال مستقیم و به ابعاد میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر جریان اسمی 100 144×144 آمپر.	1398	عدد	0	
151603	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز، برای اتصال به ترانس میلی متر، برای 144×آمپر و به ابعاد 144 XXX یا 1 / XXX جریان 5 / نصب در تابلو.	1398	عدد	0	
151604	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز، برای اتصال مستقیم و به ابعاد میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر جریان اسمی 15، 25، 40 96×96 یا 60 آمپر.	1398	عدد	0	
151605	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز، برای اتصال مستقیم و به ابعاد میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر جریان اسمی 100 آمپر. 96×96	1398	عدد	0	
151606	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز، برای اتصال به ترانس میلی متر، برای نصب 96×آمپر و به ابعاد 96 XXX یا 1 / XXX جریان 5 / در تابلو.	1398	عدد	995,500	
151701	ولت متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی 250 یا 144×144 ولت. 500	1398	عدد	2,665,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
151702	ولت متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز برای اتصال به ترانس ولتاژ میلی متر، برای 144× ولت و به ابعاد 144 XXX یا 110 / XXX / 100 نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی 250 یا 500 ولت.	1398	عدد	3,100,000	
151703	ولت متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی 250 یا 500×96 500 ولت.	1398	عدد	1,046,000	
151704	ولت متر آنالوگ جریان متناوب 15 تا 65 هرتز برای اتصال به ترانس ولتاژ میلی متر، برای 96× ولت و به ابعاد 96 XXX یا 110 / XXX / 100 نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی 250 یا 500 ولت.	1398	عدد	0	
151801	144× ولت متر آنالوگ جریان متناوب 45 تا 65 هرتز سه فاز، به ابعاد 144 یا 1 / XXX میلی متر، برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان 5 / آمپر و ولتاژ 100 یا 380 ولت. XXX	1398	عدد	793,000	
151802	96× ولت متر آنالوگ جریان متناوب 45 تا 65 هرتز سه فاز، به ابعاد 96 یا 1 / XXX میلی متر برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان 5 / آمپر و ولتاژ 100 یا 380 ولت. XXX	1398	عدد	973,000	
151901	144× ولت متر آنالوگ جریان متناوب 45 تا 65 هرتز سه فاز، به ابعاد 144 یا 1 / XXX میلی متر برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان 5 / آمپر و ولتاژ 100 یا 380 ولت. XXX	1398	عدد	555,000	
152301	144× کسینوس فی متر آنالوگ سه فاز 45 تا 65 هرتز، به ابعاد 144 یا XXX میلی متر، برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان 5 / آمپر و اتصال به ترانس ولتاژ (100 ولت) یا اتصال مستقیم (380 / XXX ولت) با نشان دهنده (پس فاز 5.0 -1 -0.5 پیش فاز).	1398	عدد	0	
152302	96× میلی متر، کسینوس فی متر آنالوگ سه فاز 45 تا 65 هرتز، به ابعاد 96 آمپر XXX یا 1 / XXX برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان 5 / و اتصال به ترانس ولتاژ (100 ولت) یا اتصال مستقیم (380 ولت) با نشان دهنده (پس فاز 5.0 -1 -0.5 پیش فاز).	1398	عدد	0	
152401	میلی متر و 144× فرکانس متر آنالوگ از نوع رزونانسی به ابعاد 144 فرکانس اسمی 50 هرتز برای نصب در تابلو با ولتاژهای اسمی 220، یا 380 ولت و با نشان دهنده 46-54 هرتز. 100	1398	عدد	0	
152402	میلی متر و فرکانس 96× فرکانس متر آنالوگ از نوع رزونانسی به ابعاد 96 اسمی 50 هرتز برای نصب در تابلو با ولتاژهای اسمی 220، 100 یا 380 ولت و با نشان دهنده 47-53 هرتز.	1398	عدد	0	
153101	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل 5.150، 5.100، 5.75 و 200.5.	1398	عدد	1,489,000	
153102	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل 5.250، 5.300 و 5.400.	1398	عدد	991,000	
153103	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل 5.500، 5.600، 5.750 و 800.5.	1398	عدد	927,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
153104	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل 5.1000، 5.1200 و 1500.5	1398	عدد	1,133,000	
153105	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل 5.2000، 5.2500 و 3000.5	1398	عدد	1,715,000	
153106	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل 5.4000	1398	عدد	2,380,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . وسایل فشار متوسط تابلویی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
160101	دژنکتور کم روغن 6 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل. 25	1398	عدد	40,232,000	
160102	دژنکتور کم روغن 11 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل. 25	1398	عدد	55,619,000	
160103	دژنکتور کم روغن 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل. 25	1398	عدد	63,699,000	
160104	دژنکتور کم روغن 33 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل. 25	1398	عدد	226,359,000	
160105	کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه SF6 16 دژنکتور 20 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	85,959,000	
160106	کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه SF6 16 دژنکتور 33 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	266,860,000	
160107	دژنکتور خلاء، 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه 16 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	229,591,000	
160108	دژنکتور خلاء، 33 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه 16 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	0	
160201	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی 20 تا 80 آمپر به طور کامل.	1398	عدد	15,161,000	
160202	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی 100 تا 150 آمپر به طور کامل.	1398	عدد	16,383,000	
160203	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی 200 تا 400 آمپر به طور کامل.	1398	عدد	18,049,000	
160301	دژنکتور کم روغن 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	0	
160302	کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه SF6 16 دژنکتور 20 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	204,139,000	
160303	دژنکتور خلاء، 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه 16 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	229,591,000	
160401	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار 6 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربهای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	1398	عدد	15,732,000	
160402	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار 11 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربهای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	1398	عدد	25,989,000	
160403	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربهای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	1398	عدد	25,900,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . وسایل فشار متوسط تابلویی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
160404	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار 33 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	1398	عدد	28,262,000	
160501	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	40,286,000	
160601	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 6 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل. 40	1398	عدد	34,414,000	
160602	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 6 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای کیلوآمپر فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه 40 گیر، به طور کامل.	1398	عدد	38,771,000	
160603	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 11 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	1398	عدد	34,651,000	
160604	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 11 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر، فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	1398	عدد	39,009,000	
160605	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	1398	عدد	34,651,000	
160606	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	1398	عدد	39,009,000	
160607	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 33 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	1398	عدد	0	
160608	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 33 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	1398	عدد	0	
160701	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	0	
160702	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر فیوزدار با سه عدد فیوز فشار متوسط با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	0	
160703	سکسیونر قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب SF6 کیلوآمپر از نوع در سلول کامپکت.	1398	عدد	98,951,000	
160704	سکسیونر قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 فیوزدار با سه عدد فیوز فشار متوسط با فرمان قطع و SF6 کیلوآمپر از نوع وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	15,616,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . وسایل فشار متوسط تابلویی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
160705	سکسیونر قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر از نوع خلاء با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	0	
160706	سکسیونر قابل قطع زیر بار 20 کیلوولتی 630 آمپری با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر از نوع خلاء، فیوزدار با سه عدد فیوز فشار متوسط با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	1398	عدد	0	
160901	کلید اتصال زمین سه پل 6 کیلوولتی با جریان ضربه‌ای 50 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	11,055,000	
160902	کلید اتصال زمین سه پل 11 کیلوولتی با جریان ضربه‌ای 50 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	11,462,000	
160903	کلید اتصال زمین سه پل 20 کیلوولتی با جریان ضربه‌ای 50 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	11,962,000	
160904	کلید اتصال زمین سه پل 33 کیلوولتی با جریان ضربه‌ای 50 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	عدد	13,998,000	
161001	پایه فیوز 6 کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	1398	عدد	2,886,000	
161002	پایه فیوز 11 کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	1398	عدد	3,375,000	
161003	پایه فیوز 20 کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	1398	عدد	4,292,000	
161004	پایه فیوز 33 کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	1398	عدد	4,984,000	
161101	فشنگ فیوز 6 کیلوولتی 16 آمپری.	1398	عدد	2,520,000	
161102	فشنگ فیوز 6 کیلوولتی 25 آمپری.	1398	عدد	2,520,000	
161103	فشنگ فیوز 6 کیلوولتی 40 آمپری.	1398	عدد	2,520,000	
161104	فشنگ فیوز 6 کیلوولتی 63 آمپری.	1398	عدد	2,642,000	
161105	فشنگ فیوز 6 کیلوولتی 100 آمپری.	1398	عدد	2,683,000	
161106	فشنگ فیوز 11 کیلوولتی 16 آمپری.	1398	عدد	2,723,000	
161107	فشنگ فیوز 11 کیلوولتی 25 آمپری.	1398	عدد	2,723,000	
161108	فشنگ فیوز 11 کیلوولتی 40 آمپری.	1398	عدد	2,805,000	
161109	فشنگ فیوز 11 کیلوولتی 63 آمپری.	1398	عدد	2,805,000	
161110	فشنگ فیوز 11 کیلوولتی 100 آمپری.	1398	عدد	2,845,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . وسایل فشار متوسط تابلویی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
161111	فشنگ فیوز 20 کیلوولتی 16 آمپری.	1398	عدد	3,193,000	
161112	فشنگ فیوز 20 کیلوولتی 25 آمپری.	1398	عدد	3,193,000	
161113	فشنگ فیوز 20 کیلوولتی 40 آمپری.	1398	عدد	3,193,000	
161114	فشنگ فیوز 20 کیلوولتی 63 آمپری.	1398	عدد	3,274,000	
161115	فشنگ فیوز 20 کیلوولتی 100 آمپری.	1398	عدد	3,274,000	
161116	فشنگ فیوز 33 کیلوولتی 16 آمپری.	1398	عدد	3,396,000	
161117	فشنگ فیوز 33 کیلوولتی 25 آمپری.	1398	عدد	3,396,000	
161118	فشنگ فیوز 33 کیلوولتی 40 آمپری.	1398	عدد	3,478,000	
161119	فشنگ فیوز 33 کیلوولتی 63 آمپری.	1398	عدد	3,478,000	
161120	فشنگ فیوز 33 کیلوولتی 100 آمپری.	1398	عدد	3,600,000	
161201	ترانسفورماتور جری-ان 6 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 5 تا 50 / 5.	1398	عدد	13,700,000	
161202	ترانسفورماتور جریان 6 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 75 تا 300 / 5.	1398	عدد	15,245,000	
161203	ترانسفورماتور جریان 6 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 400 تا 600 / 5.	1398	عدد	16,650,000	
161204	ترانسفورماتور جریان 11 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 5 تا 50 / 5.	1398	عدد	19,226,000	
161205	ترانسفورماتور جریان 11 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 75 تا 300 / 5.	1398	عدد	20,280,000	
161206	ترانسفورماتور جریان 11 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 400 تا 600 / 5.	1398	عدد	22,348,000	
161207	ترانسفورماتور جریان 20 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 5 تا 50 / 5.	1398	عدد	21,033,000	
161208	ترانسفورماتور جریان 20 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 75 تا 300 / 5.	1398	عدد	20,789,000	
161209	ترانسفورماتور جریان 20 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 400 تا 600 / 5.	1398	عدد	21,301,000	
161210	ترانسفورماتور جریان 33 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 5 تا 50 / 5.	1398	عدد	22,740,000	
161211	ترانسفورماتور جریان 33 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 75 تا 300 / 5.	1398	عدد	22,252,000	
161212	ترانسفورماتور جریان 33 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5 / 400 تا 600 / 5.	1398	عدد	22,911,000	
161301	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل 6 کیلوولتی با نسبت تبدیل 100 / 6000 ولت.	1398	عدد	19,470,000	
161302	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل 6 کیلوولتی با نسبت تبدیل 100 / 6000 ولت.	1398	عدد	20,934,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . وسایل فشار متوسط تابلویی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
161303	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل 11 کیلوولتی با نسبت تبدیل 11000 / 100 ولت.	1398	عدد	20,690,000	
161304	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل 11 کیلوولتی با نسبت تبدیل 11000 / 100 ولت.	1398	عدد	22,763,000	
161305	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل 20 کیلوولتی با نسبت تبدیل 20000 / 100 ولت.	1398	عدد	21,301,000	
161306	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل 20 کیلوولتی با نسبت تبدیل 20000 / 100 ولت.	1398	عدد	22,984,000	
161307	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل 33 کیلوولتی با نسبت تبدیل 33000 / 100 ولت.	1398	عدد	28,594,000	
161308	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل 33 کیلوولتی با نسبت تبدیل 33000 / 100 ولت.	1398	عدد	32,399,000	
161401	رله ثانویه جهت اتصال به ترانسفورماتور جریان.	1398	عدد	34,196,000	
161601	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی 6 کیلوولت و 10 کیلوآمپر.	1398	سری (3 عدد)	14,432,000	
161602	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی 11 کیلوولت و 10 کیلوآمپر.	1398	سری (3 عدد)	14,724,000	
161603	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی 20 کیلوولت و 10 کیلوآمپر.	1398	سری (3 عدد)	20,578,000	
161604	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی 33 کیلوولت و 10 کیلوآمپر.	1398	سری (3 عدد)	20,578,000	
161701	کات اوت فیوز 6 کیلوولت با پایه 100 آمپری با المان مربوط.	1398	سری (3 عدد)	6,470,000	
161702	کات اوت فیوز 11 کیلوولت با پایه 100 آمپری با المان مربوط.	1398	سری (3 عدد)	7,897,000	
161703	کات اوت فیوز 20 کیلوولت با پایه 100 آمپری با المان مربوط.	1398	سری (3 عدد)	7,824,000	
161704	کات اوت فیوز 33 کیلوولت با پایه 100 آمپری با المان مربوط.	1398	سری (3 عدد)	8,737,000	
161705	کات اوت ریکلوزر 20 کیلوولت با پایه 100 آمپری با المانهای مربوط.	1398	سری (3 عدد)	9,855,000	
161801	مقره اتکانی داخلی 6 کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه ای ساکن 65 کیلوولت. 1000	1398	عدد	666,500	
161802	مقره اتکانی داخلی 11 کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه ای ساکن 85 کیلوولت. 1000	1398	عدد	756,500	
161803	مقره اتکانی داخلی 20 کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه ای ساکن 125 کیلوولت. 1000	1398	عدد	3,153,000	
161804	مقره اتکانی داخلی 33 کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه ای ساکن 170 کیلوولت. 1000	1398	عدد	1,202,000	
161901	مقره عبوری داخلی 11 کیلوولتی با ولتاژ ضربه ای ساکن 80 کیلوولت 630 آمپری و جریان ضربه ای 10 کیلوآمپر.	1398	عدد	1,184,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل شانزدهم . وسایل فشار متوسط تابلویی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
161902	مقره عبوری داخلی 20 کیلوولتی با ولتاژ ضربه‌ای ساکن 125 کیلوولت 630 آمپری و جریان ضربه‌ای 10 کیلوآمپر.	1398	عدد	1,554,000	
162001	سانتی‌متر با 85×200×سلول فشار متوسط 6 کیلوولتی به ابعاد تقریبی 85 قدرت قطع 250 مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت میلی‌متر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک 2 پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل).	1398	دستگاه	39,471,000	
162002	سانتی‌متر با 90×220×سلول فشار متوسط 11 کیلوولتی به ابعاد تقریبی 90 قدرت قطع 350 مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت میلی‌متر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک 2 پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل).	1398	دستگاه	39,708,000	
162003	سانتی‌متر 115×250×سلول فشار متوسط 20 کیلوولتی به ابعاد تقریبی 115 با قدرت قطع 500 مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت 5.2 میلی‌متر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک (پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	1398	دستگاه	47,957,000	
162004	سانتی‌متر 165×275×سلول فشار متوسط 33 کیلوولتی به ابعاد تقریبی 160 با قدرت قطع 700 مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت 5.2 میلی‌متر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک (پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	1398	دستگاه	75,425,000	
162202	سلول فشار متوسط فلزی کشونی، ایستاده تمام بسته به ابعاد تقریبی سانتی‌متر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 5.2×90×165 میلی‌متر، شامل یک عدد دژنکتور کم روغن 20 کیلوولتی 1250 آمپر با جریان نامی قطع اتصال کوتاه 16 کیلوآمپر، نصب شده روی ارابه کشونی با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	دستگاه	0	
162302	سلول فشار متوسط فلزی کشونی، ایستاده تمام بسته به ابعاد تقریبی سانتی‌متر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 5.2×90×165 میلی‌متر، شامل یک عدد دژنکتور کم روغن 20 کیلوولتی 1250 آمپر با جریان نامی قطع اتصال کوتاه 16 کیلوآمپر، نصب شده روی ارابه کشونی و یک عدد کلید اتصال زمین سه پل 20 کیلوولت با جریان ضربه‌ای 40 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	1398	دستگاه	0	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم .					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
180101	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 5 کیلووار.	1398	دستگاه	3,377,000	
180102	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 5.7 کیلووار.	1398	دستگاه	3,942,000	
180103	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 10 کیلووار.	1398	دستگاه	4,392,000	
180104	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 5.12 کیلووار.	1398	دستگاه	4,858,000	
180105	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 15 کیلووار.	1398	دستگاه	5,748,000	
180106	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 20 کیلووار.	1398	دستگاه	7,130,000	
180107	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 25 کیلووار.	1398	دستگاه	8,249,000	
180108	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 30 کیلووار.	1398	دستگاه	10,104,000	
180109	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 40 کیلووار.	1398	دستگاه	12,512,000	
180110	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 50 کیلووار.	1398	دستگاه	14,668,000	
180401	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای 6 پله.	1398	دستگاه	9,654,000	
180402	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای 12 پله.	1398	دستگاه	15,148,000	
180403	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای 18 پله.	1398	دستگاه	0	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . ترانسفورماتورهای فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190101	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 50 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	81,775,000	
190102	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 75 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	220,290,000	
190103	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 100 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	251,870,000	
190104	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 125 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	318,389,000	
190105	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 160 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	328,513,000	
190106	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 200 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	392,149,000	
190107	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 250 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	424,266,000	
190108	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 315 کیلوولت آمپر. 11000	1398	دستگاه	495,408,000	
190109	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 11000 ولت 50 هرتز، به قدرت 400 کیلوولت آمپر. 231 / 400	1398	دستگاه	593,278,000	
190110	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 11000 ولت 50 هرتز، به قدرت 500 کیلوولت آمپر. 231 / 400	1398	دستگاه	688,708,000	
190111	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 630 کیلوولت آمپر، بارله 11000 حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	833,832,000	
190112	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 800 کیلوولت آمپر، بارله 11000 حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	983,268,000	
190113	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 1000 کیلوولت آمپر، بارله 11000 حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	148,863,000	
190114	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 1250 کیلوولت آمپر، بارله 11000 حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	376,549,000	
190115	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب در داخل ساختمان، سه فاز، 231,400 ولت 50 هرتز، به قدرت 1600 کیلوولت آمپر، بارله 11000 حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	700,648,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . ترانسفورماتورهای فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190201	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 50 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	81,775,000	
190202	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 75 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	220,290,000	
190203	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 100 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	251,870,000	
190204	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 125 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	318,389,000	
190205	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 160 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	328,513,000	
190206	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 160 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	392,149,000	
190207	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 250 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	424,266,000	
190208	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 315 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	495,408,000	
190209	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 400 کیلو ولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	593,278,000	
190210	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 500 کیلو ولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	688,708,000	
190211	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 630 کیلو ولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	833,832,000	
190212	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 800 کیلو ولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	983,268,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . ترانسفورماتورهای فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190213	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 1000 کیلو ولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	148,863,00	
190214	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 1250 کیلو ولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	376,549,00	
190215	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد، سه فاز، 231,400,11000 ولت، 50 هرتز با قدرت 1600 کیلو ولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	700,648,00	
190301	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 25 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	46,813,000	
190302	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 50 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	204,868,000	
190303	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 75 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	243,252,000	
190304	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 100 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	294,565,000	
190305	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 125 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	348,401,000	
190306	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 160 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	383,533,000	
190307	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 200 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	431,480,000	
190308	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 250 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	499,157,000	
190309	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 315 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	583,409,000	
190310	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 400 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	716,514,000	
190311	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 500 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	911,394,000	
190312	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 630 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	1,072,133,00	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . ترانسفورماتورهای فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190313	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 800 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	208,279,00	
190314	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 1000 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	437,156,00	
190315	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 1250 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	607,789,00	
190316	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 1600 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	043,498,00	
190317	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 2000 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	390,333,00	
190318	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 2500 کیلوولت آمپر، و بارله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	617,362,00	
190319	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز 231,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 10 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	23,451,000	
190320	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز 231,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 15 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	32,295,000	
190321	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز 231,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 25 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	48,304,000	
190401	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 50 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	204,868,000	
190402	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 75 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	243,252,000	
190403	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 100 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	294,565,000	
190404	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 125 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	348,401,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . ترانسفورماتورهای فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190405	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 160 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	83,533,000	
190406	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 200 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	31,480,000	
190407	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 250 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	99,157,000	
190408	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 315 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	83,409,000	
190409	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 400 کیلو ولت آمپر، با رله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	716,444,000	
190410	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 500 کیلو ولت آمپر، با رله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	11,688,000	
190411	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 630 کیلو ولت آمپر، با رله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	72,133,000	
190412	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 800 کیلو ولت آمپر، با رله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	208,279,000	
190413	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 1000 کیلو ولت آمپر، با رله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	437,156,000	
190414	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 1250 کیلو ولت آمپر، با رله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	607,789,000	
190415	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب روی سکوی زمینی در فضای آزاد به قدرت 1600 کیلو ولت آمپر، با رله حفاظتی بوخ هولتز.	1398	دستگاه	44,069,000	
190501	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 160 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	45,076,000	
190502	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231,400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 200 کیلو ولت آمپر.	1398	دستگاه	41,030,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نوزدهم . ترانسفورماتورهای فشار متوسط .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
190503	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 250 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	667,777,000	
190504	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 315 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	735,884,000	
190505	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 400 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	770,448,000	
190506	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 500 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	876,695,000	
190507	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 630 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	106,799,000	
190508	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 800 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	314,662,000	
190509	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 1000 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	528,623,000	
190510	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 1250 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	775,446,000	
190511	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 1600 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	135,121,000	
190512	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 2000 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	569,845,000	
190513	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 2500 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	994,018,000	
190514	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز 231.400,20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 3150 کیلوولت آمپر.	1398	دستگاه	0	
190601	رله حفاظت ترانسفورماتور، نوع بوخهلتس.	1398	عدد	16,279,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیستم . وسایل شبکه .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
200201	، به ارتفاع 8 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 200 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	5,390,000	
200202	، به ارتفاع 8 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 400 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	7,031,000	
200203	، به ارتفاع 8 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 600 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	7,716,000	
200204	، به ارتفاع 8 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 800 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	8,799,000	
200301	، به ارتفاع 9 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 200 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	8,393,000	
200302	، به ارتفاع 9 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 200 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	9,589,000	
200303	، به ارتفاع 9 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 600 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	11,435,000	
200304	، به ارتفاع 9 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 800 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	12,226,000	
200401	، به ارتفاع 10 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 200 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	9,340,000	
200402	، به ارتفاع 10 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 400 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	10,247,000	
200403	، به ارتفاع 10 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 600 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	12,568,000	
200404	، به ارتفاع 10 متر با ، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ کششی حدود 800 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	12,808,000	
200501	، به ارتفاع 12 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 200 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	12,266,000	
200502	، به ارتفاع 12 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 400 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	13,164,000	
200503	، به ارتفاع 12 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 600 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	16,365,000	
200504	، به ارتفاع 12 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 800 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	17,719,000	
200505	، به ارتفاع 12 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 1000 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	19,945,000	
200506	، به ارتفاع 12 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 1200 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	21,847,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیستم . وسایل شبکه .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
200601	، به ارتفاع 14 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 400 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	18,343,000	
200602	، به ارتفاع 14 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 600 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	22,097,000	
200603	، به ارتفاع 14 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 800 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	24,667,000	
200604	، به ارتفاع 14 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 1000 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	25,928,000	
200605	، به ارتفاع 14 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 1200 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	29,416,000	
200606	، به ارتفاع 14 متر، با میلگرد آجدار و تحمل کششی H تیر بتونی برق تیپ حدود 1500 کیلوگرم، برای نصب در زمینهای نرم.	1398	عدد	24,943,000	
200701	پایه فلزی برای توزیع نیروی برق، ساخته شده از نبشی، ناودانی و پروفیل‌های مشابه، شامل برش، جوش، خم کاری‌های لازم به طور کامل، با یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی اکریلی مرغوب روی کارهای انجام شده، به ارتفاع تا 15 متر.	1398	کیلوگرم	82,200	
200801	پایه فلزی چراغ برق، تهیه شده از لوله سیاه با صفحه انتهایی، شامل برش، جوش، خم کاری‌های لازم و تعبیه محل فیوزها و پیچ اتصال زمین به طور کامل، با یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی اکریلی مرغوب روی کارهای انجام شده.	1398	کیلوگرم	104,000	
201401	کنسول گالوانیزه گرم برای پایه های برق، به منظور مصارف مختلف طبق نقشه و مشخصات.	1398	کیلوگرم	76,200	
201601	اتریه یک خانه برای مقره چرخی، با میله واشپیل گالوانیزه، به ابعاد تسمه میلی‌متر. 40x5	1398	عدد	294,500	
201602	اتریه دوخانه باراک مربوط، برای مقره چرخی، با میله واشپیل گالوانیزه، به میلی‌متر. 5x ابعاد تسمه 40	1398	عدد	362,500	
201603	اتریه سه خانه باراک مربوط، برای مقره چرخی، با میله واشپیل گالوانیزه، به میلی‌متر. 5x ابعاد تسمه 40	1398	عدد	428,500	
201604	اتریه پنج خانه باراک مربوط، برای مقره چرخی، با میله واشپیل گالوانیزه، به میلی‌متر. 5x ابعاد تسمه 40	1398	عدد	587,000	
201701	پراکت جلوپرسه خانه با اتریه های مربوط، ساخته شده از نبشی نمره 6 گالوانیزه گرم.	1398	عدد	1,452,000	
201702	پراکت جلوپرنج خانه با اتریه های مربوط، ساخته شده از نبشی نمره 6 گالوانیزه گرم.	1398	عدد	1,842,000	
201801	S80. مقره چرخی فشار ضعیف	1398	عدد	402,500	
201802	S70. مقره چرخی فشار ضعیف	1398	عدد	389,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیستم . وسایل شبکه .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
201901	مقره سوزنی چینی رادیوفریت 20 کیلوولت، باپایه مربوط، درراس تیر.	1398	عدد	591,500	
201902	مقره سوزنی چینی رادیوفریت 20 کیلوولت، باپایه مربوط، ساقه کوتاه، برای کنسول فلزی.	1398	عدد	0	
201903	مقره سوزنی چینی رادیوفریت 20 کیلوولت، باپایه های مربوط، ساقه بلند، برای کنسول چوبی.	1398	عدد	716,500	
202001	دو عدد مقره بشقابی چینی 20 کیلوولت، بانیروی کششی 7000 کیلوگرمی، تمام لوازم مربوط، مانند ساکت، ای پال، ای شیکل و مهره چشمی.	1398	سری	3,030,000	
202002	سه عدد مقره بشقابی چینی 20 کیلوولت، بانیروی کششی 7000 کیلوگرمی، تمام لوازم مربوط، مانند ساکت، ای پال، ای شیکل و مهره چشمی.	1398	سری	3,821,000	
202003	سه عدد مقره بشقابی چینی 20 کیلوولت، بانیروی کششی 12000 کیلوگرمی، تمام لوازم مربوط، مانند ساکت، ای پال، ای شیکل و مهره چشمی.	1398	سری	5,586,000	
202101	میله جلوبرنده برای ردیف 0202001.	1398	عدد	0	
202401	کلمپ هوایی یک پیچه از نوع مسی، برای سیمهای هوایی به مقطع 16 تا 35 میلی متر مربع.	1398	عدد	68,600	
202402	کلمپ هوایی یک پیچه از نوع مسی، برای سیمهای هوایی به مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	1398	عدد	88,100	
202501	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع مسی، برای سیمهای هوایی به مقطع 16 تا 35 میلی متر مربع.	1398	عدد	72,400	
202502	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع مسی، برای سیمهای هوایی به مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	1398	عدد	101,500	
202503	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع مسی، برای سیمهای هوایی به مقطع 95 تا 185 میلی متر مربع.	1398	عدد	190,500	
202601	کلمپ هوایی یک پیچه از نوع آلومینیومی، برای سیمهای هوایی به مقطع 35 تا 70 میلی متر مربع.	1398	عدد	105,000	
202701	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع آلومینیومی، برای سیمهای هوایی به مقطع 35 تا 70 میلی متر مربع.	1398	عدد	141,500	
202702	کلمپ هوایی دو پیچه از نوع آلومینیومی، برای سیمهای هوایی به مقطع 95 تا 185 میلی متر مربع.	1398	عدد	213,500	
202801	کلمپ آویزی دو پیچه آلومینیومی، نمره 35 تا 70 میلی متر مربع.	1398	عدد	620,000	
202802	کلمپ آویزی دو پیچه آلومینیومی، نمره 95 تا 240 میلی متر مربع.	1398	عدد	929,000	
202901	کلمپ انتهایی سه پیچه (سیم گیر).	1398	عدد	1,113,000	
202902	کلمپ انتهایی چهار پیچه (سیم گیر).	1398	عدد	1,174,000	
202903	کلمپ انتهایی پنج پیچه (سیم گیر).	1398	عدد	1,621,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیستم . وسایل شبکه .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
203001	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم آلومینیوم فولادبه مقطع 35 تا 70، میلی مترمربع.	1398	عدد	2,502,000	
203002	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم آلومینیوم فولادبه مقطع 95 تا 240 میلی مترمربع.	1398	عدد	2,534,000	
203101	ارمورراد برای سیم آلومینیومی به مقطع 35 تا 70 میلی متر مربع.	1398	عدد	432,500	
203102	ارمورراد برای سیم آلومینیومی به مقطع 95 تا 240 میلی متر مربع.	1398	عدد	525,000	
203201	سیم لخت مسی به مقطع 10 تا 16 میلی مترمربع، برای سیم کشی هوایی.	1398	کیلوگرم	395,500	
203202	سیم لخت مسی به مقطع 25 تا 35 میلی مترمربع، برای سیم کشی هوایی.	1398	کیلوگرم	611,500	
203203	سیم لخت مسی به مقطع 50 تا 70 میلی مترمربع، برای سیم کشی هوایی.	1398	کیلوگرم	390,000	
203204	سیم لخت مسی به مقطع 95 تا 185 میلی مترمربع، برای سیم کشی هوایی.	1398	کیلوگرم	390,000	
203301	سیم هوایی آلومینیومی باوایدون مغز فولادی مطابق با DIN048204 یا BS215، برای سیم کشی هوایی به مقطع 35 تا 70 میلی مترمربع.	1398	کیلوگرم	266,000	
203302	سیم هوایی آلومینیومی باوایدون مغز فولادی مطابق با DIN048204 یا BS215، برای سیم کشی هوایی به مقطع 95 تا 185 میلی مترمربع.	1398	کیلوگرم	271,000	
203303	سیم هوایی آلومینیومی باوایدون مغز فولادی مطابق با DIN048204 یا BS215، برای سیم کشی هوایی به مقطع 240 تا 300 میلی مترمربع.	1398	کیلوگرم	276,000	
203401	سیم گالوانیزه به مقطع 16 میلی متر مربع، برای سیم کشی هوایی.	1398	کیلوگرم	167,000	
203402	سیم گالوانیزه به مقطع 25 تا 35 میلی مترمربع برای سیم کشی هوایی.	1398	کیلوگرم	175,000	
203403	سیم گالوانیزه به مقطع 50 تا 70 میلی مترمربع برای سیم کشی هوایی.	1398	کیلوگرم	206,500	
203501	مهارتیرهای برق 10 تا 14 متری به طور کامل، شامل پیچ خمیده، سیم مهار، بست سه پیچه، مقره مهار، مهارکش، میله مهار، گوشواره، کنده مهار، صفحه مهار.	1398	دستگاه	5,832,000	
203502	مهارتیرهای برق 8 تا 9 متری به طور کامل، شامل پیچ خمیده، سیم مهار، بست سه پیچه، مقره مهار، مهارکش، میله مهار، گوشواره، کنده مهار، صفحه مهار.	1398	دستگاه	5,411,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی .

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
221102	دستگاه تلفن رومیزی ساده، با شماره گیر الکترونیک (فشاری) ساخت داخل.	1398	عدد	0	
221202	دستگاه تلفن دیواری، با شماره گیر الکترونیک (فشاری) ساخت داخل.	1398	عدد	0	
221301	دستگاه تلفن دیواری فلزی مخصوص نصب در فضای آزاد داخل کارخانه ها، به طور کامل ساخت داخل.	1398	عدد	0	
221401	سیستم تلفن رئیس و منشی، شامل دو خط خارجی و دو خط داخلی، با شماره گیر الکترونیک، موزیک انتظار، به طور کامل ساخت داخل.	1398	عدد	0	
221402	سیستم تلفن رئیس و منشی، شامل دو خط خارجی و 4 خط داخلی، با شماره گیر الکترونیک، موزیک انتظار، به طور کامل ساخت داخل.	1398	عدد	0	
221501	سیستم تلفن ردیفی، شامل سه خط خارجی، 10 خط داخلی، 10 دستگاه تلفن مخصوص و مرکز مربوط با موزیک انتظار، به طور کامل ساخت داخل.	1398	دستگاه	0	
221502	سیستم تلفن ردیفی، شامل سه خط خارجی، 10 خط داخلی، 6 دستگاه تلفن مخصوص و مرکز مربوط با موزیک انتظار، به طور کامل.	1398	دستگاه	0	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
240301	پایه مخصوص نصب آنتن گیرنده تلویزیون، ساخته شده از لوله گالوانیزه به طول حدود 5,2 متر و به قطر 3 سانتی متر با درپوش باران گیر و بستهای لازم و تمام متعلقات.	1398	دستگاه	2,015,000	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تأسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل بیست و پنجم . سیستم مادر ساعت					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
250101	مادر ساعت الکترونیکی کریستالی، با دقت تاخیر حدود یک دقیقه در سال، برای کار با تعداد گروه 50 تایی ساعت مجهز به شارژر باطری، برای 2 ساعت زمان پشتیبانی قطع برق، قابل کار با ولتاژ 220 ولت متناوب و مجهز به تنظیم کننده سریع.	1398	دستگاه	0	
250305	دستگاه ثبت وقت (حضور و غیاب) تحت شبکه با قابلیت کار با کارت مغناطیسی.	1398	دستگاه	13,844,000	
250306	دستگاه ثبت وقت (حضور و غیاب) تحت شبکه با قابلیت کار با کارت مغناطیسی و اثر انگشت به طور کامل.	1398	دستگاه	16,120,000	
250401	ساعت فرعی یکطرفه دیواری یا آویز، قابل تغذیه از مادر ساعت، با سیستم نوسانی یک ثانیه ای، بدون صدا، به قطر حدود 40 سانتی متر.	1398	عدد	5,480,000	
250501	ساعت فرعی دوطرفه آویز، قابل تغذیه از مادر ساعت، با سیستم نوسانی یک ثانیه ای، بدون صدا، به قطر تا 40 سانتی متر.	1398	عدد	11,124,000	
250802	سانتی متر 20x ساعت دیواری دیجیتالی مخصوص اتاق عمل به ابعاد تا 60 مجهز به نمایشگر تاریخ، ساعت و 3 کورنومتر مجزا به طور کامل.	1398	عدد	15,306,000	
250901	ساعت دیواری روکار یکطرفه، قابل تغذیه با باطری، با سیستم نوسانی یک ثانیه ای، بدون صدا، تا قطر 30 سانتی متر.	1398	عدد	1,899,000	
250902	ساعت دیواری روکار یکطرفه، قابل تغذیه با باطری، با سیستم نوسانی یک ثانیه ای، بدون صدا، به قطر بیش از 30 تا 60 سانتی متر.	1398	عدد	2,600,000	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول. آوار برداری و پاک سازی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010101	برچیدن و جمع آوری کف فرش آجری ساده با هر نوع ملات، تمیزکاری و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترمربع	55,600	
010102	برچیدن و جمع آوری هر نوع کف فرش آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات	1398	مترمربع	42,500	
010103	برچیدن و جمع آوری کف فرش آجری هره و حصیری با هر نوع ملات، تمیزکاری و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترمربع	76,800	
010104	برچیدن و جمع آوری انواع سنگهای پاشنه با هر نوع ملات	1398	مترمربع	53,700	
010105	برچیدن و جمع آوری کف فرش سنگی تا ضخامت ۱۰ سانتی متر با هر نوع ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترمربع	97,800	
010106	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۵ به ازای هر ۵ سانتی متر افزایش ضخامت کف فرش سنگی	1398	مترمربع	30,300	
010107	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۵ به ازای هر یک دهم مترمربع افزایش سطح کف فرش سنگی	1398	مترمربع	19,700	
010108	برچیدن و جمع آوری کف فرش قلوه سنگ با هر نوع ملات	1398	مترمربع	49,000	
010109	برچیدن، تمیز کردن و شستن سفال بام برای اجرای مجدد	1398	عدد	19,200	
010110	برچیدن و جمع آوری ازاره آجری با هر نوع ملات و ضخامت، پاک سازی ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترمربع	66,500	
010111	برچیدن و جمع آوری ازاره آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات	1398	مترمربع	44,200	
010112	برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی تا ضخامت ۵ سانتی متر با هر نوع ملات و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترمربع	96,900	
010113	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۱۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	23,100	
010114	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۱۲ به ازای هر یک دهم مترمربع افزایش سطح سنگ	1398	مترمربع	23,600	
010115	برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی غیر قابل استفاده با هر نوع ملات	1398	مترمربع	55,100	
010116	برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی خشتی	1398	مترمکعب	157,000	
010117	برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال بندی و صندوقه چینی آجری	1398	مترمکعب	178,000	
010118	برچیدن کونال بندی های فرسوده سنگی	1398	مترمکعب	189,500	
010119	برچیدن مصالح فرسوده و فاقد استحکام پشت سنگ ازاره تا رسیدن به سطح مقاوم کار	1398	مترمکعب	253,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول. آوار برداری و پاک سازی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010120	برچیدن پالانه خشتی فرسوده روی سقف قوسی یا تخت	1398	مترمربع	56,200	
010121	برچیدن پالانه آجری فرسوده روی سقف قوسی یا تخت	1398	مترمربع	74,300	
010122	برچیدن بخش های فرسوده خشتی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	1398	مترمکعب	106,000	
010123	برچیدن بخش های فرسوده آجری روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	1398	مترمکعب	137,000	
010124	برچیدن بخش های فرسوده سنگی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	1398	مترمکعب	151,500	
010125	برچیدن پله های آجری و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترطول	94,500	
010126	برچیدن شرفی بام در یک رج، پاک سازی و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترطول	48,200	
010127	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۲۶ به ازای هر رج اضافه برچیدن شرفی	1398	مترطول	22,800	
010128	برچیدن پروازبندی سقف و دسته بندی برای اجرای مجدد	1398	مترمربع	68,100	
010129	برچیدن پروازبندی غیرقابل استفاده با متعلقات	1398	مترمربع	52,900	
010130	برچیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت	1398	مترمربع	96,000	
010131	برچیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت	1398	مترمربع	135,500	
010132	برچیدن اندود کاه گل، اندود گچ یا گچ و خاک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت	1398	مترمربع	47,800	
010133	برچیدن اندود کاه گل، اندود گچ یا گچ و خاک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت	1398	مترمربع	70,000	
010134	برچیدن و جمع آوری اندود ماسه سیمان در کف تا ضخامت ۵ سانتی متر	1398	مترمربع	50,300	
010135	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۳۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	9,360	
010136	برچیدن و جمع آوری اندود ماسه سیمان یا باتارد روی بام های تخت تا ضخامت ۵ سانتی متر	1398	مترمربع	64,500	
010137	اضافه بها به ردیف 010136 به ازای هر یک سانتی متر فزایش ضخامت	1398	مترمربع	13,800	
010138	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۳۶ روی سطوح قوسی بام	1398	مترمربع	17,700	
010201	برچیدن تویزه خشتی تا دهانه ۵,۱ متر	1398	مترمربع	118,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول. آوار برداری و پاک سازی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010202	برچیدن تویزه آجری تا دهانه ۵,۱ متر	1398	مترمربع	121,000	
010203	برچیدن تویزه سنگی تا دهانه ۵,۱ متر	1398	مترمربع	137,500	
010204	برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر	1398	مترمربع	143,500	
010205	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر	1398	مترمربع	179,000	
010206	برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر	1398	مترمربع	204	
010207	برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	1398	مترمربع	200,000	
010208	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	1398	مترمربع	237	
010209	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	1398	مترمربع	265,000	
010210	برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	1398	مترمربع	266,500	
010211	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	1398	مترمربع	304,000	
010212	برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	1398	مترمربع	334,500	
010213	برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	1398	مترمربع	300,500	
010214	برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	1398	مترمربع	354,000	
010215	برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	1398	مترمربع	388,000	
010301	برچیدن طاق خشتی تا دهانه ۵,۱ متر	1398	مترمربع	103,500	
010302	برچیدن طاق آجری تا دهانه ۵,۱ متر	1398	مترمربع	115,000	
010303	برچیدن طاق سنگی تا دهانه ۵,۱ متر	1398	مترمربع	132,500	
010304	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر	1398	مترمربع	113,000	
010305	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر	1398	مترمربع	129,500	
010306	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر	1398	مترمربع	135,500	
010307	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	1398	مترمربع	145,000	
010308	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	1398	مترمربع	179,000	
010309	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر	1398	مترمربع	196,500	
010310	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	1398	مترمربع	190,000	
010311	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	1398	مترمربع	225,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول. آوار برداری و پاک سازی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010312	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر	1398	مترمربع	288,500	
010313	برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	1398	مترمربع	258,500	
010314	برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	1398	مترمربع	288,500	
010315	برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از ۷ تا ۱۱ متر	1398	مترمربع	352,500	
010401	تمیزکردن بدنه آجری به وسیله برس دستی روی سطوح افقی یا قائم	1398	مترمربع	65,200	
010402	زدودن لایه های رنگی، دوده و چربی به صورت فیزیکی از روی سطوح سنگی یا آجری	1398	مترمربع	121,500	
010403	تمیزکاری ازاره سنگی به صورت فیزیکی از رنگ، سیمان و هر نوع اضافات	1398	مترمربع	102,500	
010501	کندن لایه های فرسوده بام	1398	مترمکعب	170,000	
010502	دن اندود کاه گل روی دیوار یا جرز تا ضخامت ۱ سانتی متر برای یکسان سازی سطح	1398	مترمربع	35,700	
010503	تراشیدن اندود کاه گل زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت ۱ سانتی متر برای یکسان سازی سطح	1398	مترمربع	38,600	
010504	تراشیدن اندود گچ روی دیوار یا جرز تا ضخامت ۱ سانتی متر برای یکسان سازی سطح	1398	مترمربع	42,000	
010505	تراشیدن اندود گچ زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت ۱ سانتی متر برای یکسان سازی سطح	1398	مترمربع	52,200	
010506	تراشیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز تا ضخامت ۱ سانتی متر برای یکسان سازی سطح	1398	مترمربع	112,000	
010507	تراشیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت ۱ سانتی متر برای یکسان سازی سطح	1398	مترمربع	141,000	
010508	خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی	1398	مترمربع	50,700	
010509	خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی سقف تخت یا قوسی	1398	مترمربع	48,000	
010510	خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها زیر سقف تخت یا قوسی	1398	مترمربع	55,700	
010511	خارج کردن بندهای فرسوده گچی از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها	1398	مترمربع	38,400	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول. آوار برداری و پاک سازی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010512	خارج کردن هر نوع بند فرسوده گچی و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصیری	1398	مترمربع	54,200	
010513	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی	1398	مترمربع	57,100	
010514	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) روی سقف تخت یا قوسی و پاک کردن درزها	1398	مترمربع	56,100	
010515	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) زیر سقف تخت یا قوسی و پاک کردن درزها	1398	مترمربع	64,400	
010516	خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها	1398	مترمربع	40,700	
010517	خارج کردن هر نوع بند فرسوده (بجز گچ) و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصیری	1398	مترمربع	58,300	
010518	پرداشت و پاک سازی سبکی لایه های خاک و آوار برای یافتن اجزای باقیمانده بناهای تاریخی تا عمق ۵،۱ متر	1398	مترمکعب	297,500	
010601	برچیدن شیرسرهای چوبی با کلیه اتصالات و متعلقات	1398	مترمربع	168,000	
010602	برچیدن کلاف چوبی فرسوده داخل دیوار، زیرسری، ستون و تیر	1398	مترطول	78,100	
010701	تخلیه و پاک سازی چاه قدیمی از هر نوع اضافات برای احیای مجدد تا عمق ۲۰ متر	1398	مترمکعب	837,500	
010702	تخلیه و پاک سازی حوض، آب نما و جوی آب از هر نوع اضافات برای احیای مجدد	1398	مترمکعب	405,500	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دوم. حفاظت اضطراری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020101	پوشش نایلون عریض صنعتی روی بام و کف برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	1398	مترمربع	22,900	
020102	پوشش نایلون عریض صنعتی روی ارسی ، پنجره و دیوار برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	1398	مترمربع	29,300	
020103	پوشش نایلون عریض صنعتی روی تزئینات وابسته به معماری برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده	1398	مترمربع	39,400	
020104	پوشش استحفاظی موقت با لوله داربست، متعلقات و اتصالات لازم	1398	مترمربع	44,000	
020105	پوشش استحفاظی موقت با ورق گالوانیزه کرکره ای، متعلقات و اتصالات لازم	1398	مترمربع	490,000	
020201	مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده	1398	مترمربع	164,000	
020202	مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده	1398	مترمربع	225,000	
020203	مهاربندی موقت دیوار یا جرز دارای تزئینات وابسته به معماری با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده	1398	مترمربع	246,500	
020204	مهاربندی موقت سقف با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده	1398	مترمربع	192,500	
020205	مهاربندی موقت سقف با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده	1398	مترمربع	244,500	
020206	مهاربندی موقت سقف دارای تزئینات وابسته به معماری با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده	1398	مترمربع	291,500	
020301	هدایت و دفع آب باران با لوله پی وی سی به قطر نامی و کلیه اتصالات ۱۱۰	1398	مترطول	260,500	
020401	داربست فلزی تا ارتفاع ۶ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهبان	1398	مترمربع	33,900	
020402	داربست فلزی برای ارتفاع بیش از ۶ تا ۱۲ متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهبان	1398	مترمربع	47,600	
020403	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۴۰۲ برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر	1398	مترمربع	29,400	
020404	داربست فلزی معلق	1398	مترمربع	88,300	
020405	داربست فلزی حجمی (کفراژبندی) تا ارتفاع ۶ متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر	1398	مترمکعب	102,500	
020406	داربست فلزی حجمی (کفراژبندی) برای ارتفاع بیش از ۶ تا ۱۲ متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر	1398	مترمکعب	112,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دوم. حفاظت اضطراری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020407	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۴۰۶ برای ارتفاع بیش از ۱۲ متر	1398	مترمکعب	40,800	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل سوم. عملیات خاکی با دست					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030101	انتقال خاک ، نخاله و آوار از سطح همکف به سطح دسترسی بنا با هر نوع وسیله دستی تا فاصله ۵۰ متر	1398	مترمکعب	200,000	
030102	اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۱ برای حمل به ازای هر ۵۰ متر اضافه با وسیله دستی ، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود	1398	مترمکعب	124,500	
030103	انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح زیر همکف به سطح همکف با هر نوع وسیله دستی	1398	مترمکعب	99,600	
030104	انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح زیر همکف به سطح همکف با گونی	1398	مترمکعب	184,500	
030105	اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۴ برای انتقال از عمق بیش از ۶ متر به ازای هر ۶ متر، کسر ۶ متر به تناسب محاسبه می شود	1398	مترمکعب	82,700	
030106	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی	1398	مترمکعب	87,000	
030107	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی)	1398	مترمکعب	99,600	
030108	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف بصورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی)	1398	مترمکعب	194,000	
030109	انتقال خاک ، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی	1398	مترمکعب	97,100	
030110	انتقال خاک ، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی)	1398	مترمکعب	115,500	
030111	انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف به صورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی)	1398	مترمکعب	213,500	
				رشد کلی :	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل چهارم. عملیات مرمتی با خشت

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040101	خشت مالی به ابعاد 20*20*5 سانتی متر	1398	قالب	4,420	
040102	دیوارچینی با خشت و ملات گل به ضخامت یک خشت	1398	مترمربع	705,500	
040103	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۲ برای اجرای منقوش	1398	مترمربع	117,000	
040104	دیوارچینی با خشت به ضخامت ۵,۱ خشت و بیشتر با ملات گل	1398	مترمکعب	2,534,000	
040105	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۰۴ برای اجرای منقوش	1398	مترمکعب	180,500	
040106	صندوقه چینی خشتی با ملات گل	1398	مترمکعب	970,000	
040107	صندوقه چینی خشتی با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	950,500	
040108	پالانه زنی خشتی با ملات گل	1398	مترمربع	400,500	
040109	پالانه زنی خشتی با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	371,500	
040110	کنگره خشتی لبه حصار و برج های قلعه ها تا ارتفاع ۴۰ سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترطول	512,000	
040111	کنگره خشتی لبه حصار و برج های قلعه ها تا ارتفاع ۴۰ سانتی متر با ملات گل	1398	مترطول	530,500	
040112	اضافه بها به ردیف ۰۴۰۱۱۱ به ازای هر ۵ سانتی متر افزایش ارتفاع کنگره	1398	مترطول	62,900	
040201	دیوارچینی به روش چینه باغی	1398	مترمکعب	1,357,000	
040202	دیوارچینی به روش چینه قالبی	1398	مترمکعب	1,495,000	
040301	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک ۱	1398	مترمربع	1,807	
040302	لنگه طاق یا تویزه باخشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک ۱	1398	مترمربع	1,930,000	
040303	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۵ تا ۳ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک ۱	1398	مترمربع	1,895,000	
040304	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی با دهانه ۵ تا ۳ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک ۱	1398	مترمربع	2,100,000	
040305	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,230,000	
040306	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,505,000	
040307	لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	1398	مترمربع	2,363,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل چهارم. عملیات مرمتی با خشت

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040308	لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	1398	مترمربع	2,641,000	
040309	لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,385,000	
040310	لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,522,000	
040311	لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	1398	مترمربع	2,434,000	
040312	لنگه طاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک	1398	مترمربع	2,691,000	
040313	اضافه بها به ردیف های لنگه طاق یا توپزه خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگه طاق یا توپزه	1398	مترمربع	644,000	
040401	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱٫۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,616,000	
040402	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۱٫۵ تا ۳ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,875,000	
040403	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه ۱٫۵ تا ۳ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	1398	مترمربع	1,724,000	
040404	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه ۱٫۵ تا ۳ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	1398	مترمربع	1,928,000	
040405	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,050,000	
040406	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,331,000	
040407	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	1398	مترمربع	2,195,000	
040408	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	1398	مترمربع	2,615,000	
040409	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,354,000	
040410	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,621,000	
040411	طاق زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک)	1398	مترمربع	2,360,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل چهارم. عملیات مرمتی با خشت

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040412	طاق زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از ۷ متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک) ۵	1398	مترمربع	2,674,000	
040413	طاق زنی با خشت ختایی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	1,030,000	
040414	طاق زنی با خشت ختایی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	1,321,000	
040415	اضافه بها به ردیف های طاق زنی خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت در طاق	1398	مترمربع	491	
040416	طاق دزد (کنو شکنی) با خشت	1398	مترمربع	922,500	
040417	کونال بندی خشتی با ملات گل یا گچ و خاک	1398	مترمربع	650,500	
040501	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	1,733,000	
040502	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	1,985,000	
040601	دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم خشتی	1398	مترطول	380,500	
040602	دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی	1398	مترطول	460,000	
040603	دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی	1398	مترطول جوش	543,500	
040604	دوخت و دوز خشت های آسیب دیده در لنگه طاق یا تویزه	1398	مترمربع	874,500	
040605	دوخت و دوز خشت های آسیب دیده در کرسی چینی پی بندی))	1398	مترمربع	485,500	
040701	پی بندی و استحکام بخشی دیوار با خشت و ملات گل	1398	مترمکعب	910,000	
040801	مرمت بخش های فرسوده خشتی در سطوح افقی، قائم یا منحنی	1398	مترمربع	953,500	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050101	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل	1398	مترمکعب	1,980,000	
050102	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل	1398	مترمکعب	1,145,000	
050103	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک	1398	مترمکعب	2,052,000	
050104	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک	1398	مترمکعب	1,203,000	
050105	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,890,000	
050106	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,467,000	
050107	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل	1398	مترمربع	619,000	
050108	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل	1398	مترمربع	487,000	
050109	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	531,500	
050110	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	445,500	
050111	آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	475,000	
050112	آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	382,000	
051012	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,377,000	
050201	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	3,604,000	
050202	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	1,448,000	
050203	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	1398	مترمکعب	3,578,000	
050204	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهک	1398	مترمکعب	1,487,000	
050205	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهک	1398	مترمکعب	3,620,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050206	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل اهنک	1398	مترمکعب	1,529,000	
050207	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	1398	مترمکعب	3,542,000	
050208	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	1398	مترمکعب	1,450,000	
050209	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	3,524,000	
050210	آجرکاری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,432,000	
050211	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	3,890,000	
050212	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	1,084,000	
050213	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهنک	1398	مترمکعب	3,895,000	
050214	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهنک	1398	مترمکعب	1,093,000	
050215	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهنک	1398	مترمکعب	3,914,000	
050216	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهنک	1398	مترمکعب	1,108,000	
050217	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل آهنک	1398	مترمکعب	3,891,000	
050218	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	1398	مترمکعب	1,081,000	
050219	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	3,830,000	
050220	آجرکاری با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,024,000	
050221	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	5,143,000	
050222	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	1,337,000	
050223	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه آهنک	1398	مترمکعب	5,159,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050224	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه اهک	1398	مترمکعب	1,359,000	
050225	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل اهک	1398	مترمکعب	4,934,000	
050226	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل اهک	1398	مترمکعب	1,416,000	
050227	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	1398	مترمکعب	5,185,000	
050228	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	1398	مترمکعب	1,394,000	
050229	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	تر مربع سانتیمتر	4,894,000	
050230	آجرکاری با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,072,000	
050231	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل اهک	1398	مترمکعب	5,309	
050232	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل اهک	1398	مترمکعب	1,342,000	
050233	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	1398	مترمکعب	5,202,000	
050234	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات گل	1398	مترمکعب	1,341,000	
050235	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه اهک	1398	مترمکعب	5,261,000	
050236	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات ماسه اهک	1398	مترمکعب	1,307,000	
050326	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	788,000	
050237	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	5,243,000	
050327	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت نیم آجر با گچ و خاک	1398	مترمربع	1,248,000	
050238	آجرکاری با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمکعب	1,278,000	
050239	اضافه بها به ردیف های آجرکاری به منظور استحکام بخشی دیوار روی پی	1398	مترمکعب	485,500	
050301	نماچینی با آجر سنتی 20*20 به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,012,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050302	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	793,000	
050303	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	910,000	
050304	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	690,500	
050305	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,422,000	
050306	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	992,000	
050307	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	1,354,000	
050308	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	915,000	
050309	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,170,000	
050310	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	840,000	
050311	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	1,070,000	
050312	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	740,000	
050313	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,589,000	
050314	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	991,000	
050315	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	1,509,000	
050316	نماچینی با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	910,000	
050317	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,311,000	
050318	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	832,500	
050319	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	1,194,000	
050320	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	706,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050321	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,909,000	
050322	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	924,000	
050323	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	1,776,000	
050324	نماچینی با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	854,500	
050325	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,369,000	
050328	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	667,500	
050329	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,073,000	
050330	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات باتارد	1398	مترمربع	902,500	
050331	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	1,994,000	
050332	نماچینی با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	840,500	
050333	اضافه بها به ردیف های نماچینی با اجرا به صورت خفته و راسته یا حصیری	1398	مترمربع	415,500	
050334	اضافه بها به ردیف های نماچینی برای آب ساب کردن آجر	1398	مترمربع	193,500	
050335	اضافه بها به ردیف های نماچینی برای تراش، کشویی و فاق نمودن آجر	1398	مترمربع	171,000	
050336	نماچینی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به صورت لوزی (مربع قناس) با ملات باتارد	1398	مترمربع	839,000	
050337	نماچینی معقلی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و کاشی صابونک به صورت لوزی (مربع قناس) با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,230,000	
050338	اضافه بها به ردیف های نماچینی به صورت دورو نما	1398	مترمربع	433,000	
050401	تاودان دیواری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر (بشنی)	1398	مترطول	483,000	
050501	مرمت نمای آجری 20*20 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	52,000	
050502	مرمت نمای آجری 20*20 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	45,100	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050503	مرمت نمای آجری 22*22 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	50,200	
050504	مرمت نمای آجری 22*22 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	44,700	
050505	مرمت نمای آجری 24*24 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	64,900	
050506	مرمت نمای آجری 24*24 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	50,800	
050507	مرمت نمای آجری 27*27 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	85,200	
050508	مرمت نمای آجری 27*27 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	1398	قالب	66,500	
050509	مرمت نمای آجر 20*20 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	1,760,000	
050510	مرمت نمای آجر 20*20 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	1,527,000	
050511	مرمت نمای آجر 22*22 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	1,904,000	
050512	مرمت نمای آجر 22*22 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	1,593,000	
050513	مرمت نمای آجر 24*24 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	2,357,000	
050514	مرمت نمای آجر 24*24 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	1,665,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050515	مرمت نمای آجر 27*27 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	2,423,000	
050516	مرمت نمای آجر 27*27 سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بند کشی	1398	مترمربع	1,821,000	
050601	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	297,500	
050602	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	237,000	
050603	هره چینی یک آجره با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	340,500	
050604	هره چینی یک آجره با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	258,000	
050605	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	369,500	
050606	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	265,500	
050607	هره چینی یک آجره با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	448,500	
050608	هره چینی یک آجره با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	292,000	
050609	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	469,000	
050610	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	332,000	
050611	هره چینی یک آجره با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	547,500	
050612	هره چینی یک آجره با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	344,500	
050613	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	505,500	
050614	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	318,500	
050615	هره چینی یک آجره با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترطول	627,500	
050616	هره چینی نیم آجره با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترطول	391,000	
050701	شبکه چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	707,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050702	شبکه چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	587,000	
050703	شبکه چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	897,500	
050704	شبکه چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	628,500	
050705	شبکه چینی ساده با آجر سنتی 22*11 سانتی متر با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	850,500	
050706	شبکه چینی ساده با آجر سنتی 22*11 سانتی متر موجود با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	473,500	
050707	شبکه چینی ساده با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	961,000	
050708	شبکه چینی ساده با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با نقش فخرومدین با ملات گچ و بندکشی	1398	مترمربع	535,000	
050709	اضافه بها به ردیف های شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی	1398	مترمربع	382,000	
050710	اضافه بها به ردیف های شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی موجود	1398	مترمربع	347,500	
050801	آزاره آجری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به صورت هره با ملات های آهکی	1398	مترمربع	960,500	
050802	آزاره آجری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به صورت هره با ملات های آهکی	1398	مترمربع	801,500	
050803	آزاره آجری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به صورت طرح دار با ملات های آهکی	1398	مترمربع	1,040,000	
050804	آزاره آجری با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به صورت طرح دار با ملات های آهکی	1398	مترمربع	853,500	
050805	آزاره آجری به صورت خفته و راسته با آجر سنتی 20*10 سانتی متر با ملات های آهکی	1398	مترمربع	1,209,000	
050806	آزاره آجری به صورت خفته و راسته با آجر سنتی 20*10 سانتی متر موجود با ملات های آهکی	1398	مترمربع	868,000	
050901	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	359,500	
050902	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	266,500	
050903	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 20*10 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	544,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050904	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 20*10 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	265,500	
050905	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	491,500	
050906	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	338,000	
050907	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	551,500	
050908	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	343,000	
050909	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) تیغه ای به صورت پکفته کردن با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ و خاک 24*24	1398	مترمربع	633,500	
050910	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	332,000	
050911	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	721,500	
050912	آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	429,000	
050913	قرنیز پای دیوار با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به صورت پکفته با ملات باتارد	1398	مترطول	432,500	
050914	قرنیز پای دیوار با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به صورت پکفته با ملات باتارد	1398	مترطول	404,000	
051001	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,858,000	
051002	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,282,000	
051003	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,056,000	
051004	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,408,000	
051005	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,974,000	
051006	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,397,000	
051007	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,187,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051008	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,915,000	
051009	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,071,000	
051010	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,242,000	
051011	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,290,000	
051013	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,171,000	
051014	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,369,000	
051015	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,393,000	
051016	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,480,000	
051017	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,275,000	
051018	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,208,000	
051019	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,472,000	
051020	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,226,000	
051021	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,385,000	
051022	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,317,000	
051023	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,600,000	
051024	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,354,000	
051025	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	2,070,000	
051026	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	1,494,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051027	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	2,273,000	
051028	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	1,625,000	
051029	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	2,171,000	
051030	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	1,258,000	
051031	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	2,374,000	
051032	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر به آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	1,348,000	
051033	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	2,270,000	
051034	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	1,471,000	
051035	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	2,507,000	
051036	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	1,595,000	
051037	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	2,374,000	
051038	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	1,575,000	
051039	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	2,590,000	
051040	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	1,678,000	
051041	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی با ملات گچ یا گچ و خاک 24*24	1398	مترمربع	2,472,000	
051042	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 24*24	1398	مترمربع	14,040,000	
051043	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ و خاک یا گچ 24*24	1398	مترمربع	2,670,000	
051044	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک یا گچ 24*24	1398	مترمربع	1,424,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051045	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	2,580,000	
051046	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	1,512,000	
051047	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	2,800,000	
051048	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	1,554,000	
051049	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	2,503,000	
051050	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	1,927,000	
051051	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	2,708,000	
051052	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 20*20	1398	مترمربع	2,061,000	
051053	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	2,591,000	
051054	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	2,015,000	
051055	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	2,807,000	
051056	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 20*20	1398	مترمربع	2,160,000	
051057	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	2,702,000	
051058	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	1,903,000	
051059	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	2,921,000	
051060	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22*22	1398	مترمربع	2,009,000	
051061	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	2,804,000	
051062	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	2,004,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051063	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	3,011,000	
051064	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22*22	1398	مترمربع	2,099,000	
051065	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 24*24	1398	مترمربع	2,904,000	
051066	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با گچ یا گچ و خاک 24*24	1398	مترمربع	183,700	
051067	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	3,093,000	
051068	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 24*24	1398	مترمربع	1,847,000	
051069	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	3,014,000	
051070	لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	1,946,000	
051071	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	3,226,000	
051072	لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24*24	1398	مترمربع	1,969,000	
051073	اضافه بها به ردیف های لنگه طاق یا تویزه به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگه طاق یا تویزه	1398	مترمربع	605,000	
051101	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,576,000	
051102	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,109,000	
051103	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,763,000	
051104	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,225,000	
051105	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,687,000	
051106	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,153,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051108	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,322,000	
051109	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,788,000	
051110	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,162,000	
051111	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,980,000	
051112	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,155,000	
051113	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,891,000	
051114	طاق زنی به صورت پر تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,266,000	
051115	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر و ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,090,000	
051116	طاق زنی به صورت رومی تا دهانه ۳ متر با آجرسنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,265,000	
051117	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,788,000	
051118	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,321,000	
051119	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,980,000	
051120	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,442,000	
051121	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,870,000	
051122	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,404,000	
051123	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,070,000	
051124	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,532,000	
051125	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,012,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051126	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,387,000	
051127	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,181,000	
051128	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,386,000	
051129	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر و ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,115,000	
051130	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,485,000	
051131	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر و ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,308,000	
051132	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,482,000	
051133	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,838,000	
051134	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,044,000	
051135	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,174,000	
051136	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,225,000	
051137	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,962,000	
051138	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,168,000	
051139	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,306,000	
051140	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,650,000	
051141	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,303,000	
051142	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,836,000	
051143	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,506	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051144	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,968,000	
051145	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,324,000	
051146	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,858,000	
051147	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,521,000	
051148	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,001,000	
051149	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,520,000	
051150	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,894,000	
051151	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,650,000	
051152	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,183,000	
051153	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,633,000	
051154	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,238,000	
051155	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,747,000	
051156	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,280,000	
051157	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,861,000	
051158	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	176,200	
051159	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	2,960,000	
051160	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,958,000	
051161	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,661,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051162	طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل اهنک	1398	مترمربع	1,877,000	
051163	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گل اهنک	1398	مترمربع	3,345,000	
051164	طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل اهنک	1398	مترمربع	2,538,000	
051165	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	1,086,000	
051166	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	780,500	
051167	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	1,182,000	
051168	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	697,500	
051169	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	1,283,000	
051170	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه ۳ متر با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه	1398	مترمربع	562,500	
051171	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه 20*20	1398	مترمربع	1,328,000	
051172	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه 20*20	1398	مترمربع	999,000	
051173	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه 22 * 22	1398	مترمربع	1,354,000	
051174	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه 22*22	1398	مترمربع	903,000	
0511750	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه 24*24	1398	مترمربع	1,617,000	
051176	طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با آجر سنتی سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه 24*24	1398	مترمربع	892,000	
051177	اضافه بها به ردیف های طاق زنی به ازای هر رج اضافه ضخامت طاق	1398	مترمربع	465,000	
051178	طاق زنی بین قیدها با آجر سنتی 20*20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,584,000	
051179	طاق زنی بین قیدها با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمربع	1,081,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051180	کونال بندی روی سقف های طاق و چشمه با هر نوع آجر و ملات گچ	1398	مترمربع	694,000	
051181	کونال بندی روی سقف های طاق و چشمه با هر نوع آجر موجود و ملات گچ	1398	مترمربع	542,500	
051201	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	2,853,000	
051202	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	2,167,000	
051203	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	3,257,000	
051204	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	2,258,000	
051205	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	3,855,000	
051206	کاربندی ۸ تا ۱۰ ترک با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	2,391,000	
051207	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	3,434	
051208	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	2,748,000	
051209	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	3,880,000	
051210	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	2,881,000	
051211	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	4,479,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051212	کاربندی ۱۲ تا ۱۶ ترک با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن	1398	مترمربع	3,014,000	
051301	مرمت نمای طاق و لنگه آجری 20*20 سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	116,000	
051302	مرمت نمای طاق و لنگه آجری 20*20 سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	1398	قالب	110,500	
051303	مرمت نمای طاق و لنگه آجری 22*22 سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	129,000	
051304	مرمت نمای طاق و لنگه آجری 22*22 سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	1398	قالب	123,500	
051305	مرمت نمای طاق و لنگه آجری 24*24 سانتی متر آسیب دیده تا ۲۰ درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجر تراشی و نصب آجر جدید و بندکشی	1398	قالب	136,000	
051401	شرفی یک ردیفه با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	1398	مترطول	130,500	
051402	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۱ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	112,000	
051403	شرفی یک ردیفه با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	1398	مترطول	103,000	
051404	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۳ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	84,600	
051405	شرفی یک ردیفه با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	1398	مترطول	146,500	
051406	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۵ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	125,500	
051407	شرفی یک ردیفه با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با هر نوع ملات با شمشه گیری گچی	1398	مترطول	112,000	
051408	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۷ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	87,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051409	شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 24*24 سانتی متر با هر نوع ملات	1398	مترطول	177,500	
051410	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۰۹ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	151,500	
051411	شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 24*24 سانتی متر موجود با هر نوع ملات	1398	مترطول	130,500	
051412	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۱۱ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	98,700	
051413	شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 27*27 سانتی متر با هر نوع ملات	1398	مترطول	223,000	
051414	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۱۳ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	192,500	
051415	شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 27*27 سانتی متر موجود با هر نوع ملات	1398	مترطول	148,500	
051416	اضافه بها به ردیف ۰۵۱۴۱۵ به ازای هر رج آجر اضافی	1398	مترطول	116,500	
051417	شرفی لبه دیوار با آجر نظامی 40*40 سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	310,000	
051418	شرفی لبه دیوار با آجر نظامی 40*40 سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	182,000	
051419	شرفی لبه دیوار با آجر 40*50 سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	333,000	
051420	شرفی لبه دیوار با آجر 40*50 سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	190,500	
051421	شرفی لبه دیوار با آجر 50*50 سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	360,500	
051422	شرفی لبه دیوار با آجر 50*50 سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	213,000	
051423	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار با هر نوع ملات	1398	مترطول	659,000	
051424	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار با هر نوع ملات با کاشی های موجود	1398	مترطول	238,500	
051425	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار طرح گل گشنیزی با هر نوع ملات	1398	مترطول	628,500	
051426	شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعاب دار طرح گل گشنیزی موجود با هر نوع ملات	1398	مترطول	337,500	
051427	اضافه بها به ردیف های شرفی برای هلالی کردن دستی، ساییدن، شیارزنی و چفت در هر رج	1398	مترطول	221,000	
051428	اضافه بها به ردیف های شرفی با اجزای صورت دندان موشی	1398	مترطول	72,000	
051429	شرفی لبه دیوار با آجر 40*20 سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	276,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051430	شرفی لبه دیوار با آجر 20*40 سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع ملات	1398	مترطول	156,500	
051501	پالانه زنی روی طاق با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گل	1398	مترمربع	480,500	
051502	پالانه زنی روی طاق با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گل	1398	مترمربع	329,000	
051503	پالانه زنی روی طاق با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	437,500	
051504	پالانه زنی روی طاق با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	283,000	
051601	دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی و قائم آجری	1398	مترطول	318,500	
051602	دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی و قائم آجری	1398	مترطول	427,500	
051603	دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی و قائم آجری	1398	مترطول	560,000	
051604	اضافه بها به ردیف های 051601 تا 051603 به ازای دوخت و دوز در سطوح منحنی	1398	مترطول	142,000	
051701	پله با آجر فشاری به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,807,000	
051702	پله با آجر فشاری موجود به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,027,000	
051703	پله با آجر فشاری به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات باتارد	1398	مترمکعب	2,006,000	
051704	پله با آجر فشاری موجود به صورت رگچین جهت زیرسازی با ملات باتارد	1398	مترمکعب	1,225,000	
051705	پله با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به صورت رگچین با ملات باتارد	1398	مترطول	722,000	
051706	پله با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد	1398	مترطول	620,500	
051707	پله با آجر سنتی 20*20 سانتی متر به صورت رگچین با گچ و خاک	1398	مترطول	684,000	
051708	پله با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	1398	مترطول	594,000	
051709	پله با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به صورت رگچین با ملات باتارد	1398	مترطول	789,500	
051710	پله با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد	1398	مترطول	620,500	
051711	پله با آجر سنتی 22*22 سانتی متر به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	1398	مترطول	743,000	
051712	پله با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود به صورت رگچین با گچ و خاک	1398	مترطول	593,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل پنجم. عملیات مرمتی با آجر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
051714	پله با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد	1398	مترطول	624,000	
051715	پله با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به صورت رگچین با ملات گچ و خاک	1398	مترطول	806,500	
051716	پله با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود به صورت رگچین با گچ و خاک	1398	مترطول	806,500	
051717	پله با آجر نظامی 50*50 سانتی متر	1398	مترطول	526,000	
051718	پله با آجر نظامی 50*50 سانتی متر موجود	1398	مترطول	367,500	
051801	غرفه چینی با خرده آجر و ملات گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,018,000	
051802	غرفه چینی با خرده آجر و ملات باتارد	1398	مترمکعب	1,187,000	
051713	پله با آجر سنتی 24*24 سانتی متر به صورت رگچین با ملات باتارد	1398	مترطول	826,000	
051306	مرمت نمای طاق و لنگه آجری 24*24 سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی	1398	قالب	110,500	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل ششم. عملیات مرمتی با سنگ					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060101	تراشیدن قطعه سنگ از قلعه	1398	مترمکعب	2,394,000	
060102	دیوارچینی با سنگ لاشه به صورت خشکه چینی	1398	مترمکعب	1,249,000	
060103	دیوارچینی با سنگ لاشه و ملات گچ یا گچ و خاک	1398	مترمکعب	1,680,000	
060104	دیوارچینی با سنگ لاشه و ملات های آهکی	1398	مترمکعب	1,790,000	
060105	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۱۰۳ و ۰۶۰۱۰۴ برای نماسازی موزائیکی با سنگ تراش	1398	مترمکعب	387,500	
060106	دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات گچ	1398	مترمکعب	1,579,000	
060107	دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات آهکی	1398	مترمکعب	1,648,000	
060108	استحکام بخشی و پی بندی دیوار با سنگ لاشه با هر نوع ملات	1398	مترمکعب	1,569,000	
060201	نصب ازاره سنگی قدیمی ریشه دار موجود به همراه تراز کردن تا ضخامت ۲۰ سانتی متر تا سطح هشت دهم مترمربع هر سنگ و بندکشی مجدد	1398	مترمکعب	611,500	
060202	آزاره با سنگ خاقانی به ضخامت ۵ سانتی متر با هر نوع ملات	1398	مترمربع	1,410,000	
060203	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	219,500	
060204	آزاره با سنگ لاشتر به ضخامت ۸ سانتی متر با هر نوع ملات	1398	مترمربع	1,788,000	
060205	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	197,000	
060206	آزاره با سنگ گندمک به ضخامت ۵ سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,383,000	
060207	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۶ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	169,500	
060208	آزاره با سنگ شبه گرانیث هتن آباد به ضخامت ۸ سانتی متر	1398	مترمربع	1,657,000	
060209	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۰۸ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	169,500	
060210	آزاره با سنگ کریستال به ضخامت ۸ سانتی متر	1398	مترمربع	1,848,000	
060211	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۰ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	145,500	
060212	آزاره با سنگ اتابکی به ضخامت ۵ سانتی متر	1398	مترمربع	1,411,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل ششم. عملیات مرمتی با سنگ

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060213	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	190,500	
060214	پایه ستون سنگی به ابعاد 40*40*40 سانتی متر و اتصال ساق ستون از هر نوع به پایه ستون	1398	مترمربع	1,866,000	
060215	اضافه بها به ردیف ۰۶۰۲۱۴ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش قطر ستون	1398	مترمربع	508,000	
060301	سنگ چینی با قطعه سنگ در سایت های تاریخی طبق الگوی اولیه (روش آناستیلوز) تا سه صدم مترمکعب بدون ملات	1398	قطعه	1,510,000	
060401	دوخت و دوز ترک های سطحی در سطوح افقی یا قائم سنگی	1398	مترطول	544,000	
060402	دوخت و دوز ترک های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی	1398	مترطول	881,500	
060403	دوخت و دوز ترک های عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی	1398	مترطول	1,189,000	
060404	دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در لنگه طاق یا تویزه سنگی	1398	مترمربع	1,250,000	
060405	دوخت و دوز سنگ های آسیب دیده در طاق ها و کلیه سطوح منحنی سنگی	1398	مترمربع	1,400,000	
060501	مرمت سنگ های آسیب دیده در سطوح افقی یا قائم با سنگ جدید	1398	مترمربع	939,000	
060502	مرمت سنگ های آسیب دیده در طاق ، لنگه طاق و کلیه سطوح منحنی با سنگ جدید	1398	مترمربع	1,250,000	
060601	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,450,000	
060602	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,780,000	
060603	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,180,000	
060604	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,722,000	
060605	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,352,000	
060606	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,480,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل ششم. عملیات مرمتی با سنگ					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060607	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,080,000	
060608	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,621,000	
060609	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,400,000	
060610	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,730,000	
060611	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,130,000	
060612	لنگه طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,705,000	
060701	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,380	
060702	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,700,000	
060703	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,080,000	
060704	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,601,000	
060705	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,281,000	
060706	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	16,020,000	
060707	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,980,000	
060708	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,503,000	
060709	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,330,000	
060710	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,652,000	
060711	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,101,000	
060712	لنگه طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,601,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل ششم. عملیات مرمتی با سنگ				
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد
060801	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,840,000
060802	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,230,000
060803	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,730,000
060804	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	3,380,000
060805	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,730,000
060806	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,150,000
060807	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,651,000
060808	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	3,272,000
060809	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گچ نیم کوب نیم پخت	1398	مترمربع	2,220,000
060810	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گچ نیم کوب نیم پخت	1398	مترمربع	2,902,000
060811	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ نیم کوب نیم پخت	1398	مترمربع	3,655,000
060812	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ نیم کوب نیم پخت	1398	مترمربع	4,450,000
060813	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه ۵,۱ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,792,000
060814	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,207,000
060815	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,701,000
060816	لنگه طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	3,403,000
060901	طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,521,000
060902	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,900,000



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل ششم. عملیات مرمتی با سنگ					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060903	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,351,000	
060904	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,901,000	
060905	طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,430,000	
060906	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,812,000	
060907	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,260,000	
060908	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,810,000	
060909	طاق زنی با سنگ لاشه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,480,000	
060910	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,862,000	
060911	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۳ الی ۵ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,311,000	
060912	طاق زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,862,000	
061001	طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,490,000	
061002	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,832,000	
061003	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,261,000	
061004	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,771,000	
061005	طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	1,391,000	
061006	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵,۱ تا ۳ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	173,000	
061007	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,160,000	
061008	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گچ	1398	مترمربع	2,672,000	
061009	طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه ۵,۱ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,442,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل ششم. عملیات مرمتی با سنگ				
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد
061010	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۱,۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,782,000
061011	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,212,000
061012	طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,750,000
061101	طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱,۵ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	1,942,000
061102	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱,۵ تا ۳ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,370,000
061103	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	2,870,000
061104	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	3,551,000
061105	طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه ۱,۵ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,852,000
061106	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۱,۵ تا ۳ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,320,000
061107	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۳ تا ۵ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	2,801,000
061108	طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از ۵ تا ۷ متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	3,502,000
061201	شرفی لبه بام با سنگ گندمک در ابعاد 7*30 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترطول	483,500
061202	شرفی لبه بام با سنگ اتابکی در ابعاد 7*30 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترطول	494,000
061203	اضافه بها به ردیف های ۰۶۱۲۰۱ و ۰۶۱۲۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترطول	72,300
061301	ناودان با سنگ گندمک به طول ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی	1398	عدد	2,574,000
061302	ناودان با سنگ اتابکی به طول ۹۰ تا ۱۲۰ سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی	1398	عدد	2,926,000
061303	ناودان با سنگ شبه گرانیت هنر آباد به ابعاد 20*20 سانتی متر با تراش و تیشه زنی دستی	1398	عدد	2,806,000
061304	ناودان با سنگ کریستال به ابعاد 20*20 سانتی متر با تراش و تیشه زنی	1398	عدد	2,240,000
061305	ناودان دیواری با سنگ چینی	1398	عدد	600,000



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل ششم. عملیات مرمتی با سنگ					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
061401	سنگ چینی با قطعه سنگ های سطوح افقی تا ۲۵,۰ مترمکعب	1398	مترمکعب	1,620,000	
061402	سنگ چینی با قطعه سنگ های سطوح قائم تا ۲۵,۰ مترمکعب	1398	مترمکعب	1,810,000	
061501	جدول گذاری باغچه با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت ۶ سانتی متر	1398	مترمربع	1,159,000	
061502	جدول گذاری باغچه با سنگ کریستال به ضخامت ۶ سانتی متر	1398	مترمربع	1,084,000	
061503	جدول گذاری باغچه با سنگ لاشتر به ضخامت ۶ سانتی متر	1398	مترمربع	1,099,000	
061504	جدول گذاری باغچه با سنگ گندمک به ضخامت ۶ سانتی متر	1398	مترمربع	1,427,000	
061505	اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۱ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	119,000	
061506	اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۲ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	135,000	
061507	اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۳ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	179,000	
061601	سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد 10*10 سانتی متر	1398	مترطول	173,500	
061602	سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد 10*20 سانتی متر	1398	مترطول	333,000	
061603	درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۳۰ سانتی متر	1398	مترطول	1,704,000	
061604	درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۳۰ سانتی متر	1398	مترطول	1,192,000	
061701	تهیه و نصب پاشویه سنگی یک تکه اطراف حوض به ابعاد متوسط 25*10 سانتی متر با ملات ماسه سیمان	1398	مترطول	1,920,000	
061801	تهیه و نصب فواره سنگی به قطر ۱۵ سانتی متر تا ارتفاع یک متر با سوراخ نمودن	1398	عدد	2,310,000	
061802	اضافه بها به ردیف ۰۶۱۸۰۱ به ازای هر ۵ سانتی متر افزایش قطر	1398	عدد	600,000	
06508	اضافه بها به ردیف ۰۶۱۵۰۴ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	119,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم. عملیات مرمتی با چوب

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070101	کلاف کشی چوبی با سطح مقطع 10*10 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	367,500	
070102	اضافه بها به ردیف 070101 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در هر بعد	1398	مترطول	115,500	
070103	کلاف کشی چوبی با مقطع گرد با قطر متوسط 13 سانتی متر از چوب صندل مرغوب	1398	مترطول	357,500	
070104	اضافه بها به ردیف 070103 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش قطر	1398	مترطول	80,800	
070105	کلاف کشی چوبی با سطح مقطع 7*15 سانتی متر از چوب چهار تراش قرمز	1398	مترطول	302,000	
070106	اضافه بها به ردیف 070105 به ازای هر یک سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	30,700	
070201	ستون چهارتراش ساده به ابعاد 10*10 سانتی متر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	314,000	
070202	اضافه بها به ردیف 070201 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	114,500	
070203	ستون چهار تراش ساده به ابعاد 15*15 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	220,500	
071203	سرچوب گرده پوست کنده شده با قطر متوسط 15 سانتی متر در مقطع زیرین از چوب صنوبر (تبریزی)	1398	مترطول	213,000	
070204	اضافه بها به ردیف 070203 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	168,000	
070205	ستون ساده با سطح مقطع گرد با قطر 12 سانتی متر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	348,000	
070206	اضافه بها به ردیف 070205 به ازای هر 3 سانتی متر افزایش در قطر سطح مقطع	1398	مترطول	164,000	
070301	سرستون ساده در ابعاد 60*20*12 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	626,000	
070302	اضافه بها به ردیف 070301 به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم سرستون	1398	عدد	130,000	
070401	درزپوش با سطح مقطع 3*2 سانتی متر در محل اتصال ستون به سرستون از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	90,900	
070402	درزپوش ساده زیر کف فرش چوبی (پل کوبی) با طول 40 سانتی متر و سطح مقطع 3*1/5 از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	60,300	
070403	اضافه بها به ردیف 070402 به ازای اجرای ابزار ساده	1398	عدد	81,600	
070404	اضافه بها به ردیف 070402 به ازای هر 10 سانتی متر افزایش در طول	1398	عدد	1,210	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم. عملیات مرمتی با چوب					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070501	مرمت شیرسر ساده با طول ۱۰۰ سانتی متر و سطح مقطع 10*10 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	590,000	
070502	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۱ به ازای هر ۵۰ سانتی متر افزایش در طول شیرسر	1398	عدد	130,000	
070503	شیرسر ساده با طول ۱۰۰ سانتی متر و سطح مقطع 10*10 سانتی متر با کلیه ملحقات در پشته اول از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	548,000	
070504	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۳ به ازای هر ۵۰ سانتی متر افزایش در طول شیرسر	1398	عدد	130,000	
070505	تخته کوبی روی شیرسرها با سطح مقطع 20*2/5 سانتی متر با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	761,000	
070506	مرمت تخته کوبی روی شیرسرها با سطح مقطع 20 * 2/5 سانتی متر متناسب با نمونه قدیمی موجود از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	799,500	
070507	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۵۰۶ به ازای هر نیم سانتی متر افزایش در ضخامت تخته	1398	عدد	65,000	
070601	ورم کوبی (لمبه کوبی) زیر تیرریزی سقف با سطح مقطع 18*2 سانتی متر با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	691,500	
070701	چهارتراش روی شیرسرها با سطح مقطع 8*4 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	413,500	
070702	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ به ازای هر ۲ سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترمربع	72,800	
070703	اضافه بها به ردیف ۰۷۰۷۰۱ به ازای افزایش هر پشته بر روی آن	1398	مترمربع	34,800	
070801	تخته پیشانی (شانه ور) بین شیرسرها با طول ۴۰ سانتی متر و سطح مقطع سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 2*10	1398	مترطول	89,700	
070802	اضافه بها به ردیف شماره ۰۷۰۸۰۱ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش در طول	1398	مترطول	33,800	
070901	مرمت تیرریزی چوبی با سطح مقطع 10*10 سانتی متر از چوب نراد مرغوب	1398	عدد	548,000	
070902	تیرریزی چوبی با سطح مقطع 10*10 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	113,500	
070903	تیرریزی با چوب مرغوب داخلی (سپیداری) با مقطع گرد تا ۱۵ سانتی متر ۱۲	1398	مترطول	183,000	
070904	تیرریزی با چوب صندل مرغوب با قطر متوسط ۱۳ سانتی متر	1398	مترمربع	356,000	
070905	تیرریزی با چوب چهارتراش قرم ز به ابعاد 7/5*18 سانتی متر	1398	مترطول	376,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم. عملیات مرمتی با چوب

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
071001	مرمت دستک مایل تیر عصابی یا تیرهای ضربدری (بین ستون های عصابی) به ابعاد 8*8 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	214,000	
071002	اضافه بها به ردیف 071001 به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم چوب مصرفی	1398	مترطول	65,000	
071003	دستک مایل تیر عصابی یا تیرهای ضربدری (بین ستون های عصابی) در ابعاد سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 8*8	1398	مترطول	180,000	
071004	اضافه بها به ردیف 071003 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	52,000	
071005	تیر مایل، شیب سربندی (هلا یا سرچوب) با سطح مقطع 5*5 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	135,000	
071006	اضافه بها به ردیف 071005 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	62,400	
071007	ترکه یا تیرچه های روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع 4*4 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	120,500	
071008	تخته کوبی روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع 10*2 سانتی متر با لحاظ فاصله 5 سانتی متر بین تخته ها از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترمربع	367,000	
071009	اضافه بها به ردیف 071008 در صورت اجرای تخته کوبی بدون فاصله	1398	مترمربع	104,000	
071010	سربندی برای هر دودکش با سطح مقطع 10*3 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترمربع	91,400	
071101	ستون (عصابی) یا تیرقائم در ابعاد سطح مقطع 10*10 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	330,000	
071102	مرمت نعل زیرو روی تیر قائم (عصابی) یا ستون در ابعاد سطح مقطع 10*10 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	348,500	
071103	رکنی سربندی گرده با قطر متوسط 15 سانتی متر با طول 6 متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	591,500	
071201	لایه (با سطح مقطع نیم دایره) روی سرچوب با قطر 5 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	543,000	
071202	سرشاخک (پلک) از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	543,000	
071301	دریچه شیروانی (لوجانک، کلاغ نشین) به ابعاد 70*50 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب (با تخته کوبی و پوشش لازم)	1398	عدد	727,500	
071302	اضافه بها به ردیف 071301 به ازای هر دسیمترمربع افزایش در ابعاد دریچه	1398	عدد	131,000	
071401	چوب لچکی آبرو توکار با سطح مقطع 7*5*5 سانتی متر (مثلثی شکل) از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	93,900	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم. عملیات مرمتی با چوب

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
071402	تخته لب بند (پیشانی) آبر و توکار با سطح مقطع 15*3 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	227,500	
071403	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۴۰۲ به ازای هر ۵ سانتی متر افزایش در عرض تخته	1398	مترطول	21,400	
071404	تخته زیر آبرو توکار با سطح مقطع 15*3 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	171,000	
071405	آبر و ژاپنی، با چوب چهار تراش با سطح مقطع 5*5 سانتی متر در چپ دست ها و تیر قائم آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	223,000	
071406	تخته کوبی آبرو ژاپنی با سطح مقطع 15*3 سانتی متر در محل پیشانی و کف خواب آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	168,000	
071501	نرده چوبی بصورت طرح ساده ضربدری با سطح مقطع 6*4 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترمربع	168,500	
071502	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۱ به ازای هر ۲ سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترمربع	104,000	
071503	دستک ساده روی نرده با سطح مقطع 10*8 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	314,000	
071504	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۳ به ازای هر ۲ سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	54,600	
071505	تخته های ابزار خورده نرده به ابعاد 70*15*2 سانتی متر (دستک تکاپیل) از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	133,500	
071506	دستک صراحی به ابعاد 2/5*13 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	165,500	
071507	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۵۰۶ به ازای هر ۲ سانتی متر افزایش در قطر	1398	عدد	26,600	
071508	زهوار دور نرده با سطح مقطع 2*3 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	121,500	
071601	کف فرش چوبی (پل کوبی) با استفاده از تخته ساده به ابعاد 18*3 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترمربع	241,500	
071602	کف فرش چوبی (تخته کوبی کف) با چوب قرمز به ابعاد 25*6 سانتی متر	1398	مترمربع	1,304,000	
071603	مرمت سقف چوبی پروازبندی شده ساده با تمام لوازم و متعلقات از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترمربع	666,000	
071604	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۶۰۳ برای اجرا بصورت طرح دار	1398	مترمربع	321,500	
071605	کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع 2*8 سانتی متر از چوب مرغوب داخلی (سپیدار)	1398	مترمربع	208,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم. عملیات مرمتی با چوب

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
071606	مرمت کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع 2*8 سانتی متر از چوب مرغوب داخلی (سپیدار)	1398	مترمربع	99,400	
071701	تخته کوبی مورب دیوار زگالی با سطح مقطع 10*2 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترمربع	103,500	
071801	دیوار ورچین با خورمه سازی محل سر تیرها (ساخت زین آسبی در انتهای تیر) از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترمربع	110,000	
071802	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۸۰۱ برای اجرا بصورت زگمه ای	1398	مترمربع	91,300	
071901	کلاف چوبی به ابعاد 10*10 سانتی متر زیر پله با کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	96,100	
071902	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۱ به ازای هر ۲ سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع	1398	مترطول	63,000	
071903	تخته کف پله در ابعاد 80*30*4 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	226,000	
071904	اضافه به اب ه ردیف ۰۷۱۹۰۳ به ازای هریک دسیمترمربع افزایش در مساحت سطح	1398	عدد	195,000	
071905	تخته پیشانی پله در ابعاد 100*20*2/5 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	عدد	225,000	
071906	اضافه بها به ردیف ۰۷۱۹۰۵ به ازای هر دسی مترمربع افزایش در مساحت سطح	1398	عدد	13,000	
071907	تخته بغل پله در ابعاد سطح مقطع 25*3 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب	1398	مترطول	224,500	
072001	تی مرغوب برای زیر سازی سفال چینی و گالی و کلوش با قطر متوسط ۲ سانتی متر	1398	مترمربع	178,000	
072002	حصیر (بوریا) روی تیرهای چوبی	1398	مترمربع	434,000	
072101	سقف سفالی با سفال خمره ای سنتی مطابق با نمونه های قدیمی موجود	1398	مترمربع	1,842,000	
072102	مرمت سقف سفالی (سفال گردانی یا دراز) با سفال خمره ای سنتی موجود	1398	مترمربع	824,500	
072103	سقف لت پوش مطابق با نمونه های قدیمی موجود از چوب جنگلی راش	1398	مترمربع	1,800,000	
072104	سقف گالی پوش از گیاه محلی « لی مردابی » ورت دسته بندی شده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر و با طول ۵،۱ متر مطابق با نمونه های سنتی	1398	مترمربع	757,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هفتم. عملیات مرمتی با چوب					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
072105	سقف کلوژی از ساقه برنج (کلوژ) به صورت دسته بندی شده با قطر متوسط ۱۵ سانتی متر با طول ۱ متر مطابق با نمونه های سنتی	1398	مترمربع	743,000	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هشتم. کف فرش					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080101	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	431,000	
080102	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	315,500	
080103	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	441,000	
080104	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات باتارد	1398	مترمربع	334,500	
080105	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	454,000	
080106	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	345,500	
080107	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	437,500	
080108	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	323,500	
080109	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	453,500	
080110	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	297,000	
080111	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات نیم کاه	1398	مترمربع	441,500	
080112	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات نیم کاه	1398	مترمربع	315,000	
080113	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	1398	مترمربع	1,271,000	
080114	کف فرش با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به صورت خفته و راسته	1398	مترمربع	689,000	
080115	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	453,000	
080116	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	292,500	
080117	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	443,500	
080118	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات باتارد	1398	مترمربع	313,000	
080119	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	460,500	
080120	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	317,000	
080121	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	481,000	
080122	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	314,000	
080123	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	479,000	
080124	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	304,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هشتم. کف فرش					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080125	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گل نیم کاه	1398	مترمربع	482,000	
080126	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گل نیم کاه	1398	مترمربع	308,000	
080127	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	1398	مترمربع	1,359,000	
080128	کف فرش با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا باتارد به صورت خفته و راسته	1398	مترمربع	704,000	
080129	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	551,000	
080130	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	321,000	
080131	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	557,000	
080132	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات باتارد	1398	مترمربع	327,000	
080133	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	572,500	
080134	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	342,500	
080135	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گل آهک	1398	مترمربع	535,000	
080136	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	320,000	
080137	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	495,500	
080138	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	266,600	
080140	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گل نیم کاه	1398	مترمربع	304,000	
080141	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد بصورت خفته و راسته	1398	مترمربع	1,564,000	
080142	کف فرش با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا باتارد بصورت خفته و راسته	1398	مترمربع	366,000	
080143	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	601,000	
080144	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان	1398	مترمربع	347,500	
080145	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	609,500	
080146	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات باتارد	1398	مترمربع	350,000	
080147	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	619,500	
080148	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک	1398	مترمربع	374,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هشتم. کف فرش					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080149	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات گلاهدک	1398	مترمربع	613,500	
080150	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات گل آهک	1398	مترمربع	358,500	
080151	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	613,500	
080152	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک	1398	مترمربع	331,500	
080153	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر با ملات نیم کاه	1398	مترمربع	614,000	
080154	کف فرش با آجر سنتی 27*27 سانتی متر موجود با ملات نیم کاه	1398	مترمربع	359,000	
080155	اضافه بها به ردیف های کف فرش روی سطوح قوسی با هر نوع ملات	1398	مترمربع	77,200	
080156	اضافه بها به ردیف های کف فرش بصورت نقش دار	1398	مترمربع	135,500	
080157	اضافه بها به ردیف های کف فرش آجری سنتی 20*20 سانتی متر با اجرا به شکل مربع قناس (لوزی)	1398	مترمربع	100,000	
080201	هره چینی در کف با آجر سنتی 10*20 سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	882,000	
080202	هره چینی در کف با آجر سنتی 10*20 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	472,500	
080203	هره چینی در کف با آجر سنتی 10*20 سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	900,500	
080204	هره چینی در کف با آجر سنتی 10*20 سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	524,000	
080205	هره چینی در کف با آجر سنتی 10*20 سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	861,500	
080206	هره چینی در کف با آجر سنتی 10*20 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	440,500	
080207	هره چینی در کف با آجر سنتی 11*22 سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	1,045,000	
080208	هره چینی در کف با آجر سنتی 11*22 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	445,500	
080209	هره چینی در کف با آجر سنتی 11*22 سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	1,031,000	
080210	هره چینی در کف با آجر سنتی 11*22 سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	453,000	
080211	هره چینی در کف با آجر سنتی 11*22 سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	1,024,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هشتم. کف فرش

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080212	هره چینی در کف با آجر سنتی 11*22 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	446,000	
080213	هره چینی در کف با آجر سنتی 12*24 سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	1,145,000	
080214	هره چینی در کف با آجر سنتی 12*24 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	441,500	
080215	هره چینی در کف با آجر سنتی 12*24 سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	1,147,000	
080216	هره چینی در کف با آجر سنتی 12*24 سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	4,795,000	
080217	هره چینی در کف با آجر سنتی 12*24 سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	1,091,000	
080218	هره چینی در کف با آجر سنتی 12*24 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت نیم آجر	1398	مترمربع	428,500	
080219	هره چینی در کف با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	980,500	
080220	هره چینی در کف با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	526,000	
080221	هره چینی در کف با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	1,011,000	
080222	هره چینی در کف با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	522,000	
080223	هره چینی در کف با آجر سنتی 20*20 سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	950,500	
080224	هره چینی در کف با آجر سنتی 20*20 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	488,000	
080225	هره چینی در کف با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	1,178,000	
080226	هره چینی در کف با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	517,000	
080227	هره چینی در کف با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	1,180,000	
080228	هره چینی در کف با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	525,500	
080229	هره چینی در کف با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	1,129,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هشتم. کف فرش					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080230	هره چینی در کف با آجر سنتی 22*22 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	480,000	
080231	هره چینی در کف با آجر سنتی 22*22 سانتی متر با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	1,363,000	
080232	هره چینی در کف با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	510,000	
080233	هره چینی در کف با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	1,383,000	
080234	هره چینی در کف با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات باتارد به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	523,500	
080235	هره چینی در کف با آجر سنتی 24*24 سانتی متر با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	1,360,000	
080236	هره چینی در کف با آجر سنتی 24*24 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک به ضخامت یک آجر	1398	مترمربع	500,500	
080301	کف فرش با آجر فشاری به ابعاد 5/5*10*21 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	415,000	
080401	کف فرش با سنگ لاشتر تا ضخامت 4 سانتی متر با ملات باتارد (تیشه ای شده به صورت دستی)	1398	مترمربع	807,000	
080402	اضافه بها به ردیف 080401 برای ضخامت بیش از 4 تا 7 سانتی متر به ازای هرسانسی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	134,500	
080403	اضافه بها به ردیف 080401 برای ضخامت بیش از 7 تا 10 سانتی متر به ازای هرسانسی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	150,000	
080404	کف فرش با سنگ کریستال به ضخامت 4 سانتی متر با ملات باتارد (تیشه شده به صورت دستی)	1398	مترمربع	999,000	
080405	اضافه بها به ردیف 080404 برای ضخامت بیش از 4 تا 7 سانتی متر به ازای هرسانسی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	208,500	
080406	اضافه بها به ردیف 080404 برای ضخامت بیش از 7 تا 10 سانتی متر به ازای هرسانسی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	221,000	
080407	کف فرش با سنگ اسپراخون به ضخامت 4 سانتی متر	1398	مترمربع	841,500	
080408	اضافه بها به ردیف 080407 به ازای هرسانسی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	169,500	
080409	کف فرش با سنگ گندمک به ضخامت 5 سانتی متر	1398	مترمربع	922,500	
080410	اضافه بها به ردیف 080409 به ازای هرسانسی متر افزایش ضخامت سنگ	1398	مترمربع	201,500	
080411	کف فرش با سنگ پلاک مرمریت کرم دو تیشه به ضخامت تا 4 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	1,117,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل هشتم. کف فرش					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080412	کف فرش با سنگ گرانیت گل پنبه ای 10*10 سانتی متر به ضخامت 10 سانتی متر	1398	مترمربع	1,638,000	
080413	کف فرش با سنگ لاشه لایه ای (لت) با ملات باتارد	1398	مترمربع	418,500	
080501	کف فرش با کاشی خومه به ابعاد 20*20 سانتی متر با ملات باتارد	1398	مترمربع	625,000	
080502	کف فرش با موزانیک طرح و رنگ آجر به ابعاد 20*20 سانتی متر به ملات باتارد	1398	مترمربع	375,000	
080601	کف فرش با سنگ ریشه دار موجود تا حداکثر ضخامت ۳۰ سانتی متر و سطح هر سنگ هشت دهم مترمربع با ملات باتارد	1398	مترمربع	527,000	
080701	کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل، کادربندی) با ملات باتارد	1398	مترمربع	653,500	
080702	کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشکه چینی با ماسه و دوغاب ریزی	1398	مترمربع	400,500	
080703	کف فرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع با ملات باتارد	1398	مترمربع	463,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل نهم. عایق کاری سنتی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090101	کاه گل بام به ضخامت ۳ تا ۴ سانتی متر به صورت یک لایه روی بام های افقی همراه با شیب بندی	1398	مترمربع	139,000	
090102	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۱۰۱ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	24,200	
090103	کاه گل بام به ضخامت ۳ تا ۴ سانتی متر به صورت یک لایه روی سطوح قوسی بام و شیب بندی	1398	مترمربع	163,000	
090104	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۱۰۳ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	29,200	
090105	غوره گل (زمو) روی بام به ضخامت ۵ تا ۸ سانتی متر	1398	مترمربع	155,500	
090301	اندود ساروج در سطوح افقی تا ضخامت ۱ سانتی متر	1398	مترمربع	420,500	
090302	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۳۰۱ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	120,000	
090303	اندود ساروج روی سطوح قائم یا منحنی تا ضخامت ۵,۱ سانتی متر	1398	مترمربع	360,500	
090304	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۳۰۳ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	100,000	
090401	اندود قیر چارو روی سطوح افقی تا ضخامت ۲ سانتی متر	1398	مترمربع	318,000	
090402	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۴۰۱ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	55,800	
090403	اندود قیر چارو روی سطوح قائم و منحنی تا ضخامت یک سانتی متر	1398	مترمربع	352,500	
090404	اضافه بها به ردیف ۰۹۰۴۰۳ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	69,100	
				رشد کلی :	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم. اندودکاری و بندکشی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100101	اندود کاه گل به ضخامت ۳ سانتی متر روی دیوارها و جرزها	1398	مترمربع	201,500	
100102	اندود کاه گل به ضخامت ۲ سانتی متر زیر سقف تخت	1398	مترمربع	170,500	
100103	اندود کاه گل تا ضخامت ۳ سانتی متر زیر سقف قوسی	1398	مترمربع	240	
100104	اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱ سانتی متر روی دیوار و جرز	1398	مترمربع	88,900	
100105	اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱ سانتی متر زیر سقف تخت	1398	مترمربع	106,500	
100106	اندود کاه گل رویه (روکش) تا ضخامت ۱ سانتی متر زیر سقف قوسی	1398	مترمربع	128,500	
100107	اضافه بها به ردیف های اندود کاه گل با شمشه گیری	1398	مترمربع	16,200	
100108	اندود سیم گل روی دیوارها و جرزها (با کاه الک شده بسیار نرم)	1398	مترمربع	321,500	
100201	گلویی سنتی زیر سقف با اندود گچ	1398	مترطول	102,500	
100202	سفیدکاری با گچ روی سطوح منحنی، نقش دار، طاقچه ها و طاق نماها	1398	مترمربع	156,500	
100203	قالب سازی و شمشه گیری گچی قوسی برای انواع قوس ها	1398	مترطول	193,500	
100204	گچ کاری روی سقف های تخت به صورت کف مال	1398	مترمربع	107,500	
100205	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۰۴ روی سقف های قوسی و لنگه ها	1398	مترمربع	21,600	
100206	اندود گچ و ماسه بادی (گچ ریگ) برای کلیه سطوح	1398	مترمربع	251,500	
100207	اندود گچ نیم کوب در سطوح قائم تا ضخامت ۲ سانتی متر	1398	مترمربع	217,000	
100208	اندود گچ نیم کوب در سطوح قوسی یا منحنی تا ضخامت ۲ سانتی متر	1398	مترمربع	266,500	
100209	اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح قائم به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر	1398	مترمربع	150,000	
100210	اندود گچ و پودر سنگ زیر سقف های تخت به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر	1398	مترمربع	187,500	
100211	اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح منحنی و طاق ها به صورت تراش تا ضخامت ۲ سانتی متر	1398	مترمربع	225,000	
100212	مرمت خطوط کاربردی با استفاده از گچ و پودر سنگ	1398	مترطول	121,000	
100213	اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح طاقچه دار و نقش دار به صورت تراش	1398	مترمربع	224,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم، آندودکاری و بندکشی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100214	مرمت آندود گچ بدنه و سقف شامل ، تراشیدن تا سطح مقاوم کار، اجرای زیرسازی و لکه گیری با گچ و پودر سنگ به صورت تراش به ازای سطح تراشیده شده	1398	مترمربع	270,500	
100215	اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۲۱۴ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت آندود	1398	مترمربع	69,200	
100216	آندود پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح قائم نمای خارجی تا ضخامت ۵ سانتی متر	1398	مترمربع	262,000	
100217	آندود پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح منحنی نمای خارجی تا ضخامت ۵ سانتی متر	1398	مترمربع	287,000	
100218	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۰۰۲۱۶ و ۱۰۰۲۱۷ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت	1398	مترمربع	74,300	
100219	آندود گچ به صورت پنجه کشی (کف کشی) در سطوح قائم	1398	مترمربع	89,500	
100220	شمشه گچی ساده تا ابعاد ۵ سانتی متر به صورت قاب گچی در نما	1398	مترطول	127,500	
100221	شمشه گچی قوسی تا ابعاد ۵ سانتی متر به صورت قاب یا زه گچی در نما	1398	مترطول	148,000	
100222	چفت دور طاقچه ها (با دم گیری روی سیم گل) در مسیر مستقیم با ملات گچ	1398	مترطول	103,000	
100223	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۲۲ با اجرا در مسیر منحنی	1398	مترطول	37,000	
100224	دوال گچی به عرض ۵ سانتی متر	1398	مترطول	124,000	
100225	اضافه بها به ردیف ۱۰۰۲۲۴ به ازای هر سانتی متر افزایش عرض	1398	مترطول	30,700	
100301	ماهیچه با ملات باتارد به پهنای ۱۵ سانتی متر	1398	مترطول	47,500	
100401	بندکشی کف فرش آجر ختایی باملات گچ زنده	1398	مترمربع	155,500	
100402	بندکشی با ملات گچ نیم کوب و شیره آهک در سطوح افقی	1398	مترمربع	170,500	
100403	بندکشی با ملات باتارد در سطوح افقی	1398	مترمربع	109,500	
100404	بندکشی با سیمان سفید ، پودر سنگ و پودر رنگ در سطوح افقی	1398	مترمربع	92,400	
100405	اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۰۱ تا ۱۰۰۴۰۴ برای سطوح منحنی	1398	مترمربع	28,400	
100406	اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۰۱ تا ۱۰۰۴۰۴ برای دوغاب ریزی با هر نوع ملات	1398	مترمربع	19,700	
100407	بندکشی توپیر با ملات گچ زنده روی دیوارها و هره ها	1398	مترمربع	169,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم. آندودکاری و بندکشی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100408	بندکشی توخالی با ملات گچ زنده روی دیوارها و هره ها با تورفتگی حداقل ۲ میلی متر	1398	مترمربع	161,500	
100409	بندکشی توپیر با ملات گچ زنده زیر سقف های قوسی	1398	مترمربع	219,000	
100410	بندکشی توپیر با ملات گچ زنده روی سقف های قوسی	1398	مترمربع	177,000	
100411	بندکشی توخالی با ملات گچ زنده زیر سقف های قوسی با تورفتگی حداقل ۲ میلی متر	1398	مترمربع	210,500	
100412	بندکشی توخالی با ملات گچ زنده روی سقف های قوسی با تورفتگی حداقل ۲ میلی متر	1398	مترمربع	173,500	
100413	بندکشی برجسته گچی روی سطح قائم آجری ساده	1398	مترمربع	783,000	
100414	اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۱۳ روی آجرکاری خفته و راسته	1398	مترمربع	347,500	
100415	بندکشی برجسته گچی زیر سقف و سطح منحنی آجری ساده	1398	مترمربع	861,000	
100416	اضافه بها به ردیف های ۱۰۰۴۱۵ روی آجرکاری خفته و راسته	1398	مترمربع	417,000	
100417	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی	1398	مترمربع	158,500	
100418	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی	1398	مترمربع	196,000	
100419	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح افقی	1398	مترمربع	157,500	
100420	بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح قائم یا منحنی	1398	مترمربع	190,500	
100421	بندکشی توپیر نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی	1398	مترمربع	171,500	
100422	بندکشی توپیر نمای سنگی با سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی	1398	مترمربع	198,000	
100423	بندکشی برجسته نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی	1398	مترمربع	204,500	
100424	دوغاب ریزی با خاک رس (دوغاب گل) روی آجر فرش با شستشو و تمیزکاری	1398	مترمربع	60,700	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل یازدهم. حمل و نقل					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110101	بارگیری و حمل مصالح با چهارپا تا فاصله ۵۰۰ متر	1398	کیلوگرم	4,600	
110102	اضافه بها ردیف ۱۱۰۱۰۱ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافه حمل، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود	1398	کیلوگرم	320	
110103	بارگیری و حمل مصالح با چهارپا در مسیرهای صعب العبور تا فاصله ۵۰۰ متر	1398	کیلوگرم	5,510	
110104	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۱۰۳ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافه حمل، کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود	1398	کیلوگرم	495	
110201	بارگیری و حمل نخاله های حاصل از عملیات خاکی با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر	1398	مترمکعب	154,500	
110202	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۲۰۱ به ازای هر ۵۰ متر اضافه حمل، کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می شود	1398	مترمکعب	89,900	
110301	حمل مصالح با وانت ۵،۱ تن (نیسان) تا فاصله ۳۰ کیلومتر	1398	تن کیلومتر	18,700	
110302	حمل مصالح با کامیونت ۳ تن تا فاصله ۳۰ کیلومتر	1398	تن کیلومتر	17,400	
110303	حمل مصالح با تراکتور و تریلر تا فاصله ۵ کیلومتر	1398	یلوگرم - کیلومتر	110	
110304	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۳ به ازای هر کیلومتر اضافه	1398	یلوگرم - کیلومتر	56	
110305	حمل مصالح با موتور سه چرخه تا فاصله ۵ کیلومتر	1398	یلوگرم - کیلومتر	135	
110306	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۵ به ازای هر کیلومتر اضافه	1398	یلوگرم - کیلومتر	62	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دوازدهم. کاری های دستمزدی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
120101	مرمت و بازسازی بخش های فرسوده طاق های خشتی	1398	مترمربع	806,000	
120102	تثبیت بخش های فرسوده طاق های خشتی	1398	مترمربع	701,000	
120201	روچوب کردن دیوار یا سقف	1398	مترمربع	1,399,000	
120301	درز نمودن، گونیا کردن قطعات سنگی بزرگتر از 1*1/5 متر موجود و برداشتن لایه های فرسوده روی آن به ضخامت لازم	1398	مترمربع	920,500	
120401	تیشه زنی دستی ریز در سنگ کف یا نما	1398	مترمربع	183,000	
120402	تیشه زنی کلنگی در سنگ کف یا نما	1398	مترمربع	2,215,000	
120403	تیشه زنی ماشینی کلنگی یا ریز در سنگ کف یا نما	1398	مترمربع	156,500	
	رشد کلی :				

پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

پیوست 1) مصالح پای کار				
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد
410101	انواع سنگ خاقلانی	1398	مترمکعب	16,000,000
410102	انواع سنگ گندمک	1398	مترمکعب	11,000,000
410103	انواع سنگ شبیه گرانیت	1398	مترمکعب	11,000,000
410104	انواع سنگ کریستال	1398	مترمکعب	26,300,000
410105	انواع سنگ اتابکی	1398	مترمکعب	13,000,000
410106	انواع سنگ صابین	1398	مترمکعب	12,000,000
410107	انواع سنگ لاشتر	1398	مترمکعب	14,000,000
410108	سنگ سلماس یا ماکو	1398	مترمکعب	14,750,000
410109	انواع سنگ اسپراخون	1398	مترمکعب	26,000,000
410110	انواع سنگ مرمریت کرم	1398	مترمکعب	16,500,000
410111	سنگ کرم نمین	1398	مترمکعب	2,625,000
410112	انواع سنگ گرانیت گل پنبه ای	1398	مترمکعب	19,530,000
410113	انواع سنگ دوتیشه ریشه دار	1398	مترمربع	950,000
410201	کاشی خومه	1398	مترمربع	380,000
410202	موزاییک طرح و رنگ آجر به ابعاد 20*20 سانتی متر	1398	مترمربع	200,000
410203	کاشی سفال لعاب دار	1398	مترمربع	775,000
410301	خشت 20*20*5 سانتی متر	1398	قالب	4,200
410302	آجر سنتی 20*20*5	1398	قالب	4,500
410303	آجر سنتی 22*11*5 سانتی متر	1398	قالب	7,500
410304	آجر سنتی 20*20*5 سانتی متر	1398	قالب	5,300
410305	آجر سنتی 22*22*5 سانتی متر	1398	قالب	8,500
410306	آجر سنتی 24*24*5 سانتی متر	1398	قالب	13,500
410307	آجر سنتی 27*27*5 سانتی متر	1398	قالب	18,500
410308	آجر سنتی 50*40*5 سانتی متر	1398	قالب	45,000
410309	آجر نظامی 40*40*5 سانتی متر	1398	قالب	40,000



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی رشته ساختمان و ساختمان صنعتی

پیوست 1) مصالح پای کار					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
410310	آجر نظامی 50*50*5 سانتی متر	1398	قالب	65,000	
410401	چوب جنگلی توت	1398	مترمکعب	14,000,000	
410402	چوب صندل	1398	مترمکعب	20,000,000	
410403	چوب قرمز	1398	مترمکعب	19,000,000	
410404	نی مرغوب مردابی به قطر متوسط 2 سانتی متر	1398	مترمربع	150,000	
410405	چوب نراد خارجی	1398	مترمکعب	26,000,000	
410406	کلوش	1398	مترمربع	400,000	
410407	نی مردابی	1398	مترمربع	400,000	
410408	چوب گرده صنوبر	1398	مترمکعب	8,000,000	
410409	لت	1398	عدد	75,000	
410410	سفال خمیره ای سنتی	1398	عدد	25,000	
410411	چوب سپیدار	1398	مترمکعب	5,000,000	
410412	حصیر	1398	مترمربع	60,000	
410413	طناب بافته شده با ساقه برنج (ویریس)	1398	مترطول	20,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل اول . عملیات تخریب.					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
1060200	تخریب و برچیدن شفته زیر و بتن مگر و ماهیچه سنگ جدول های بتنی پیش ساخته با استفاده از ماشین آلات مکانیکی و بارگیری و حمل مصالح حاصل از تخریب تا محل انباشت موقت	1398	مترمکعب	15,000	
1060100	تخریب و برچیدن کف فرش معابر با استفاده از ماشین آلات مکانیکی تا عمق حداکثر 20 سانتی متر و بارگیری و حمل مصالح حاصل از تخریب تا محل انباشت موقت	1398	مترمکعب	15,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل دوم . عملیات خاکی با دست .					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020501	تسطیح و رگلاژ کف پی ها و کانالهای کنده شده.	1398	مترمربع	6,570	
020502	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها و کانالها، به درون پیها و کانالها در قشرهای حداکثر 15 سانتی متر در هر عمق پخش، تراکم با حداقل درصد کوبیدگی و تسطیح لازم. 90	1398	مترمکعب	51,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل سوم عملیات خاکی باماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030101	شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	770	
030102	لجن برداری در زمینهای لجنی با هر وسیله مکانیکی، و حمل مواد تا فاصله متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. 20	1398	مترمکعب	55,300	
030103	خاکبرداری در زمینهای خاکی نرم (یا زمینهای سنگی خرد شده با کوچکتر از 20) با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری GSI تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	9,180	
030104	بزرگتر از GSI خاکبرداری در زمینهای خاکی سخت (یا زمینهای سنگی با و کوچکتر مساوی 35) با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از 20 خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	22,500	
030105	بزرگتر از 35 و GSI خاکبرداری در زمینهای سنگی (یا زمینهای سنگی با کوچکتر مساوی 50) با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	89,600	
030201	خاکبرداری در زمینهای سنگی با استفاده از مواد سوزا (یا زمینهای سنگی با بزرگتر از 50)، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از GSI مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	119,500	
030203	خاکبرداری در زمینهای سنگی بدون استفاده از مواد سوزا، ولی با استفاده از مواد منبسط شونده.	1398	مترمکعب	0	
030204	اضافه بها به ردیف 030201 چنانچه در انفجار از سیستم نائل به جای چاشنی الکتریکی استفاده شود.	1398	مترمکعب	3,870	
030301	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن.	1398	مترمکعب	7,940	
030401	برداشت مواد ناشی از ریزش (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن، برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگهای بزرگ غیر قابل حمل باشد و برای خرد کردن آنها از مواد منفجره یا روشهای دیگر استفاده شود.	1398	مترمکعب	50,100	
030501	رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی و قنوهای کنار راه در ترانشه ها.	1398	مترمربع	4,370	
030601	اضافه بها به ردیف 030102، چنانچه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	18,400	
030602	اضافه بها به ردیف 030103 تا 030105، 030201، 030202، 030301 و 030401 و هر گاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	5,900	
030701	پی کنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمینهای خاکی تا عمق 2 متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محلهای مربوط.	1398	مترمکعب	36,000	
030702	پی کنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق 2 متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت.	1398	مترمکعب	67,700	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل سوم عملیات خاکی باماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030703	پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با چکش هیدرولیکی در زمینهای سنگی تا عمق 2 متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت.	1398	مترمکعب	364,000	
030801	اضافه‌بها به ردیفهای 030701 تا 030703، هر گاه عمق کانال و پی کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دوبار، 4 تا 5 متر سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	1398	مترمکعب	5,640	
030802	اضافه‌بها به ردیفهای 030701 و 030703 در صورتی که عملیات زیر سطح تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، ضمن اجرای کار، بکاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	1398	مترمکعب	37,900	
030901	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 (صرفاً برای یک بار).	1398	مترمکعب	23,800	
030902	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از 100 متر و حداکثر تا 500 متر باشد به ازای هر 100 مترمازاد بر 100 متر اول، کسر صدمتر به تناسب محاسبه میشود.	1398	مترمکعب	1,950	
030903	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر تا 10 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر 500 متر اول، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	1398	مترمکعب کیلومتر	3,750	
030904	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود.	1398	مترمکعب کیلومتر	3,170	
030905	حمل مواد حاصل از عملیات ترانشه برداری برای مصرف در خاکریزی در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 30 کیلومتر تا 50 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر 30 کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود.	1398	مترمکعب کیلومتر	2,890	
030910	حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).	1398	مترمکعب کیلومتر	7,440	
031001	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.	1398	مترمربع	560	
031002	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، با تراکم 85 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	1,110	
031003	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، با تراکم 90 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	1,570	
031004	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم 95 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	2,080	
031005	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، با تراکم 100 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	3,290	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل سوم عملیات خاکی باماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
031006	غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک در بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها تا عمق 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	2,480	
031007	Dynamic تحکیم زمین های ماسه ای به روش تراکم دینامیکی (Compaction) ، همراه با افزودن خاک مناسب.	1398	فاقد اطلاعات	0	
031101	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 85 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	22,100	
031102	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 90 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	24,800	
031103	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 95 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	27,200	
031104	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 100 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	36,400	
031105	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 60 سانتی متر بوده و مشخصات فنی کار با انجام آزمایش پارگذاری صفحه تایید شده باشد.	1398	مترمکعب	13,500	
031106	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن و کوبیدن قشرهای خاکریزی روی ورودی و خروجی تونلها و گالری ها طبق مشخصات.	1398	مترمکعب	0	
031107	اضافه بپا به ردیفهای 031101 تا 031104 وقتی در عملیات خاکی برای مسلح کردن خاک از جوشن به شکل تسمه های فولادی استفاده گردد و ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر 5,37 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	11,900	
031201	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها و کانالها به درون آنها با ماشین، پختن و تراکم تا 90 درصد کوبیدگی.	1398	مترمکعب	5,530	
031202	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه یا تقویت بستر.	1398	مترمکعب	7,500	
031203	پخش خاکهای نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محلهای مورد نظر.	1398	مترمکعب	5,120	
031204	پخش مصالح حاصل از خاک برداری، که در محلهای تعیین شده دپو شده باشند، با هر ضخامت.	1398	مترمکعب	3,590	
031205	ترمیم و تسطیح راههای انحرافی با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	1398	کیلومتر ماه	4,549,000	
031206	پروف رولینگ در سواره روی فرودگاهها با غلطک چرخ لاستیکی حداقل 60 تنی و کشنده مربوط به ازای هر بار عبور غلطک (این ردیف حداکثر برای ده بار عبور برای هر مترمربع قابل پرداخت است).	1398	مترمربع	370	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل سوم عملیات خاکی باماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
031301	تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	45,100	
031302	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه.	1398	مترمکعب	43,300	
031303	تهیه ماسه بادی خشک، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	49,900	
031304	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه.	1398	مترمکعب	54,800	
031305	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی، برای تحکیم بستر راه.	1398	مترمکعب	37,500	
309070	بارگیری خاکهای توده شده (نخاله برداری) و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر، تا فاصله 100 متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	1398	مترمکعب	23,800	
309080	بارگیری خاک مناسب از محل قرضه موجود در کارگاه (متعلق به کارفرما) و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله 100 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	1398	مترمکعب	23,800	
309080	کسر بها به ردیف 2103090800 در صورتی که بارگیری خاک مناسب توسط کارفرما صورت پذیرد	1398	مترمکعب	-8,300	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل ششم . عملیات بنایی با سنگ					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060701	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از یک کیلو متر تا 10 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	4,390	
060702	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	3,880	
060703	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از 30 تا 50 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	3,230	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل دوازدهم . بتن درجا

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
120801	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هریک کیلومتر. کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	1398	تر مکعب کیلومتر	11,700	
121001	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از یک کیلو متر تا کیلومتر. 10	1398	تر مکعب کیلومتر	4,390	
121002	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از 10 کیلومتر تا کیلومتر. 30	1398	تر مکعب کیلومتر	3,880	
121003	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از 30 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	3,230	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل سیزدهم . بتن پیش ساخته

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
130601	بهای حمل تیرها به طول 10 متر و کمتر و پل‌های جعبه‌ای بتنی پیش ساخته، در صورتی که فاصله حمل از محل ساخت تا محل دیو و از محل دیو تا محل نصب بیش از یک کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول بر حسب حجم فیزیکی تیر یا پل جعبه‌ای، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	1398	مترمکعب	14,900	
130602	اضافه بها به ردیف 130601، به ازای هر 5 متر که به طول تیر اضافه شود.	1398	مترمکعب	7,770	
131501	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه‌های آسفالتی، بیش از یک کیلومتر تا 10 کیلومتر.	1398	مترمکعب کیلومتر	3,750	
131502	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه‌های آسفالتی، بیش از 10 تا 30 کیلومتر.	1398	مترمکعب کیلومتر	3,170	
131503	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه‌های آسفالتی، بیش از 30 کیلومتر.	1398	مترمکعب کیلومتر	2,890	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل چهاردهم . زیر اساس ، اساس و بالاست

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
141001	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای روسازی راههای انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتر، و باراندازی و پخشش آن روی راه.	1398	مترمکعب	68,500	
141002	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای تحکیم بستر راه یا اجرای قشر تقویتی در زیرسازی راه، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتر، و باراندازی.	1398	مترمکعب	48,800	
141901	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راههای آسفالتی، بیش از یک کیلومتر تا کیلومتر. 10	1398	مترمکعب کیلومتر	3,750	
141902	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راههای آسفالتی، بیش از 10 کیلومتر تا کیلومتر. 25	1398	مترمکعب کیلومتر	3,170	
141903	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راههای آسفالتی، بیش از 25 کیلومتر تا کیلومتر. 50	1398	مترمکعب کیلومتر	2,890	
141904	حمل بالاست و یا آهک در راههای آسفالتی، بیش از 50 کیلومتر.	1398	مترمکعب کیلومتر	1,880	
رشد کلی :					

پوشش



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل پانزدهم . آسفالت

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
151001	بازیافت آسفالت تراشیده شده با دستگاه بازیافت سرد کارخانه ای، شامل جمع آوری آسفالت کنده شده و خرد کردن کلوخه ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند قیر امولسیون، سیمان، آهک و سنگدانه جدید به صورت شکسته بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش با فینیشر و کوبیدن آن به ازای هر سانتی متر ضخامت نهایی بازیافت.	1398	مترمربع	3,390	
151002	بازیافت آسفالت با دستگاه بازیافت سرد درجا، شامل تراش، خرد کردن کلوخه ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند کف قیر، سیمان و آهک بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش و کوبیدن آن به ازای هر سانتی متر ضخامت نهایی بازیافت.	1398	مترمربع	3,940	
151004	اضافه بها به ردیف های 151001 و 151002 به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	1,800	
151005	اضافه بها به ردیف های 151001 و 151002 به ازای هر کیلوگرم آهک شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	1,800	
151007	اضافه بها به ردیف 151001 به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	170	
151008	اضافه بها به ردیف 151001 به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	34,200	
151009	اضافه بها به ردیف 151002 به ازای هر کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	35,200	
151201	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از یک کیلومتر تا 10 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	3,750	
151202	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از 10 تا 30 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	3,170	
151203	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از 30 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	2,890	
514010	حمل آسفالت از کارخانه تولید آسفالت به محل پروژه در هر نوع جاده اعم از خاکی، شنی و آسفالتی در پروژه هایی که تهیه آسفالت بر عهده کارفرما می باشد	1398	تن کیلومتر	5,000	
514020	تهیه آسفالت، بارگیری و حمل تا محل پروژه، تخلیه تمیز کردن زیر کار از گرد و غبار، پخش امولسیون به وزن حداقل 0.9 کیلوگرم در هر مترمربع، بارگیری و حمل دستی آسفالت در محیط کارگاه، پخش، تسطیح، مالش و کوبیدگی جهت لکه گیری به سطح حداکثر 10 متر مربع	1398	تن	3,000,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل بیستم . حمل و نقل

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
200101	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	2,020	
200102	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,360	
200103	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	860	
200104	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	705	
200105	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	605	
200106	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	505	
200201	حمل قیر فله نسبت به مازاد 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	3,410	
200202	حمل قیر فله نسبت به مازاد 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	2,390	
200203	حمل قیر فله نسبت به مازاد 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,560	
200204	حمل قیر فله نسبت به مازاد 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,260	
200205	حمل قیر فله نسبت به مازاد 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,080	
200206	حمل قیر فله نسبت به مازاد 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	900	
200301	حمل ریلی بالاست تا 500 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	960	
200302	حمل ریلی بالاست بیش از 500 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	960	
200303	حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات تا 500 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	638	
200304	حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات بیش از 500 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	532	
200401	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله 10 مایل دریایی.	1398	تن مایل دریایی	10,880	
200402	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 10 مایل تا فاصله 30 مایل دریایی.	1398	تن مایل دریایی	3,060	
200403	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 30 مایل تا فاصله 60 مایل دریایی.	1398	تن مایل دریایی	2,470	
200404	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 60 مایل تا فاصله 90 مایل دریایی.	1398	تن مایل دریایی	2,200	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل بیستم . حمل و نقل					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
200405	حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 90 مایل تا فاصله 150 مایل دریایی.	1398	تن مایل دریایی	2,200	
رشد کلی :					

سامانه پوشش



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه رشته راه و ترابری

فصل بیست و یکم . کارهای دستمزدی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
104010	تمیز کردن زیر کار از گرد و غبار ، بارگیری و حمل دستی آسفالت در محیط کارگاه ، پخش ، تسطیح ، ماله کشی و کوبیدگی هر نوع آسفالت به ضخامت 4 تا 5 سانتی متر	1398	مترمربع	40,000	
104010	کسر بها به ردیف 1129070101 در صورتی که ضخامت آسفالت پخش شده بر خلاف دستور کار کارفرما کمتر از 4 و یا بیشتر از 5 سانتی متر باشد	1398	مترمربع	-25,000	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030101	شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی ، به عمق تا 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	770	
030102	لجن برداری در زمین های لجنی با هر وسیله مکانیکی، و حمل مواد تا فاصله متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. 20	1398	مترمکعب	63,600	
030103	خاکبرداری در زمین های نرم با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	10,300	
030104	خاکبرداری در زمین های سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	21,600	
030105	خاکبرداری در زمین های سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	120,500	
030201	خاکبرداری در زمین های سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	117,500	
030202	خاکبرداری در زمین های سنگی با استفاده از چکش هیدرولیکی (با توجه به بند 22 مقدمه فصل)، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل، برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	178,500	
030301	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن .	1398	مترمکعب	7,940	
030401	برداشت مواد ناشی از ریزش (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن، برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگ های بزرگ غیرقابل حمل باشد و برای خرد کردن آنها از مواد منفجره یا روش های دیگر استفاده ش	1398	مترمکعب	50,100	
030402	خاکبرداری در کناره راه در زمین های غیرسنگی برای تعریض و تأمین دید (ب غلبری).	1398	مترمکعب	22,300	
030601	اضافه بها به ردیف 030102 ، چنانچه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر متر باشد. 50	1398	مترمکعب	18,400	
030602	اضافه بها به ردیف 030103 تا 030105 ، 030201 ، 030301 و 030401 ، هرگاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	5,900	
030701	پیکنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق 2 متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط.	1398	مترمکعب	31,100	
030702	پیکنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق 2 متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط .	1398	مترمکعب	48,700	
030703	پیکنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های لجنی تا عمق 2 متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت.	1398	مترمکعب	77,900	
030704	پیکنی، کانال کنی و گودبرداری با چکش هیدرولیک در زمین های سنگی تا عمق متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت. 2	1398	مترمکعب	422,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030801	اضافه‌بها به ردیف‌های 030701 تا 030704، اهرگاه عمق کانال و پی کنی بیش از 2 متر باشد ، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار ، تا 4 متر دوبار ، 4 تا 5 متر سه بار و به همین ترتیب برای عمق‌های 3 بیشتر.	1398	مترمکعب	5,640	
030802	اضافه‌بها به ردیف‌های 030701 ، 030702 و 030704 در صورتی که عملیات زیر سطح تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	1398	مترمکعب	11,400	
030901	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر، تا فاصله 500 متری مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	32,700	
030902	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه‌های ساخته نشده ، مانند راه‌های سرویس ، ارتباطی و انحرافی ، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر تا 10 کیلومتر باشد ، برای هر کیلومتر اضافه بر 500 متر اول. (کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه میشود)	1398	تر مکعب کیلومتر	6,110	
030903	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر باشد. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود)	1398	تر مکعب کیلومتر	5,560	
030904	حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد ، برای هر کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود)	1398	تر مکعب کیلومتر	7,440	
031001	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر .	1398	مترمربع	645	
031002	آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم 85 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	1,260	
031003	آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم 90 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	1,790	
031004	آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم 95 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	2,370	
031005	آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم 100 درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	3,770	
031006	غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک در بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	2,830	
031101	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 85 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	22,500	
031102	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 90 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	26,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
031103	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 95 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	30,500	
031104	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با 100 درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	40,900	
031105	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 60 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	15,100	
031106	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن و کوبیدن قشرهای خاکریزی روی ورودی و خروجی تونل‌ها و گالریها طبق مشخصات.	1398	مترمکعب	0	
031201	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها و کانال‌ها به درون آنها با ماشین و تراکم با 90 درصد کوبیدگی.	1398	مترمکعب	6,360	
031202	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه یا تقویت بستر.	1398	مترمکعب	8,630	
031203	پخش خاکهای نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	1398	مترمکعب	5,830	
031204	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند، یا هر ضخامت.	1398	مترمکعب	4,130	
031205	ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	1398	کیلومتر ماه	4,549,000	
031301	تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	51,700	
031302	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه.	1398	مترمکعب	48,500	
031303	تهیه ماسه بادی خشک، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	57,200	
031304	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه.	1398	مترمکعب	61,300	
031305	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی، برای تحکیم بستر راه.	1398	مترمکعب	42,100	
031306	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای تثبیت و تحکیم زمین‌های سست و لجنی.	1398	مترمکعب	63,000	
031307	تهیه، پخش، تسطیح و کوبیدن قلوه سنگ در بستر راه.	1398	مترمکعب	204,500	
031401	اصلاح و شیب‌بندی شیروانیاها.	1398	مترمربع	5,030	
031402	تثبیت شیروانیاها و ترانشه‌ها از طریق بذرپاشی.	1398	مترمربع	0	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
031403	تنشیت شیروانیها و ترانشهها از طریق ایجاد شبکههای چوبی و کاشت نهال.	1398	مترمربع	0	
031404	تنشیت شیروانیها و ترانشهها با استفاده توأم از گابیون و کاشت گیاه.	1398	مترمربع	0	
031405	تنشیت شیروانیها و ترانشهها با استفاده از ژئوتکستایل و کاشت گیاه .	1398	مترمربع	0	
031406	تنشیت شیروانیها و ترانشهها با استفاده از الوار دوبله تقویت شده و کاشت گیاه.	1398	مترمربع	0	
031501	آمادهسازی شیروانی شانه راهها (به صورت پلکانی و ...) جهت اجرای تعریض عرض راه .	1398	مترمکعب	46,500	
				رشد کلی :	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل چهارم . زهکشی، جمع آوری و دفع آب های سطحی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040307	تهیه، حمل، پخش، تسطیح و کوبیدن مصالح زهکشی طبق مشخصات با مصالح رودخانه ای به منظور زهکشی بستر راه و کف ترانشه ها و موارد مشابه.	1398	مترمکعب	228,500	
040401	سنگریزی پشت دیوارها و پلها (درناژ) با قلوه سنگ .	1398	مترمکعب	290,500	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری

فصل هشتم . قالب بندی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
081001	تهیه مصالح و ایجاد داربستها و قیم‌های چوبی برحسب حجم فضایی کار انجام شده.	1398	مترمکعب	650,000	
	رشد کلی :				

سامانه پویش



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری

فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110901	تهیه پایه تابلو لوله ای رنگ شده به ضخامت 5.2 میلیمتر.	1398	کیلوگرم	87,000	
110902	تهیه پایه تابلو لوله ای رنگ شده به ضخامت 4 میلیمتر.	1398	کیلوگرم	81,500	
110903	تهیه پایه تابلو لوله ای رنگ شده به ضخامت 5 میلیمتر.	1398	کیلوگرم	78,800	
110905	تهیه پایه تابلو پروفیل رنگ شده به ضخامت 5.4 تا 6.5 میلیمتر.	1398	کیلوگرم	67,300	
110906	میلیمتر به 140× تهیه پایه تابلو پروفیل رنگ شده به ابعاد بالاتر از 140 همراه صفحه پایه و نبشی.	1398	کیلوگرم	65,500	
110911	میلیمتر جهت نصب تابلو به 40× تهیه پایه تابلو پروفیل رنگ شده به ابعاد 40 صورت غیردفعی (جوش به نرده و ...).	1398	کیلوگرم	90,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
120801	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر . کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود.	1398	تر مکعب کیلومتر	13,500	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
130103	بهای حمل تیرهای بتنی پیش ساخته به طول 10 متر و کمتر در صورتی که فاصله حمل از محل بارگیری تا محل نصب، بیش از یک کیلومتر باشد؛ برای هر کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول بر حسب حجم تیر. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	1398	مترمکعب	16,800	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
140301	تهیه مصالح زیراساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر تا 50 میلی متر باشد.	1398	مترمکعب	0	
140302	تهیه مصالح زیراساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر تا 38 میلی متر باشد.	1398	مترمکعب	0	
140303	تهیه مصالح زیراساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر تا 25 میلی متر باشد.	1398	مترمکعب	0	
141001	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای روسازی راه های انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتر و باراندازی و پخش آن روی راه.	1398	مترمکعب	78,500	
141002	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای تحکیم بستر راه یا اجرای قشر تقویتی در زیرسازی راه، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتر و باراندازی.	1398	مترمکعب	70,200	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
151801	بازیافت آسفالت تراشیده شده با دستگاه بازیافت سرد کارخانه ای، شامل جمع آوری آسفالت کنده شده و خرد کردن کلوخه ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند قیر امولسیون، سیمان، آهک و سنگدانه جدید به صورت شکسته بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش با فینیشر و کوبیدن آن به ازای هر سانتی متر ضخامت نهایی بازیافت.	1398	مترمربع	3,390	
151802	بازیافت آسفالت با دستگاه بازیافت سرد درجا، شامل تراش، خرد کردن کلوخه ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند کف قیر، سیمان و آهک بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش و کوبیدن آن به ازای هر سانتی متر ضخامت نهایی بازیافت.	1398	مترمربع	3,940	
151804	اضافه بها به ردیف های 151801 و 151802 به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	1,800	
151805	اضافه بها به ردیف های 151801 و 151802 به ازای هر کیلوگرم آهک شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	1,800	
151807	اضافه بها به ردیف 151801 به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	170	
151808	اضافه بها به ردیف 151801 به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	34,200	
151809	اضافه بها به ردیف 151802 به ازای هر کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.	1398	کیلوگرم	35,200	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل بیستم . حمل و نقل					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
200201	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	2,020	
200202	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,360	
200203	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	860	
200204	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	705	
200205	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	605	
200206	حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	505	
200301	حمل قیر فله نسبت به مازاد 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	3,410	
200302	حمل قیر فله نسبت به مازاد 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	2,390	
200303	حمل قیر فله نسبت به مازاد 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,560	
200304	حمل قیر فله نسبت به مازاد 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,260	
200305	حمل قیر فله نسبت به مازاد 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,080	
200306	حمل قیر فله نسبت به مازاد 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	900	
200401	حمل مصالح ساختمانی حجمی، مازاد بر 30 کیلومتر .	1398	تر مکعب کیلومتر	1,900	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رشته راه و ترابری

فصل بیست و هفتم. کارهای دستمزدی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
270102	نصب پایه ردیف 110911.	1398	کیلوگرم	28,900	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب رشته مهندسی آب

فصل نهم . احداث حوضچه های شیر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090101	احداث حوضچه شیر، به عمق تا 3 متر.	1398	مترمکعب بتن	8,777,000	
090102	احداث حوضچه شیر، به عمق بیش از 3 متر.	1398	مترمکعب بتن	7,597,000	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب رسته مهندسی آب

فصل ششم . احداث حوضچه های شیر					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060101	احداث حوضچه بتنی شیر، به عمق تا 3 متر.	1398	مترمکعب بتن	10,093,000	
060102	احداث حوضچه بتنی شیر، به عمق بیش از 3 متر.	1398	مترمکعب بتن	8,739,000	
رشد کلی :					



شرکت پیمان پردازش نیام
مجری سامانه مدیریت پروژه پوشا، سامانه بودجه و سامانه اطلاعات مکانی (Web Gis)

آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته چاه رشته مهندسی آب

فصل پنجم . تهیه و نصب لوله					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050601	مشبک جدار چاه، به قطر نامی تا 14 اینچ و ضخامت 10 UPVC نصب لوله تا 20 میلی متر تا عمق 150 متر.	1398	متر طول	201,000	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030101	شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	770	
030102	لجن برداری در زمین های لجنی با وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	55,300	
030103	برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	9,180	
030104	خاکبرداری در زمین های خاکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	19,000	
030105	خاکبرداری در زمین های سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	106,000	
030201	خاکبرداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	111,500	
030202	خاکبرداری در زمین های سنگی با استفاده از چکش هیدرولیکی (با توجه به تبصره 2 بند 1-1-7 مقدمه فصل)، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل، برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	178,500	
030203	خاکبرداری در زمین های سنگی بدون استفاده از مواد سوزا، ولی با استفاده از مواد منبسط شونده.	1398	مترمکعب	0	
030301	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن.	1398	مترمکعب	7,940	
030401	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن، برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگهای بزرگ غیر قابل حمل باشد و برای خرد کردن آنها از مواد منفجره یا روش های دیگر استفاده شود.	1398	مترمکعب	50,100	
030501	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق 2 متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	59,800	
030503	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های لجنی تا عمق 2 متر و حمل مواد لجنی تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت.	1398	مترمکعب	67,700	
030504	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی با چکش هیدرولیکی تا عمق 2 متر و حمل مواد کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت.	1398	مترمکعب	364,000	
030505	اضافه بها به دیف های 030501 تا 030504، هر گاه عمق پی کنی بیش از متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	1398	مترمکعب	5,640	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030601	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا 2,1 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های خاکی تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	50,300	
030603	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا 2,1 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	929,000	
030604	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا 2,1 متر با وسیله مکانیکی در خاکهای کوبیده شده (درخاکریز ها) تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	47,300	
030701	اضافه‌بها به ردیف 030601، هر گاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	11,100	
030702	اضافه‌بها به ردیف 030604، هرگاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یکبار، 3 تا 4 متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	12,200	
030703	اضافه‌بها به ردیف 030603، هرگاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	199,500	
030801	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 2,1 و تا 5,3 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های خاکی تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	45,800	
030803	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 2,1 و تا 5,3 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	449,000	
030901	اضافه‌بها به ردیف 030801، هرگاه عمق کانال بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	17,300	
030903	اضافه‌بها به ردیف 030803، هرگاه عمق کانال بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	85,000	
031001	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 متر و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های خاکی تا عمق 4 متر و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	28,500	
031003	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 متر و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق 4 متر و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	159,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
031004	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5.3 متر و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی، هر گاه عمق کانال بیش از 4 متر باشد و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	31,300	
031006	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5.3 متر و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی، هرگاه عمق کانال بیش از 4 متر باشد و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	211,500	
031101	اضافه بها به ردیف های کانال کنی با وسایل مکانیکی در زمین های خاکی، هرگاه عملیات در زمین های لجنی صورت گیرد.	1398	مترمکعب	27,500	
031102	اضافه بها به ردیف های کانال کنی، هرگاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.	1398	مترمکعب	32,100	
031103	اضافه بها به ردیف های پی کنی و کانال کنی، هرگاه عملیات زیر تراز آب زیرزمینی انجام گیرد و استفاده از تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات جهت خارج نمودن آب، الزام آور باشد.	1398	مترمکعب	51,100	
031104	اضافه بها به ردیف های خاکبرداری و کانال کنی، هرگاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	5,900	
031105	اضافه بها به ردیف های خاکبرداری و کانال کنی در زمین های لجنی، هرگاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	18,400	
031201	خاکبرداری یا لجن برداری در هر عمق و با هر مقطع با درآگلین یا ماشین های مخصوص دیگر و حمل مواد حاصل تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	94,900	
031301	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.	1398	مترمکعب	19,600	
031302	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از 100 متر و حداکثر تا 500 متر باشد، برای هر 100 متر مازاد بر متر اول. کسر صد متر به تناسب محاسبه می شود. 100	1398	مترمکعب	1,650	
031303	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر تا 10 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر 500 متر اول، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	1398	ترمکعب کیلومتر	3,750	
031304	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود.	1398	ترمکعب کیلومتر	3,170	
031305	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 30 کیلومتر تا 50 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر 30 کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	1398	ترمکعب کیلومتر	2,890	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
031306	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راههای آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 50 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر کیلومتر. 50	1398	تر مکعب کیلومتر	1,880	
031310	حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد، برای هر یک کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).	1398	تر مکعب کیلومتر	7,440	
031401	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای روسازی راههای انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی و پخش آن روی راه.	1398	مترمکعب	65,000	
031402	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای تحکیم بسترراه و کانال یا اجرای قشر تقویتی در زیرسازی راه و کانال، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی.	1398	مترمکعب	57,900	
031501	اضافه بها برای سرند کردن مصالح رودخانه ای (تونان)، برای اصلاح دانه بندی، به منظور مصرف در جاده های سرویس کانالها، زهکشها و بین مزارع.	1398	مترمکعب	29,100	
031601	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.	1398	مترمربع	615	
031602	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و ماندن آنها با تراکم 85 درصد به روش پروکتور استاندارد، تا عمق 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	965	
031603	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و ماندن آنها با تراکم 90 درصد به روش پروکتور استاندارد، تا عمق 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,410	
031604	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و ماندن آنها با تراکم 95 درصد به روش پروکتور استاندارد، تا عمق 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	1,830	
031605	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و ماندن آنها با تراکم 100 درصد به روش پروکتور استاندارد، تا عمق 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	2,660	
031606	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 85 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	20,000	
031607	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 90 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	23,500	
031608	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 95 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	27,000	
031609	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 100 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	36,000	
031610	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 60 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	13,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
031801	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کناری ها و کانالها به پرون آنها با ماشین.	1398	مترمکعب	5,530	
031802	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه یا کانال یا کارهای مشابه آن.	1398	مترمکعب	7,500	
031803	پخش خاکهای نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	1398	مترمکعب	5,120	
031804	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل های تعیین شده دپو شده باشند، یا هر ضخامت.	1398	مترمکعب	3,590	
031805	ترمیم و تسطیح راه های انحرافی با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	1398	کیلومتر ماه	4,549,000	
031901	تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	45,100	
031902	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه یا کانال.	1398	مترمکعب	43,300	
031903	تهیه ماسه بادی خشک، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	49,900	
031904	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه یا کانال.	1398	مترمکعب	54,800	
031905	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی، برای تحکیم بستر راه یا کانال.	1398	مترمکعب	37,500	
031906	Dynamic تحکیم زمین های ماسه ای به روش تراکم دینامیکی () ، همراه با افزودن خاک مناسب. (Compaction)	1398	فاقد اطلاعات	0	
031907	تهیه، پخش، تسطیح و کوبیدن قلوه سنگ در بستر راه.	1398	مترمکعب	196,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل نهم . بتن درجا					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
090901	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود). 1	1398	تر مکعب کیلومتر	11,700	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل پانزدهم. حمل و نقل

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
150101	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر، تا کیلومتر. 75	1398	تن کیلومتر	2,020	
150102	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 75 کیلومتر، تا 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,360	
150103	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 150 کیلومتر، تا 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	860	
150104	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 300 کیلومتر، تا کیلومتر. 450	1398	تن کیلومتر	705	
150105	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 450 کیلومتر، تا کیلومتر. 750	1398	تن کیلومتر	605	
150106	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	505	
150201	حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر، تا کیلومتر. 75	1398	متر طول کیلومتر	33	
150202	حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی). به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 75 کیلومتر، تا کیلومتر. 150	1398	متر طول کیلومتر	22	
150203	حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 150 کیلومتر، تا کیلومتر. 300	1398	متر طول کیلومتر	14	
150204	حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 300 کیلومتر، تا 450 کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	11	
150205	حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 450 کیلومتر، تا کیلومتر. 750	1398	متر طول کیلومتر	10	
150206	حمل انواع لوله های پلاستیکی (مانند لوله های پلی اتیلن یا پی.وی.سی) به صورت کلافی یا شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 750 کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	8	
150301	حمل انواع لوله بتنی به قطر 100 تا 200 میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	140	
150302	حمل انواع لوله بتنی به قطر 250 تا 350 میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	320	
150303	حمل انواع لوله بتنی به قطر 400 تا 500 میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	605	
150304	حمل انواع لوله بتنی به قطر 600 تا 700 میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	770	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب

فصل پانزدهم . حمل و نقل					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
150305	حمل انواع لوله بتنی به قطر 800 تا 1000 میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	1,460	
150306	حمل انواع لوله بتنی به قطر 1200 تا 1400 میلی متر، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	2,350	
150401	و T-70، T-100 حمل نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته برای تیپ های ، برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر. T-150	1398	متر طول کیلومتر	190	
150402	و T-315، T-230 حمل نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته برای تیپ های ، برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر. T-450	1398	متر طول کیلومتر	385	
150403	و T-600، T-800 حمل نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته برای تیپهای ، برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر. 1000	1398	متر طول کیلومتر	1,020	
150501	حمل متعلقات کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته (مانند زین، پایه و کفشک) برای انواع تیپ ها، برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,970	
150601	حمل متعلقات پیش ساخته بتنی برای پوشش کانالها یا حفاظت شیبها و همچنین ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته، برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,970	
150701	حمل تنبوشه به اهر قطر، برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	56	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته سدسازی رشته مهندسی آب

فصل اول. عملیات خاکی و تخریب.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010101	خاکبرداری در زمین غیر سنگی و توده کردن مواد حاصله.	1398	مترمکعب	47,200	
010201	خاکبرداری در زمین ماسه بادی و توده کردن مواد حاصله.	1398	مترمکعب	59,900	
010301	خاکبرداری در زمین سنگی بدون مصرف مواد منفجره و توده کردن مواد حاصله.	1398	مترمکعب	123,500	
010302	خاکبرداری در زمین سنگی با مصرف مواد منفجره و توده کردن مواد حاصله.	1398	مترمکعب	207,000	
010303	خاکبرداری در زمین های سنگی در صورتی که مصرف مواد شیمیایی غیر انفجاری الزامی باشد و توده کردن مواد حاصله.	1398	مترمکعب	0	
010401	خاکبرداری در زمین لجنی، حمل و توده کردن مواد حاصله.	1398	مترمکعب	141,000	
010501	اضافه بها به ردیف های خاکبرداری در زمین های سنگی با مصرف مواد یا کیسه P.V.C منفجره، در صورتی که برای خرج گذاری استفاده از لوله پلاستیکی الزامی باشد.	1398	مترمکعب	0	
010601	اضافه بها به ردیف های خاکبرداری در هر نوع زمین (بجز لجنی) در صورتی که خاکبرداری پایین تر از رقوم آب زیر زمینی یا زیر سطحی اجرا شود و آب موجود به صورت ثقلی یا به وسیله پمپ تخلیه گردد.	1398	مترمکعب	31,300	
010701	خاکبرداری در زمین سنگی با مصرف مواد منفجره اگر خاکبرداری به روش انفجار کنترل شده ویژه انجام شود.	1398	مترمکعب	308,000	
010801	خاکبرداری در زمین سنگی بدون مصرف مواد منفجره اگر خاکبرداری به صورت دندانهای انجام شود.	1398	مترمکعب	253,000	
010901	بارگیری مصالح حاصل از خاکبرداری در زمین های لجنی و ماسه ای، حمل تا متر، ریختن و تسطیح در محل انباشت. 500	1398	مترمکعب	30,000	
010902	بارگیری مصالح حاصل از خاکبرداری در زمین های غیر سنگی حمل تا 500 متر، ریختن و تسطیح در محل انباشت.	1398	مترمکعب	38,300	
010903	بارگیری مصالح حاصل از خاکبرداری در زمین های سنگی، حمل تا 500 متر، ریختن و تسطیح در محل انباشت.	1398	مترمکعب	38,700	
010904	اضافه بها به ردیف های بارگیری و بار اندازی هرگاه استفاده از تاور کرین یا جرتفیل و باکت برای بارگیری الزامی باشد.	1398	مترمکعب	318,500	
011001	ریزش برداری ناشی از خاکبرداری ها در هر نوع زمین خارج از قصور پیمانکار، بارگیری، حمل تا 500 متر، ریختن و تسطیح در محل انباشت.	1398	مترمکعب	40,500	
011101	ایجاد شکاف در زمین های سنگی به روش پیش شکافتن.	1398	مترمربع	431,500	
011201	پروفیله کردن و آماده سازی سطوح خاکبرداری شده در زمین های غیر سنگی برای خاکریزی.	1398	مترمربع	37,100	
011202	پروفیله کردن و آماده سازی سطوح خاکبرداری شده در زمین های سنگی برای خاکریزی.	1398	مترمربع	80,600	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته سدسازی رشته مهندسی آب

فصل اول. عملیات خاکی و تخریب.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
011301	حمل مصالح غیرسنگی و ماسه ای و لجنی، برای مسافت مازاد بر 500 متر تا کیلومتر، برای هر کیلومتر اضافه بر 500 متر اول، کسر کیلومتر، به 10 تناسب محاسبه می شود.	1398	تر مکعب کیلومتر	4,130	
011302	حمل مصالح سنگی، برای مسافت مازاد بر 500 متر تا 10 کیلومتر، برای هر کیلومتر اضافه بر 500 متر اول، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	1398	تر مکعب کیلومتر	5,160	
011303	حمل مصالح غیرسنگی و ماسه ای و لجنی، برای مسافت مازاد بر 10 کیلومتر، برای هر کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	1398	تر مکعب کیلومتر	3,750	
011307	حمل مصالح سنگی، برای مسافت مازاد بر 10 کیلومتر، برای هر کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	1398	تر مکعب کیلومتر	4,690	
011401	شخم زنی، آبپاشی، تسطیح و کو بیدن بستر غیرسنگی خاکریزها.	1398	مترمربع	11,200	
012101	مخلوط کردن دو یا چند نوع مصالح در محل قرضه یا انباشت.	1398	مترمکعب	28,000	
012201	مخلوط کردن دو یا چند نوع مصالح روی بستر خاکریز.	1398	مترمکعب	41,300	
012301	اضافه بها به ردیف های تهیه مصالح و اجرای لایه های مختلف سد خاکی هرگاه برداشت مصالح از داخل آب رودخانه که جریان آب در آن برقرار است الزامی باشد.	1398	مترمکعب	21,200	
012703	اضافه بها به ردیف های تخریب بتن غیر مسلح برای کاردر فضای بسته.	1398	مترمکعب	394,000	
012704	اضافه بها به تخریب انواع بتن مسلح برای کاردر فضای بسته.	1398	مترمکعب	512,000	
012705	اضافه بها به تخریب انواع بتن مسلح با مواد شیمیایی بارگیری و حمل مواد حاصل به هر فاصله.	1398	مترمکعب	0	
012801	حمل آب مازاد بر 5 کیلومتر.	1398	تر مکعب کیلومتر	7,440	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته سدسازی رشته مهندسی آب

فصل دهم . حمل.

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100101	حمل سیمان فله مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	3,030	
100102	حمل سیمان فله مازاد بر 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	2,040	
100103	حمل سیمان فله مازاد بر 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,290	
100104	حمل سیمان فله مازاد بر 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,060	
100105	حمل سیمان فله مازاد بر 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	910	
100106	حمل سیمان فله مازاد بر 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	755	
100201	حمل سیمان و بنتونیت پاکتی و آهن آلات مازاد بر 30 کیلومتر تا فاصله 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	2,020	
100202	حمل سیمان و بنتونیت پاکتی و آهن آلات مازاد بر 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,360	
100203	حمل سیمان و بنتونیت پاکتی و آهن آلات مازاد بر 150 کیلومتر تا فاصله 300 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	860	
100204	حمل سیمان و بنتونیت پاکتی و آهن آلات مازاد بر 300 کیلومتر تا فاصله 450 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	705	
100205	حمل سیمان و بنتونیت پاکتی و آهن آلات مازاد بر 450 کیلومتر تا فاصله 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	605	
100206	حمل سیمان و بنتونیت پاکتی و آهن آلات مازاد بر 750 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	505	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب رسته مهندسی آب

فاضلابی، اتصالاتی ها و متعلقات (G.R.P فصل هجدهم. تهیه لوله های فایبر گلاس)

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
180101	لوله فایبرگلاس به قطر 200 میلی متر.	1398	مترطول	1,119,000	
180102	لوله فایبرگلاس به قطر 250 میلی متر.	1398	مترطول	1,868,000	
180103	لوله فایبرگلاس به قطر 300 میلی متر.	1398	مترطول	1,819,000	
180104	لوله فایبرگلاس به قطر 350 میلی متر.	1398	مترطول	2,158,000	
180105	لوله فایبرگلاس به قطر 400 میلی متر.	1398	مترطول	2,516,000	
180106	لوله فایبرگلاس به قطر 500 میلی متر.	1398	مترطول	3,566,000	
180107	لوله فایبرگلاس به قطر 600 میلی متر.	1398	مترطول	4,269,000	
180108	لوله فایبرگلاس به قطر 700 میلی متر.	1398	مترطول	5,636,000	
180109	لوله فایبرگلاس به قطر 800 میلی متر.	1398	مترطول	7,195,000	
180110	لوله فایبرگلاس به قطر 900 میلی متر.	1398	مترطول	8,425,000	
180111	لوله فایبرگلاس به قطر 1000 میلی متر.	1398	مترطول	10,249,000	
180112	لوله فایبرگلاس به قطر 1200 میلی متر.	1398	مترطول	14,397,000	
180113	لوله فایبرگلاس به قطر 1400 میلی متر.	1398	مترطول	18,549,000	
180114	لوله فایبرگلاس به قطر 1600 میلی متر.	1398	مترطول	23,209,000	
180115	لوله فایبرگلاس به قطر 1800 میلی متر.	1398	مترطول	27,129,000	
180116	لوله فایبرگلاس به قطر 2000 میلی متر.	1398	مترطول	33,138,000	
					رشد کلی :



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی رشته مهندسی آب

فصل سوم. لوله های پلی اتیلن					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030101	لوله پلی اتیلن، به قطر 16 میلی متر و عمق تراشه تا 1 متر.	1398	مترطول	0	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ساخت و ترمیم قنات رشته مهندسی آب

فصل ششم. کارهای بتنی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060101	تهیه و اجرای بتن با 100 کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	1398	مترمکعب	1,195,000	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل دوم . عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020101	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 20 تا 50 میلی متر و عمق ترانشه تا 75,0 متر.	1398	مترطول	107,000	
020102	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 63 میلی متر و عمق ترانشه تا 75,0 متر.	1398	مترطول	109,500	
020103	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 75 میلی متر و عمق ترانشه تا 75,0 متر.	1398	مترطول	112,500	
020104	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1 متر.	1398	مترطول	121,000	
020105	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1 متر.	1398	مترطول	132,000	
020106	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 125 میلی متر و عمق ترانشه تا 25,1 متر.	1398	مترطول	164,000	
020107	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 140 میلی متر و عمق ترانشه تا 25,1 متر.	1398	مترطول	182,000	
020108	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 25,1 متر.	1398	مترطول	191,500	
020109	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 180 میلی متر و عمق ترانشه تا 25,1 متر.	1398	مترطول	195,500	
020110	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 200 میلی متر و عمق ترانشه تا 5,1 متر.	1398	مترطول	204,000	
020111	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 225 میلی متر و عمق ترانشه تا 5,1 متر.	1398	مترطول	220,000	
020112	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 5,1 متر.	1398	مترطول	239,500	
020113	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 280 میلی متر و عمق ترانشه تا 5,1 متر.	1398	مترطول	272,500	
020114	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 315 میلی متر و عمق ترانشه تا 5,1 متر.	1398	مترطول	299,500	
020115	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 350 یا 355 میلی متر و عمق ترانشه تا 75,0 متر.	1398	مترطول	331,000	
020116	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 400 میلی متر و عمق ترانشه تا 75,1 متر.	1398	مترطول	391,500	
020117	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر 500 میلی متر و عمق ترانشه تا 75,1 متر.	1398	مترطول	485,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل سوم. عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030101	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 75 میلی متر و عمق ترانشه تا 75 متر. 0	1398	مترطول	106,000	
030102	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 90 میلی متر و عمق ترانشه تا 1 متر. 1	1398	مترطول	114,000	
030103	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 110 میلی متر و عمق ترانشه تا 1 متر. 1	1398	مترطول	124,000	
030104	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 125 میلی متر و عمق ترانشه تا 25.1 متر. 25.1	1398	مترطول	140,000	
030105	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 160 میلی متر و عمق ترانشه تا 25.1 متر. 25.1	1398	مترطول	164,000	
030106	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 200 میلی متر و عمق ترانشه تا 5.1 متر. 5.1	1398	مترطول	174,500	
030107	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 225 میلی متر و عمق ترانشه تا 5.1 متر. 5.1	1398	مترطول	188,500	
030108	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 250 میلی متر و عمق ترانشه تا 5.1 متر. 5.1	1398	مترطول	208,500	
030109	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 280 میلی متر و عمق ترانشه تا 5.1 متر. 5.1	1398	مترطول	233,000	
030110	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 315 میلی متر و عمق ترانشه تا 5.1 متر. 5.1	1398	مترطول	256,500	
030111	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 350 یا 355 میلی متر و عمق ترانشه تا 75.1 متر. 75.1	1398	مترطول	283,500	
030112	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 400 میلی متر و عمق ترانشه تا 75.1 متر. 75.1	1398	مترطول	332,500	
030113	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 450 میلی متر و عمق ترانشه تا 75.1 متر. 75.1	1398	مترطول	431,500	
030114	لوله گذاری با لوله پی وی سی، به قطر خارجی 500 میلی متر و عمق ترانشه تا 75.1 متر. 75.1	1398	مترطول	479,500	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل چهارم. نصب شیرها				
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد
040101	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 65 تا 100 میلی متر.	1398	عدد	521,000
040102	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 150 تا 250 میلی متر.	1398	عدد	693,500
040103	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 300 تا 400 میلی متر.	1398	عدد	1,304,000
040104	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر 450 تا 600 میلی متر.	1398	عدد	1,835,000
040201	حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر 125 تا 250 میلی متر.	1398	عدد	943,500
040202	حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر 300 تا 400 میلی متر.	1398	عدد	1,257,000
040203	حمل و نصب شیر پروانه ای به قطر 450 تا 600 میلی متر.	1398	عدد	2,184,000
040301	حمل و نصب شیر هوا به قطر 50 تا 100 میلی متر.	1398	عدد	718,000
040302	حمل و نصب شیر هوا به قطر 150 تا 200 میلی متر.	1398	عدد	991,000
040401	حمل و نصب دریچه تخلیه به قطر 65 تا 100 میلی متر.	1398	عدد	446,500
040402	حمل و نصب دریچه تخلیه به قطر 150 تا 250 میلی متر.	1398	عدد	594,500
040501	حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر 65 تا 100 میلی متر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	1398	عدد	595,500
040502	حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر 150 تا 250 میلی متر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	1398	عدد	792,500
040503	حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر 300 تا 400 میلی متر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	1398	عدد	1,490,000
040504	حمل و نصب شیر فشارشکن به قطر 450 تا 600 میلی متر، همراه با مانومترها و سایر اجزای لازم.	1398	عدد	2,080,000
رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل پنجم . عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050101	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، در صورتی که برای حفر ترانشه در زمین‌های نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	1398	مترمکعب	63,600	
050102	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، در صورتی که برای حفر ترانشه در زمین‌های سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	1398	مترمکعب	178,000	
050103	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری و احداث حوضچه‌ها، در صورتی که حفاری در زمین‌های سنگی با هر وسیله و حداکثر تا عمق 2 متر انجام شود.	1398	مترمکعب	320,000	
050104	اضافه‌بها به ردیف‌های 050101 تا 050103، هرگاه عمق ترانشه بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع بین 2 تا 4 متر یک بار و برای حجم واقع بین 4 تا 6 متر دوبار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	1398	مترمکعب	69,800	
050201	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	1398	مترمکعب	29,700	
050301	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی طبیعی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	1398	مترمکعب	201,000	
050302	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی تا 19 میلی‌متر به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	1398	مترمکعب	221,500	
050304	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه شسته به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	1398	مترمکعب	278,500	
050305	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه خاکدار (کفی) به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	1398	مترمکعب	166,000	
050306	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	1398	مترمکعب	166,000	
050401	اضافه‌بها به ردیف‌های فصل‌های لوله‌گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرند شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا 500 متری، باراندازی و ریسه کردن آن در مسیر ترانشه‌های سنگی و یا محل‌هایی که خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	1398	مترمکعب	47,000	
050402	جمع آوری خاک و مواد زاید، پارگیری، حمل تا فاصله 500 متری و باراندازی آن.	1398	مترمکعب	45,000	
050501	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از 500 متر (موضوع ردیف‌های 050401 و 050402) تا 10 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 500 متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می‌شود.	1398	مترمکعب کیلومتر	7,980	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل پنجم . عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050502	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	1398	تر مکعب کیلومتر	7,260	
050503	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از 30 کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر 30 کیلومتر (کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود).	1398	تر مکعب کیلومتر	6,530	
050521	حمل مازاد بر 30 کیلومتر مصالح سنگی موضوع ردیف های 050301 تا 050306. 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	2,020	
050522	حمل مصالح سنگی، نسبت به مازاد بر 75 کیلومتر تا فاصله 150 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	1,360	
050601	تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله (بدون استفاده از کاتر).	1398	مترمکعب	911,500	
050602	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	1398	مترمکعب	1,975,000	
050603	تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن در مسیر لوله.	1398	مترمکعب	740,500	
050604	برش آسفالت با کاتر به عمق تا 7 سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	1398	مترطول	10,700	
050605	اضافه بها به ردیف 050604 به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر 7 سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	1398	مترطول	1,490	
050606	تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله.	1398	مترمکعب	547,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . اجرای تاسیسات برقی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060101	نصب چراغ فلورسنت روکار با قاب ساده یا رفلکتوری با دو یا سه عدد لامپ فلورسنت 40 وات.	1398	عدد	173,500	
060102	نصب چراغ سقفی یا دیواری روکار با حباب شیشه‌ای کروی یا چهار گوش با یک عدد لامپ 60 یا 100 وات.	1398	عدد	101,500	
060103	نصب چراغ صنعتی رفلکتوری با یک عدد لامپ 250 یا 400 وات در هر ارتفاع.	1398	عدد	365,500	
060104	نصب چراغ خیابانی با بدنه آلومینیوم، رفلکتوری و با حباب شیشه‌ای یا پلاستیکی ضد حرارت از نوع لاکپشتی با یک عدد لامپ روی پایه فلزی یا بتنی.	1398	عدد	149,000	
060201	با مقطع NYNF و یا NYA انداختن سیم مسی با روکش پلاستیکی از نوع 5, 2, 5, 4 و یا 6 میلی‌متر مربع در لوله‌های فولادی یا پی وی سی 1.	1398	مترطول	6,560	
060301	4x4 و 4x10 و 4x14، 4x46، 4x165 تا 8)، 1970)× کابل‌کشی با کابل 5,2 NYY میلی‌متر مربع با روکش ترمو پلاستیک از نوع	1398	مترطول	52,100	
060302	1، 1185، 150، 275، 2، 215، 2× کابل‌کشی با کابل های 5,2 میلی‌متر مربع با روکش 3 و 3x16+35، 4x25، 4x116، 240×1300 NYY ترموپلاستیک از نوع	1398	مترطول	67,400	
060303	3 و 3x4، 3x7، 3x35، 2، 25، 2× کابل‌کشی با کابل 5,2 NYY ترموپلاستیک از نوع	1398	مترطول	45,200	
060304	3، 3x50+35، 3x370+35× کابل‌کشی با کابل 50+25 NYY روکش ترموپلاستیک از نوع	1398	مترطول	79,000	
060305	3 و 3x95+185، 3x70+3150× کابل‌کشی با کابل 70+120 NYY با روکش پلاستیکی از نوع	1398	مترطول	91,900	
060401	به دیوار 12× نصب نگهدارنده سینی کابل (براکت) با رول بولت فلزی 60 ترائشه و نصب سینی کابل با پیچ و مهره به براکت برای سینی کابل با عرض تا 60 سانتی‌متر. 40	1398	مترطول	275,000	
060501	سیم‌اندازی کابل اتصال زمین با مقطع 35، 50 یا 95 میلی‌متر مربع در ترائشه.	1398	مترطول	23,300	
060502	جوش مسی دو راهی یا سه راهی یا جوش سیم مسی به اتصال زمین برای سیم مناسب. Weld Cad و Mould با 95	1398	عدد	122,000	
060503	پرس کابلشو به سیم اتصال زمین با مقطع 35 و 50 میلی‌متر و اتصال سیم اتصال زمین به تجهیزات یا شینه مسی.	1398	عدد	0	
060504	پرس کابلشو به سیم اتصال زمین با مقطع 95 میلی‌متر مربع و اتصال سیم اتصال زمین به تجهیزات یا شینه مسی.	1398	عدد	0	
060505	روی (50× نصب شینه مسی با سطح مقطع تا 250 میلی‌متر مربع (5) دیوار ترائشه یا روی دیوار با رول پلاک.	1398	عدد	326,000	
060506	کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر 20 میلی‌متر (75.0 اینچ) در زمین معمولی.	1398	عدد	739,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . اجرای تاسیسات برقی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060507	کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر 20 میلی متر (75.0 اینچ) در زمین دج.	1398	عدد	1,032,000	
060508	کوبیدن میله اتصال زمین سه متری با قطر 20 میلی متر (75.0 اینچ) در زمین سنگی.	1398	عدد	1,467,000	
060509	حفاری چاه اتصال زمین به عمق 3 متر و طول و عرض 1 متر در زمین های نرم، نصب صفحه مسی، جوش سیم مسی 95 به صفحه مسی، ریختن زغال و نمک روی صفحه و پر کردن چاه با خاک و متراکم نمودن آن.	1398	حلقه	4,045,000	
060510	حفاری چاه اتصال زمین به عمق 3 متر و طول و عرض 1 متر در زمین های سخت، نصب صفحه مسی، جوش سیم مسی 95 به صفحه مسی، ریختن زغال و نمک روی صفحه و پر کردن چاه با خاک و متراکم نمودن آن.	1398	حلقه	6,177,000	
060601	نصب کلید یک پل، دو پل، تبدیل، دکمه فشاری فاز و نول پریز یک فاز با ولتاژ 250 ولت.	1398	عدد	30,500	
060602	MK نصب پریز سه فاز و پریز (کلید)	1398	عدد	73,400	
060701	pg16 یا pg13.5 لوله کشی روکار با لوله فولادی	1398	مترطول	30,100	
060702	pg29 یا pg21 لوله کشی روکار با لوله فولادی	1398	مترطول	36,000	
060801	نصب تابلوی دیواری تا وزن 50 کیلوگرم (تابلوهای محلی و روشنایی) روی تکیه گاه فلزی و یا روی دیوار.	1398	عدد	677,500	
060802	نصب تابلوی کنترل پمپ، تابلوی ورودی یا تابلوی خازن از نوع ایستاده تا وزن 300 کیلوگرم.	1398	عدد	3,337,000	
060803	نصب تابلوی کنترل پمپ یا تابلوی خازن از نوع ایستاده با وزن بیش از 300 کیلوگرم.	1398	عدد	3,994,000	
060901	نصب یک ردیف ترمینال 6 تا 25 میلی متر مربع، همراه با نصب فیوز روی پایه های فلزی روشنایی با یک چراغ 250 یا 400 وات، سیم کشی لازم بین و اتصال کابل به چراغ و 3x یا 4x3 چراغ و جعبه ترمینال با کابل 5,2 ترمینالها برای پایه های روشنایی یک طرفه.	1398	عدد	459,000	
060902	نصب یک ردیف ترمینال 6 تا 25 میلی متر مربع همراه با نصب فیوز روی پایه های فلزی روشنایی با یک چراغ 250 یا 400 وات، سیم کشی لازم بین چراغ و اتصال کابل به چراغ و ترمینالها 3x یا 4x3 و جعبه ترمینال با کابل 5,2 برای پایه های روشنایی دو طرفه.	1398	عدد	595,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل هفتم . اجرای تاسیسات مکانیکی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070101	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر تا 25 میلی متر (یک اینچ).	1398	مترطول	163,500	
070102	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر 32 تا 50 میلی متر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).	1398	مترطول	212,500	
070103	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر 65 تا 100 میلی متر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).	1398	مترطول	293,000	
070104	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر 125 یا 150 میلی متر (پنج یا شش اینچ).	1398	مترطول	470,000	
070105	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر 1,219 میلی متر.	1398	مترطول	516,500	
070106	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر 273 میلی متر.	1398	مترطول	571,500	
070107	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر 9,323 میلی متر.	1398	مترطول	630,500	
070201	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر تا 25 میلی متر (یک اینچ).	1398	مترطول	173,500	
070202	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر 32 تا 50 میلی متر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).	1398	مترطول	219,500	
070203	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر 65 تا 100 میلی متر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).	1398	مترطول	304,000	
070204	لوله کشی فولادی گالوانیزه، به قطر 125 یا 150 میلی متر (پنج یا شش اینچ).	1398	مترطول	445,500	
070301	ساخت کلکتور از لوله فولادی سیاه با کلیه اتصالیها و متعلقات نوع جوشی، همراه با مصالح مصرفی لازم برای ساخت.	1398	کیلوگرم	98,100	
070401	نصب شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر تا 25 میلی متر (تا یک اینچ).	1398	عدد	103,000	
070402	نصب شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر 32 تا 50 میلی متر (یک و یک چهارم تا دو اینچ).	1398	عدد	160,500	
070403	نصب شیر فلکه کشویی دنده ای، به قطر 65 تا 100 میلی متر (دو و یک دوم تا چهار اینچ).	1398	عدد	287,000	
070501	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر تا 65 میلی متر (دو و یک دوم اینچ).	1398	عدد	359,500	
070502	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر 80 یا 100 میلی متر (سه یا چهار اینچ).	1398	عدد	605,000	
070503	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر 125 یا 150 میلی متر (پنج یا شش اینچ).	1398	عدد	911,500	
070504	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر 200 تا 300 میلی متر (هشت تا دوازده اینچ).	1398	عدد	1,837,000	
070601	نصب مانومتر با صفحه دایره ای از صفر تا 30 کیلوگرم بر سانتی متر مربع، با شیر سماوری.	1398	دستگاه	161,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل هفتم . اجرای تاسیسات مکانیکی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070701	نصب هواکش پنجره ای، به قطر 15 تا 25 سانتی متر.	1398	دستگاه	213,500	
070801	نصب هواکش دیواری، به قطر 30 تا 50 سانتی متر.	1398	دستگاه	647,000	
070901	نصب الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک ششم تا سه چهارم اسب بخار.	1398	دستگاه	1,638,000	
071001	نصب پمپ در اندازه 125-32 تا 250-50.	1398	دستگاه	2,603,000	
071002	نصب پمپ در اندازه 125-65 تا 400-100.	1398	دستگاه	3,923,000	
071003	نصب پمپ در اندازه 250-125 تا 400-150.	1398	دستگاه	7,897,000	
071101	نصب الکترو موتور، به قدرت سه چهارم تا 5 اسب بخار.	1398	دستگاه	954,500	
071102	نصب الکترو موتور، به قدرت 5,7 تا 50 اسب بخار.	1398	دستگاه	2,864,000	
071201	نصب انواع منابع، مخازن و صافیها.	1398	کیلوگرم	0	
071301	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت 20 متر مکعب در ساعت.	1398	دستگاه	0	
071302	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت 21 تا 50 متر مکعب در ساعت.	1398	دستگاه	0	
071303	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت 51 تا 100 متر مکعب در ساعت.	1398	دستگاه	0	
071304	نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) با ظرفیت 101 تا 200 متر مکعب در ساعت.	1398	دستگاه	0	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل هشتم. نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080101	لوله 6 متری به قطر 50 تا 80 میلی متر (2 تا 3 اینچ).	1398	شاخه	22,700	
080102	لوله 6 متری به قطر 100 یا 125 میلی متر (4 یا 5 اینچ).	1398	شاخه	28,300	
080103	لوله 6 متری به قطر 150 میلی متر (6 اینچ).	1398	شاخه	47,700	
080104	لوله 6 متری به قطر 200 میلی متر (8 اینچ).	1398	شاخه	52,600	
080201	آبگیر آلومینیمی دنده ای یا فلنجی، در هر اندازه.	1398	عدد	65,700	
080202	باز کننده آبگیر آلومینیمی، در هر اندازه.	1398	عدد	19,200	
080203	شیر خودکار ثابت، در هر اندازه.	1398	عدد	142,000	
080301	سه پایه آبپاش.	1398	عدد	32,000	
080302	آبپاش با پایه، در هر نوع.	1398	عدد	19,200	
080401	اتصال فلنجی یا اتصال دنده ای آلومینیمی، به قطر تا 125 میلی متر (تا 5 اینچ).	1398	عدد	21,300	
080402	اتصال فلنجی یا اتصال دنده ای آلومینیمی، به قطر 150 یا 200 میلی متر (6 یا 8 اینچ).	1398	عدد	41,100	
080501	درپوش انتهایی آلومینیمی در هر اندازه.	1398	عدد	13,100	
080601	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر 50 میلی متر (2 اینچ)، به ازای هر اتصال.	1398	سرجوش	14,000	
080602	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر 80 میلی متر (3 اینچ)، به ازای هر اتصال.	1398	سرجوش	27,900	
080603	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر 100 میلی متر (4 اینچ)، به ازای هر اتصال.	1398	سرجوش	39,600	
080604	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر 125 میلی متر (5 اینچ)، به ازای هر اتصال.	1398	سرجوش	52,400	
080605	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر 150 میلی متر (6 اینچ)، به ازای هر اتصال.	1398	سرجوش	66,400	
080606	جوشکاری متعلقات نوع جوشی به لوله آلومینیمی به قطر 200 میلی متر (8 اینچ)، به ازای هر اتصال.	1398	سرجوش	92,800	
				رشد کلی :	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل نهم . نصب لوله های آبد				
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد
090101	لوله آبد به قطر 12 تا 16 میلی متر.	1398	مترطول	315
090102	لوله آبد به قطر 20 میلی متر.	1398	مترطول	460
090201	گیره برای نگهداری لوله آبد در ارتفاع (بالتر از سطح خاک)، به ازای هر گیره.	1398	عدد	820
090301	قطره چکان داخل خط از هر نوع.	1398	عدد	2,530
090302	قطره چکان روی خط از هر نوع.	1398	عدد	1,680
090401	بست ابتدایی فشاری به قطر تا 16 میلی متر.	1398	عدد	2,490
090402	بست ابتدایی تسمه ای.	1398	عدد	1,380
090403	بست انتهایی.	1398	عدد	820
090501	سه راه، رابط یا تبدیل فشاری به قطر تا 16 میلی متر.	1398	عدد	1,940
090601	حباب ساز و پایه و لوله انشعاب.	1398	عدد	6,590
090602	ریزپاش و افشانه، همراه با کلاهک ریزپاش و پایه نگهدارنده و لوله انشعاب.	1398	عدد	6,620
090701	مرکز کنترل تا 50 میلی متر (تا دو اینچ)، مونتاژ شده.	1398	عدد	63,900
090801	فشارشکن یک واحدی.	1398	عدد	42,100
090802	فشارشکن دو واحدی و بیشتر.	1398	عدد	105,000
رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل دهم . نصب دستگاههای آبیاری

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
100101	دستگاه آفشان غلطان، تا طول 252 متر.	1398	دستگاه	13,918,000	
100102	اضافه بها به ردیف 100101، برای هر متر افزایش طول دستگاه.	1398	مترطول	42,500	
100201	دستگاه آفشان فرقه ای، با قطر شیلنگ تا 50 میلی متر، با ارابه مربوط.	1398	دستگاه	1,799,000	
100202	دستگاه آفشان فرقه ای، با قطر شیلنگ از 63 تا 90 میلی متر، با ارابه مربوط.	1398	دستگاه	2,249,000	
100203	دستگاه آفشان فرقه ای با قطر شیلنگ از 110 میلی متر به بالا، با ارابه مربوط.	1398	دستگاه	2,699,000	
100301	دستگاه آفشان (خطی یا دوار)، شامل یک دهانه تا 36 متر و یک برج.	1398	دستگاه	18,263,000	
100302	اضافه بها به ردیف 100301، برای هر متر افزایش طول دهانه.	1398	مترطول	903,000	
100303	برج مرکزی 4 چرخ دستگاه آفشان خطی کانالی (دیزلی).	1398	دستگاه	17,598,000	
100304	برج مرکزی 2 چرخ دستگاه آفشان خطی شیلنگی (برقی).	1398	دستگاه	10,230,000	
100305	برج مرکزی دستگاه آفشان دوار.	1398	دستگاه	10,276,000	
100306	بال معلق انتهایی، با یا بدون پاشنده انتهایی، تا طول 6 متر.	1398	دستگاه	2,204,000	
100307	اضافه بها به ردیف 100306 برای هر متر افزایش طول بال معلق انتهایی .	1398	مترطول	330,500	
100308	یوستر پمپ، با آبپاش تفنگی انتهایی بر روی بال معلق دستگاه آفشان (خطی یا دوار).	1398	دستگاه	5,115,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل یازدهم . عملیات تخریب

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110101	بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه‌های آن از محل عملیات.	1398	مترمربع	325	
110102	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا 15 سانتی‌متر باشد، به ازای هر سانتی‌متر محیط تنه (کسر 5 سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.	1398	اصله	12,800	
110103	بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 15 تا 30 سانتی‌متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	1398	اصله	42,500	
110104	بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 30 تا 60 سانتی‌متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	1398	اصله	73,800	
110105	بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 60 تا 90 سانتی‌متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	1398	اصله	116,500	
110106	اضافه‌بها به ردیف 010105، به ازای هر 10 سانتی‌متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر 10 سانتی‌متر، به تناسب محاسبه می‌شود).	1398	اصله	15,800	
110107	ریشه کن کردن درخت‌ها و حمل ریشه‌ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 15 تا 30 سانتی‌متر باشد.	1398	اصله	70,600	
110108	ریشه کن کردن درخت‌ها و حمل ریشه‌ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 30 تا 60 سانتی‌متر باشد.	1398	اصله	195,500	
110109	ریشه کن کردن درخت‌ها و حمل ریشه‌ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 60 تا 90 سانتی‌متر باشد.	1398	اصله	335,000	
110110	اضافه‌بها به ردیف 010109، به ازای هر 10 سانتی‌متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر 10 سانتی‌متر، به تناسب محاسبه می‌شود).	1398	اصله	40,200	
110111	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا 15 سانتی‌متر باشد به ازای هر 5 سانتی‌متر محیط تنه (کسر 5 سانتی‌متر، به تناسب محاسبه می‌شود).	1398	اصله	10,900	
110112	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 15 تا 30 سانتی‌متر باشد.	1398	اصله	53,900	
110113	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 30 تا 60 سانتی‌متر باشد.	1398	اصله	178,000	
110114	پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از 60 تا 90 سانتی‌متر باشد.	1398	اصله	285,000	
110115	اضافه‌بها به ردیف 010114، به ازای هر 10 سانتی‌متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر 10 سانتی‌متر، به تناسب محاسبه می‌شود).	1398	اصله	32,700	
110201	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع تا 005,0 مترمربع.	1398	مترطول	260,000	
110202	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از 005,0 تا 1,0 مترمربع.	1398	مترطول	466,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل یازدهم . عملیات تخریب

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110203	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات، به سطح مقطع بیش از 1,0 تا 3,0 مترمربع.	1398	مترطول	1,085,000	
110204	سوراخ کردن سقف یادیوارهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا 005,0 مترمربع.	1398	مترطول	582,500	
110205	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع بیش از 005,0 تا 05,0 مترمربع.	1398	مترطول	1,459,000	
110206	اضافه بهایه ردیف 110205، برای هر 05,0 مترمربع که به سطح مقطع اضافه شود.	1398	مترطول	1,063,000	
110207	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز تا سطح مقطع، 20 سانتی متر مربع در سطوح بنایی غیربتنی .	1398	مترطول	48,700	
110208	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از 20 تا 40 سانتی مترمربع در سطوح بنایی غیر بتنی.	1398	مترطول	88,400	
110209	اضافه بهایه ردیف 110208، به ازای هر یک سانتی مترمربع که به سطح اضافه شود.	1398	مترطول	2,730	
110210	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، تا سطح مقطع، 20 سانتی متر مربع در سطوح بتنی.	1398	مترطول	247,500	
110211	ایجاد شیار، برای عبور لوله آب و گاز، با سطح مقطع، بیش از 20 تا 40 سانتی متر مربع در سطوح بتنی.	1398	مترطول	325,000	
110212	اضافه بهایه ردیف 110211، برای هر یک سانتی متر مربع که به سطح مقطع اضافه شود.	1398	مترطول	14,400	
110301	تخریب کلی ساختمانهای خشتی، گلی و چینه ای، شامل تمام عملیات تخریب.	1398	مترمربع	369,000	
110302	تخریب کلی ساختمانهای آجری، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	1398	مترمربع	418,500	
110401	تخریب بنایهای خشتی یاچینه های گلی (چینه باغی).	1398	مترمکعب	118,000	
110402	تخریب بنایهای آجری، بلوکی و سنگی که باملات ماسه و سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	1398	مترمکعب	199,500	
110403	تخریب بنایهای آجری، بلوکی و سنگی که با ملات گل آهک، ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.	1398	مترمکعب	171,000	
110404	تخریب سقف آجری یا تیر آهن یا بدون تیر آهن، به هر ضخامت، با برداشتن تیر آهن های مربوط.	1398	مترمکعب	139,000	
110405	تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان.	1398	مترمکعب	1,660,000	
110406	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگرد.	1398	مترمکعب	2,560,000	
110407	تخریب شفته با هر عیار.	1398	مترمکعب	390,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل یازدهم . عملیات تخریب					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110705	برچیدن هر نوع اسکلت فلزی ساختمان، برج آب فلزی و مانند آن، با هر نوع تیر آهن، ناودانی، نبشی، لوله و ورق و سایر پروفیل های فلزی، با هرگونه اتصال.	1398	کیلوگرم	3,220	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل دوازدهم . عملیات خاکی با دست

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
120101	لجن برداری، حمل با چرخ دستی یا وسایل مشابه آن، تا فاصله 50 متری و تخلیه آنها.	1398	مترمکعب	195,500	
120102	خاکبرداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای نرم، تا عمق 2 متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	1398	مترمکعب	85,300	
120103	خاکبرداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	1398	مترمکعب	199,500	
120104	خاکبرداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی، تا عمق 2 متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	1398	مترمکعب	1,969,000	
120201	اضافه بها، به ردیفهای 120102 تا 120104، هرگاه عمق، پی کنی، گود برداری و کانال کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع بین 2 تا 4 متر، یک بار و برای حجم واقع بین 4 تا 6 متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	1398	مترمکعب	69,900	
120202	اضافه بها، به ردیفهای 120102 تا 120104، چنانچه، عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	1398	مترمکعب	190,000	
120301	حفر میله چاه به قطر تا 2,1 متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمینهای نرم و سخت، تا عمق 20 متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصله تا فاصله 10 متری دهانه چاه.	1398	مترمکعب	910,500	
120302	اضافه بها نسبت به ردیف 120301، هرگاه عمق چاه بیش از 20 متر باشد، برای حجم واقع در 5 متر اول مازاد بر 20 متر، یک بار، و برای حجم واقع در متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در 5 متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	1398	مترمکعب	124,000	
120401	بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا 50 متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	1398	مترمکعب	192,000	
120402	اضافه بها به ردیفهای 120101 و 120401، برای حمل اضافی با وسایل دستی، کسر 50 متر به تناسب محاسبه می شود.	1398	مترمکعب	134,500	
120501	تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پیها، گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد.	1398	مترمربع	6,570	
120502	سرنده کردن خاک، شن یا ماسه، بر حسب حجم مواد سرنده و مصرف شده در محل.	1398	مترمکعب	95,900	
120503	تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت.	1398	مترمکعب	434,000	
120504	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها، گودها و کانالها، به برون پیها، گودها و کانالها در قشرهای حداکثر 15 سانتی متر در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	1398	مترمکعب	51,000	
120505	پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها در قشرهای حداکثر 15 سانتی متر، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پیها، گودها و کانالها.	1398	مترمکعب	49,600	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل دوازدهم . عملیات خاکی با دست					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
120601	آب پاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده یا سطح زمین طبیعی، با تراکم 95 درصد به روش پروکتور استاندارد.	1398	مترمربع	10,800	
120602	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر 15 سانتی متر، با تراکم 95 درصد به روش پروکتور استاندارد.	1398	مترمکعب	99,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل سیزدهم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
130101	شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر.	1398	مترمربع	845	
130102	لجن برداری در زمینهای لجنی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	66,300	
130103	خاکبرداری در زمینهای نرم با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	10,700	
130104	خاکبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	22,500	
130105	خاکبرداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	106,000	
130201	خاکبرداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	113,500	
130301	رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی و کف ترانشه‌ها.	1398	مترمربع	4,810	
130401	اضافه‌بها به ردیف‌های 130103 تا 130105 و 130201، چنانچه خاکبرداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، کوچکتر یا مساوی عدد 02,0 و بزرگتر یا مساوی عدد 01,0 باشد.	1398	مترمکعب	4,350	
130402	اضافه‌بها به ردیف‌های 130103 تا 130105 و 130201، چنانچه خاکبرداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود، بزرگتر از عدد 02,0 باشد.	1398	مترمکعب	7,240	
130403	اضافه‌بها به ردیف 130102، هرگاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	20,300	
130404	اضافه‌بها به ردیف‌های 130103 تا 130105 و 130201، هرگاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	7,080	
130501	پی‌کنی، کانال‌کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم، تا عمق 2 متر و ریختن خاک کننده شده در کنار محل‌های مربوط.	1398	مترمکعب	27,100	
130502	پی‌کنی، کانال‌کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاک کننده شده در کنار محل‌های مربوط.	1398	مترمکعب	42,300	
130503	پی‌کنی، کانال‌کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق 2 متر و حمل و تخلیه مواد کننده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت.	1398	مترمکعب	81,200	
130504	پی‌کنی، کانال‌کنی و گودبرداری با چکش هیدرولیکی در زمینهای سنگی تا عمق 2 متر و حمل و تخلیه مواد کننده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت.	1398	مترمکعب	364,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل سیزدهم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
130601	اضافه بها به ردیفهای 130501 تا 130504، هرگاه عمق پی، کانال یا گود بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر، یک بار تا 4 متر، دوبار، 4 تا 5 متر، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای 3 بیشتر.	1398	مترمکعب	5,640	
130602	اضافه بها به ردیفهای 130501، 130502 و 130504، هرگاه پی کنی، کانال کنی و گودبرداری زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبگشی با تلمبه موتوری الزامی باشد.	1398	مترمکعب	51,100	
130701	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 نقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	21,600	
130702	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 می شود.	1398	مترمکعب	1,810	
130703	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 ساخته نشده، مانند راههای انحرافی، ارتباطی و سرویس (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	1398	مترمکعب کیلومتر	7,320	
130704	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر 10 کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	1398	مترمکعب کیلومتر	6,640	
130705	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از 30 کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر 30 کیلومتر، برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر، به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	1398	مترمکعب کیلومتر	5,440	
130801	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.	1398	مترمربع	615	
130802	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق 15 سانتی متر با تراکم 85 درصد به روش آشو اصلاحی.	1398	مترمربع	1,910	
130803	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق 15 سانتی متر با تراکم 90 درصد به روش آشو اصلاحی.	1398	مترمربع	2,470	
130804	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق 15 سانتی متر با تراکم 95 درصد به روش آشو اصلاحی.	1398	مترمربع	3,080	
130805	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق 15 سانتی متر با تراکم 100 درصد به روش آشو اصلاحی.	1398	مترمربع	4,530	
130901	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 85 درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	26,300	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل سیزدهم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
130902	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 90 درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	30,400	
130903	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 95 درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	34,700	
130904	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 100 درصد کوبیدگی به روش آشو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر 15 سانتی متر باشد.	1398	مترمکعب	45,500	
131001	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها، گودها و کانالها، به درون پیها، گودها و کانالها.	1398	مترمکعب	6,080	
131002	تهیه خاک مناسب، از درون یا خارج کارگاه، برای خاکریزها شامل کندن، بارگیری و حمل، تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	50,000	
131003	اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن بدنه راه و سایر کارهای مشابه آن.	1398	مترمکعب	8,250	
131004	پخش خاکهای نیابتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محلهای مورد نظر.	1398	مترمکعب	5,120	
131005	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، که در محلهای تعیین شده با هر ضخامت دیو شود.	1398	مترمکعب	3,590	
131101	تهیه ماسه بادی، شامل کندن بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	50,700	
131102	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه و محوطه.	1398	مترمکعب	58,100	
131103	پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه و محوطه.	1398	مترمکعب	42,900	
				رشد کلی :	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . عملیات خاکی با ماشین

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060101	لجن برداری در زمین‌های لجنی با وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	55,300	
060102	خاکبرداری در زمین‌های نرم با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	9,180	
060103	خاکبرداری در زمین‌های سخت با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	19,000	
060104	خاکبرداری در زمین‌های سنگی با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	106,000	
060201	خاکبرداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	106,500	
060401	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین نرم (ریزش برداری) حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن.	1398	مترمکعب	11,300	
060402	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری) حمل آن تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن، برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگ‌های بزرگ غیر قابل حمل باشد و برای خرد کردن آنها از مواد منفجره یا روش‌های دیگر استفاده شود.	1398	مترمکعب	57,600	
060501	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق 2 متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	49,500	
060502	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق 2 متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	64,200	
060503	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین‌های لجنی تا عمق 2 متر و حمل مواد لجنی تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	94,800	
060504	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق 2 متر و حمل مواد کنده شده تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	383,000	
060505	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های 060501 تا 060504 هرگاه عمق پی کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر. 3	1398	مترمکعب	5,640	
060601	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا 2,1 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	37,800	
060602	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا 2,1 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	52,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . عملیات خاکی با ماشین

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060603	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا 2,1 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	1,161,000	
060604	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا 2,1 متر با وسیله مکانیکی در خاکهای کوبیده شده (در خاکریزها) تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	47,300	
060702	اضافه‌بها نسبت به ردیفهای 060602 و 060604 هر گاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر. 3	1398	مترمکعب	12,200	
060703	اضافه‌بها نسبت به ردیف 060603 هر گاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	199,500	
060801	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 2,1 و تا 5,3 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	36,300	
060802	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 2,1 و تا 5,3 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	49,800	
060803	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 2,1 و تا 5,3 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق 2 متر و حمل خاک تا فاصله 20 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	449,000	
060901	اضافه‌بها نسبت به ردیف 060801 هر گاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	11,900	
060902	اضافه‌بها نسبت به ردیف 060802 هر گاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	19,600	
060903	اضافه‌بها نسبت به ردیف 060803 هر گاه عمق کانال کنی بیش از 2 متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق 2 تا 3 متر یک بار، 3 تا 4 متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	1398	مترمکعب	85,000	
061001	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق 4 متر و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	35,700	
061002	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق 4 متر و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	41,300	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . عملیات خاکی با ماشین

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
061003	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق 4 متر و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	353,500	
061004	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم، هرگاه عمق کانال بیش از 4 متر باشد و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	45,300	
061005	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت، هرگاه عمق کانال بیش از 4 متر باشد و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	61,900	
061006	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از 5,3 و تا 8 متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی، هرگاه عمق کانال بیش از 4 متر باشد و حمل خاک تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	1398	مترمکعب	481,000	
061101	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های کانال کنی با وسایل مکانیکی در زمین‌های نرم، هرگاه عملیات در زمین‌های لجنی صورت گیرد.	1398	مترمکعب	37,800	
061102	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های کانال کنی، هرگاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.	1398	مترمکعب	32,100	
061103	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های پی کنی و کانال کنی، هرگاه عملیات زیر تراز آب زیر زمینی انجام گیرد و استفاده از تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات جهت خارج نمودن آب، الزام آور باشد.	1398	مترمکعب	51,100	
061104	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های خاکبرداری و کانال کنی، هرگاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	5,900	
061105	اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های خاکبرداری و کانال کنی در زمین‌های لجنی، هرگاه فاصله حمل بیش از 20 متر و حداکثر 50 متر باشد.	1398	مترمکعب	18,400	
061201	خاکبرداری یا لجن برداری در هر عمق و با هر مقطع با درآگلین و حمل مواد حاصله تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	94,900	
061301	پارگیری 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.	1398	مترمکعب	19,600	
061302	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از 100 متر و حداکثر تا 500 متر باشد برای هر 100 متر مازاد بر متر اول (کسر 100 متر به تناسب محاسبه میشود). 100	1398	مترمکعب	1,650	
061303	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راههای ساخته نشده مانند راه‌های سرویس، ارتباطی و انحرافی، در صورتی که فاصله حمل بیش از 500 متر تا 10 کیلومتر باشد، برای هر 1 کیلومتر اضافه بر 500 متر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	1398	تر مکعب کیلومتر	6,640	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . عملیات خاکی با ماشین

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
061304	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از 10 کیلومتر تا 30 کیلومتر باشد، برای هر 1 کیلومتر اضافه بر 10 کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	1398	تر مکعب کیلومتر	6,050	
061305	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از 30 تا 75 کیلومتر باشد، برای هر 1 کیلومتر اضافه بر 30 کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	1398	تر مکعب کیلومتر	5,440	
061306	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از 75 کیلومتر باشد، برای هر 1 کیلومتر اضافه بر 75 کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	1398	تر مکعب کیلومتر	4,240	
061307	بارگیری مصالح سنگی حاصل عملیات خاکی و سنگی توده شده غیر قابل حمل با دست و حمل آن با کامیون (کفی و جرثقیل برای بارگیری و تخلیه) یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله 100 متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	1398	مترمکعب	0	
061308	اضافه‌بها نسبت به حمل مصالح سنگی ردیف 061307 وقتی که فاصله حمل بیش از 100 متر و حداکثر تا 500 متر باشد برای هر 100 متر مازاد بر یکصد متر اول (کسر 100 متر به تناسب محاسبه میشود).	1398	مترمکعب	0	
061309	حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از 1 کیلومتر باشد، برای هر 1 کیلومتر اضافه بر 1 کیلومتر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	1398	مترمکعب	7,440	
061401	تهیه مصالح رودخانه‌ای (تونان)، برای روسازی راه های انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و بار اندازی و پخش آن روی راه ویا بدنه بندهای خاکی.	1398	مترمکعب	65,000	
061402	تهیه مصالح رودخانه‌ای (تونان)، برای تحکیم بستر راه و کانال یا اجرای قشر تقویتی در زیر سازی راه و کانال، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی.	1398	مترمکعب	57,900	
061501	اضافه‌بها برای سرند کردن مصالح رودخانه‌ای (تونان)، برای اصلاح دانه بندی، به منظور مصرف در جاده‌های جنگلی و جاده‌های سرویس کانال‌ها، زهکش‌ها و بین مزارع.	1398	مترمکعب	29,100	
061601	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.	1398	مترمربع	615	
061602	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 85 درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	965	
061603	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 90 درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	1,410	
061604	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 95 درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	1,830	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . عملیات خاکی با ماشین

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
061605	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 100 درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق 15 سانتی‌متر.	1398	مترمربع	2,660	
061606	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 85 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	20,000	
061607	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 90 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	23,500	
061608	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 95 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	27,000	
061609	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با 100 درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 15 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	36,000	
061610	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر 60 سانتی‌متر باشد.	1398	مترمکعب	13,500	
061611	پخش و کوبیدن با بلدوزر یا لودر به منظور تحکیم خاکریزیهای طویل و کم ارتفاع نظیر سازه‌های پخش سیلاب، تورکینست‌ها و امثال آنها.	1398	مترمکعب	0	
061801	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها، کودها و کانال‌ها به درون آنها با ماشین.	1398	مترمکعب	5,530	
061802	اختلاط دو یا چند نوع مصالح به منظور ساختن بدنه راه یا کانال یا کارهای مشابه آن.	1398	مترمکعب	7,500	
061803	پخش خاکهای نیابتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	1398	مترمکعب	5,120	
061804	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	1398	مترمکعب	3,590	
061805	ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی با گریدر.	1398	کیلومتر ماه	4,549,000	
061806	تهیه خاک مناسب، از درون یا خارج کارگاه برای خاکریزها، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	50,000	
061901	تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	45,100	
061902	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه یا کانال.	1398	مترمکعب	43,300	
061903	تهیه ماسه بادی خشک شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله 500 متر و باراندازی در محل مصرف.	1398	مترمکعب	49,900	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل ششم . عملیات خاکی با ماشین					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
061904	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه یا کانال.	1398	مترمکعب	54,800	
061905	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای تحکیم بستر راه یا کانال.	1398	مترمکعب	37,500	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل هفتم . عملیات سنگی و بنایی با سنگ					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
070902	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات با مصالح رودخانه ای و پخش آن به منظور زهکشی بستر راه و کف تراشه ها و موارد مشابه.	1398	مترمکعب	333,500	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل یازدهم . بتن و کارهای بتنی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
110901	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	1398	تر مکعب کیلومتر	11,700	
	رشد کلی :				

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رشته کشاورزی و منابع طبیعی

فصل چهاردهم . حمل مصالح عمومی

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
140101	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر، تا کیلومتر. 75	1398	تن کیلومتر	2,020	
140102	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 75 کیلومتر، تا کیلومتر. 150	1398	تن کیلومتر	1,360	
140103	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 150 کیلومتر، تا کیلومتر. 300	1398	تن کیلومتر	860	
140104	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 300 کیلومتر، تا کیلومتر. 450	1398	تن کیلومتر	705	
140105	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 450 کیلومتر، تا کیلومتر. 750	1398	تن کیلومتر	605	
140106	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر 750 کیلومتر .	1398	تن کیلومتر	505	
140301	حمل انواع لوله بتنی به قطر 100 تا 200 میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	140	
140302	حمل انواع لوله بتنی به قطر 250 تا 350 میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	320	
140303	حمل انواع لوله بتنی به قطر 400 تا 500 میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	605	
140304	حمل انواع لوله بتنی به قطر 600 تا 700 میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	770	
140305	حمل انواع لوله بتنی به قطر 800 تا 1000 میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	1,460	
140306	حمل انواع لوله بتنی به قطر 1200 تا 1400 میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	1398	متر طول کیلومتر	2,350	
140307	، پلی اتیلن به صورت کلافی یا P.V.C حمل انواع لوله های پلاستیکی شاخه ای به هر قطر برای مسافت مازاد بر 30 کیلومتر.	1398	یلوگرم - کیلومتر	0	
140401	حمل قیر فله برای مسافت مازاد بر 30 تا 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	190	
140402	حمل قیر فله برای مسافت مازاد بر 75 کیلومتر.	1398	تن کیلومتر	385	
140403	حمل مالچ نفتی به وسیله تریلی.	1398	تن کیلومتر	1,020	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رشته فهارس بهای خاص

خرید تابلو و علائم ترافیکی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010101	خرید جدا کننده بتونی به طول 50 سانتی متر	1398	عدد	1,750,000	
010102	خرید تابلو عابر پیاده سولار 60*60	1398	عدد	8,500,000	
010103	خرید پایه 1/5 متری	1398	عدد	650,000	
010104	خرید پایه 3 متری	1398	عدد	1,250,000	
010105	خرید پایه 4 متری	1398	عدد	1,700,000	
010106	خرید گذر عابر پیاده	1398	عدد	4,200,000	
010107	خرید گذر ویلچر و عابر	1398	عدد	4,200,000	
010108	خرید تابلو خطر	1398	عدد	1,900,000	
010109	خرید تابلو رعایت حق تقدم	1398	عدد	1,700,000	
010110	خرید تابلو توقف مطلقا ممنوع و حمل با جرثقیل	1398	عدد	3,000,000	
010111	خرید تابلو جناغی 40*40	1398	عدد	1,100,000	
010112	خرید تابلو جان پناه دوطرفه	1398	عدد	1,200,000	
010113	خرید تابلو جان پناه	1398	عدد	1,000,000	
010114	خرید تابلو دایره 37	1398	عدد	1,000,000	
010115	خرید تابلو سرعت 60 کیلومتر	1398	عدد	2,120,000	
010116	خرید تابلو عبور ممنوع	1398	عدد	1,850,000	
010117	خرید تابلو خیابان یک طرفه	1398	عدد	2,500,000	
010118	خرید تابلو جناغی سولار	1398	عدد	6,500,000	
010119	خرید تابلو جانپناه سولار	1398	عدد	5,800,000	
010120	خرید کاشن تانک قطعه ابتدایی باریل و ملزومات	1398	عدد	15,000,000	
010121	خرید کاشن تانک قطعه میانی باریل و ملزومات	1398	عدد	14,000,000	
010122	خرید بشکه ترافیکی	1398	عدد	3,200,000	
010123	خرید دستگاه فرماندهی پریتم	1398	عدد	30,000,000	
010124	خرید تابلو ایست هشت وجهی	1398	عدد	1,850,000	
010125	خرید چشم گربه ای پلاستیکی 140*140*50 میلی متر	1398	عدد	340,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رسته فهارس بهای خاص

خرید تابلو و علائم ترافیکی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010126	خرید فانوس تک خانه چشمک زن سولار	1398	عدد	16,800,000	
010127	خرید تابلو جهت نمای صلیبی سولار 65*144	1398	عدد	19,800,000	
010128	خرید چشم گریه ای پلاستیکی 100*100 میلی متر	1398	عدد	170,000	
010129	LED خرید فانوس سه خانه برقی	1398	عدد	22,000,000	
010130	خرید تابلو سرعت گیر سولار 85*85	1398	عدد	9,200,000	
010131	LED خرید ماژول سبز	1398	عدد	5,800,000	
010132	LED خرید ماژول زرد	1398	عدد	5,800,000	
010133	LED خرید ماژول قرمز	1398	عدد	5,800,000	
010134	LED خرید ماژول فلش سبز	1398	عدد	4,500,000	
010135	LED خرید ماژول فلش زرد	1398	عدد	4,500,000	
010136	LED خرید ماژول فلش قرمز	1398	عدد	4,500,000	
010137	خرید سیستم تولید برق خورشیدی	1398	عدد	17,000,000	
010138	خرید بست با پیچ و مهره تابلو علائم	1398	عدد	60,000	
010139	خرید تابلو ایستگاه اتوبوس	1398	عدد	3,000,000	
010140	خرید تابلو ایستگاه تاکسی	1398	عدد	3,000,000	
010141	طبق مشخصات پیوست LED خرید فانوس سه خانه چراغ راهنمایی بالامپ	1398	دستگاه	20,000,000	
010201	خرید ماژول تابلو متغیر خبری	1398	عدد	2,000,000	
010202	خرید ترانس تابلو متغیر خبری طبق مشخصات پیوست	1398	عدد	3,000,000	
010203	Hikvision Ds-2cd1023Go-i خرید دوربین نظارتی	1398	عدد	15,000,000	
010204	خرید تابلو برق طبق مشخصات پیوست جهت تابلوهای متغیر خبری	1398	عدد	10,000,000	
010205	خرید کابل برق افشان 2.5*2	1398	متر طول	80,000	
010206	با شیلد آلومنیومی cat6 خرید کابل شبکه	1398	متر طول	200,000	
010302	خرید تابلو تحت شبکه سولار (جناغی، حاشیه نما)	1398	عدد	6,500,000	
010303	خرید باطری 7/2 آمپر	1398	عدد	2,500,000	
010304	خرید دستگاه فرماندهی نیوپریتایم	1398	عدد	32,000,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رسته فهارس بهای خاص

خرید تابلو و علائم ترافیکی				
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد
010305	خرید فانوس سه خانه چشمک زن	1398	عدد	21,000,000
010306	خرید تابلو سرعتگیر 87*87	1398	عدد	9,200,000
010307	خرید فلاشر دو کانال	1398	عدد	1,000,000
010308	خرید برد شارژر دو کانال	1398	عدد	3,800,000
010309	خرید پایه معلق دو طرفه طرح یزد با رنگ آمیزی الکترو استاتیک	1398	عدد	08,000,000
010310	خرید بست تابلو اطلاعاتی	1398	عدد	85,000
010311	خرید جلیقه شبیرنگ	1398	عدد	230,000
010312	خرید فونداسیون تابلو اطلاعاتی بتون با عیار 300	1398	مترمکعب	7,000,000
010313	خرید تابلو اطلاعاتی با شبیرنگ رده مهندسی 7 ساله	1398	مترمربع	9,000,000
010314	خرید پایه تابلو اطلاعاتی با رنگ آمیزی الکترو استاتیک	1398	کیلوگرم	120,000
010301	خرید جعبه شارژر 20 وات	1398	عدد	12,000,000
010401	خرید چراغ دو خانه عابر پیاده	1398	عدد	7,000,000
010402	خرید ماژول ثانیه شمار هوشمند	1398	عدد	9,000,000
010403	خرید بورد ثانیه شمار هوشمند	1398	عدد	8,000,000
010142	خرید تابلو مثلث 60 سرعتگاه	1398	عدد	1,900,000
010143	خرید تابلو گذرگاه عابر پیاده 60*60	1398	عدد	2,200,000
010144	خرید گل میخ سرامیکی	1398	عدد	70,000
010145	خرید چراغ دفنی با ولتاژ 12 ولت	1398	عدد	600,000
رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رشته فهارس بهای خاص

نصب تابلو و علائم ترافیکی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020101	خط کشی عابر پیاده و سرعکاه با رنگ ترافیکی چند جزئی در عرض 50 سانتی متر (متر طول)	1398	متر طول	650,000	
020102	نصب گل میخ با چسب اپوکسی مخصوص	1398	عدد	45,000	
020103	مونتاز و نصب تابلو ترافیکی با پایه ارتفاع 3 متری	1398	عدد	320,000	
020104	مونتاز و نصب تابلو ترافیکی با پایه ارتفاع کمتر از 2 متر	1398	عدد	280,000	
020105	ساماندهی و تعویض سرتابلو های فرسوده و حمل به انبار	1398	عدد	100,000	
020106	اجرای فنداسیون پایه چراغ پایه بلند به ابعاد 120*70*70	1398	عدد	4,000,000	
020107	اجرای فنداسیون به ابعاد 50*50*50	1398	عدد	2,500,000	
020108	مونتاز و نصب پایه 4 متری	1398	عدد	600,000	
020109	رفع نقص فنی تقاطعات و راه اندازی چراغ تقاطع	1398	مورد	1,000,000	
020110	حفاری و لوله گذاری و کابل کشی برای چراغ راهنمایی (متر)	1398	متر	200,000	
020111	مونتاز و نصب کاشن تانک و پرکردن با ماسه بادی	1398	عدد	1,500,000	
020112	مونتاز و نصب جداکننده بتونی	1398	عدد	100,000	
020113	نصب استوانه ایمنی	1398	عدد	100,000	
020114	اجرای نقوش ترافیکی با رنگ دوجزنی (مترمربع)	1398	مترمربع	1,300,000	
020115	اجرای علائم نوشتاری با رنگ دوجزنی (عدد)	1398	عدد	3,000,000	
020116	شستشوی تابلوهای مسیرنما	1398	عدد	30,000	
020117	مونتاز و نصب پایه معلق 6 متری	1398	عدد	4,000,000	
020118	تعویض ماژول چراغ راهنمایی	1398	عدد	700,000	
020119	نصب فانوس بر روی پایه 6 متری	1398	عدد	1,000,000	
020120	نصب فانوس بر روی پایه 4 متری	1398	عدد	600,000	
020121	نصب چشم گربه ای 100*100 میلی متری	1398	عدد	50,000	
020122	نصب چشم گربه ای 140*140*50 میلی متری	1398	عدد	120,000	
020123	نصب بولارد ترافیکی	1398	عدد	200,000	
020125	شستشوی تابلوهای راهنمای مسیر (مترمربع)	1398	مترمربع	300,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رشته فهارس بهای خاص

نصب تابلو و علائم ترافیکی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020124	جوشکاری و برشکاری	1398	ساعت	350,000	
020201	و چلنیوم (واشر بندی ، نصب vms حمل و نصب و راه اندازی تابلوهای ماژول و ترانس و نصب تابلوها)	1398	مورد	90,000,000	
020202	نصب و راه اندازی تابلو متغیر برق و دوربین های نظارتی	1398	مورد	6,000,000	
020203	دستمزد کابل کشی	1398	مترطول	50,000	
020204	دستمزد کابل کشی شبکه	1398	مترطول	50,000	
020302	دستمزد نصب دستگاه فرماندهی نیوپریتایم	1398	عدد	3,000,000	
020303	دستمزد نصب فلاشر دو کانال	1398	عدد	200,000	
020304	دستمزد نصب برد شارژر دو کانال	1398	عدد	1,200,000	
020305	دستمزد جانمایی، اجرای فونداسیون و حمل نخاله	1398	مترمکعب	2,800,000	
020306	دستمزد طراحی، جانمایی و نصب تابلو اطلاعاتی	1398	مترمربع	1,000,000	
020307	دستمزد جانمایی و نصب پایه تابلو اطلاعاتی	1398	کیلوگرم	40,000	
020301	دستمزد نصب باطری	1398	عدد	1,000,000	
020126	دستمزد نصب چراغ دفنی	1398	عدد	70,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رشته فهارس بهای خاص

تجهیزات نظارت تصویری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040101	خرید و اجرای کابل فیبرنوری 12 کر استیل آرمورد نگزنس	1398	مترطول	165,000	
040102	SF350-24P خرید و اجرای سویچ سیسکو	1398	دستگاه	43,150,000	
040103	SF302-08P خرید و اجرای سویچ سیسکو	1398	دستگاه	32,150,000	
040104	نگزنس - LC Quad خرید آداپتور	1398	عدد	310,000	
040105	نگزنس - SC Dual خرید آداپتور	1398	عدد	150,000	
040106	نگزنس - LC خرید پیگتیل	1398	عدد	150,000	
040107	نگزنس - SC خرید پیگتیل	1398	عدد	150,000	
040108	نگزنس (یک متری) - LC-LC خرید پیچ کورد	1398	عدد	400,000	
040109	نگزنس (یک متری) - SC-LC خرید پیچ کورد	1398	عدد	400,000	
040110	Cisco GLC-LH-SM خرید ماژول فیبر	1398	عدد	1,500,000	
040111	اجرای فیوژن فیبرنوری	1398	عدد	350,000	
040112	خرید و اجرای پیچ پنل فیبر 4 پورت کبیر صنعت	1398	عدد	1,310,000	
040113	عمق 50 کبیر صنعت به همراه فن، Outdoor خرید و اجرای رک 7 یونیت پاور ماژول، قفل و یکعدد سینی اضافه	1398	عدد	11,500,000	
040114	خرید و اجرای رک دیواری 9 یونیت عمق 60 (تیام) همراه با پاور ماژول و یک بسته پیچ و مهره رک TRB-6009 برق و فن 220 ولت (1398	عدد	6,500,000	
040115	خرید سینی رک ثابت با عمق 60 (به همراه پیچ و مهره مربوطه)	1398	عدد	600,000	
040116	خرید و اجرای لوله پلی اتیلن 32 با فشار 8 بار	1398	مترطول	80,000	
040117	خرید و اجرای کابل 3*2.5 ستاره یزد	1398	مترطول	105,000	
040118	خرید منهول (50*50) آجری به همراه درب چدنی (40*40)	1398	عدد	5,500,000	
040119	Hikvision DS-2CD2645 FWD-IZ خرید و اجرای دوربین	1398	دستگاه	34,650,000	
040120	Hikvision DS-2CD2T43G0I5 خرید و اجرای دوربین	1398	دستگاه	25,650,000	
040121	Hikvison DS-7716NI-k4 خرید و اجرای دستگاه	1398	دستگاه	63,500,000	
040123	خرید باکس دوربین مینی بولت	1398	عدد	180,000	
040124	خرید و اجرای ترانک 100*50 سوپیتا (به همراه پارتیشن و درز گیر)	1398	مترطول	510,000	
040125	خرید مسدود کننده ترانک	1398	عدد	70,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رشته فهارس بهای خاص

تجهیزات نظارت تصویری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040126	خرید و اجرای پریز برق قرمز ترانک سوپیتا	1398	عدد	205,000	
040127	خرید و اجرای پریز برق سفید ترانک سوپیتا	1398	عدد	200,000	
040128	خرید کادر 6 ماژول ترانک سوپیتا	1398	عدد	200,000	
040129	خرید فیس پهن شبکه ترانک سوپیتا	1398	عدد	90,000	
040130	خرید زاویه داخلی ترانک سوپیتا	1398	عدد	86,000	
040131	خرید و اجرای داکت 2 (موجود در فاوا)	1398	مترطول	30,000	
040132	کبیر صنعت (Unloaded) خرید و اجرای پچ پنل 16)	1398	عدد	500,000	
040133	به همراه (Unloaded-SFTP) خرید و اجرای پچ پنل 24 پورت یونیکام) هلدنر	1398	عدد	4,650,000	
040134	CAT6 K-Net SFTP خرید و اجرای کیستون	1398	عدد	535,000	
040135	CAT 6 (3m) خرید پچ کورد نگزنس	1398	عدد	250,000	
040136	CAT 6 (50 CM) خرید پچ کورد نگزنس	1398	عدد	120,000	
040137	AMP خرید و اجرای نگهدارنده کابل	1398	عدد	480,000	
040138	بر حسب متر Cat6 SFTP خرید و اجرای کابل شبکه رفسنجان	1398	مترطول	155,000	
040139	خرید و اجرای لوله فلکسی نمره 21 (به همراه متعلقات)	1398	مترطول	120,000	
040140	خرید و اجرای لوله فلزی نمره 21 (به همراه بست و پوشن و متعلقات مورد نیاز)	1398	مترطول	130,000	
040141	خرید و اجرای جعبه تقسیم چدنی (10*10)	1398	عدد	350,000	
040142	خرید و اجرای فیوز مینیاتوری 6 آمپر اشنايدر	1398	عدد	500,000	
040143	خرید و اجرای فیوز مینیاتوری 16 آمپر اشنايدر	1398	عدد	500,000	
040144	خرید و اجرای جعبه فیوز روکاردوتایی پلاستیکی	1398	عدد	100,000	
040145	CAT6 SFTP خرید و اجرای سوکت	1398	عدد	170,000	
040146	خرید و اجرای پاور ماژول 8 پورت	1398	عدد	950,000	
040147	به همراه سه عدد باتری K-Star1kv Online خرید دستگاه یو پی اس 7A داخلی 12	1398	دستگاه	41,000,000	
040148	به همراه کابینت باتری K-Star2kv Online خرید دستگاه یو پی اس	1398	دستگاه	61,000,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تابلو و علائم ترافیکی رشته فهارس بهای خاص

تجهیزات نظارت تصویری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040149	صبا باطری 28A V خرید باطری 12	1398	عدد	6,800,000	
040150	خرید و اجرای پایه 4 متری به همراه فنداسیون (طبق مشخصات پیوست)	1398	عدد	17,500,000	
040151	خرید و اجرای دستک چند وجهی یک متری دو جهت	1398	عدد	1,800,000	
040152	خرید و اجرای دستک چند وجهی نیم متری	1398	عدد	1,150,000	
040153	اجرای چاه ارت طبق مشخصات فنی	1398	حلقه چاه	40,000,000	
040154	OTDR تست	1398	مورد	250,000	
040155	تست فلوک	1398	مورد	65,000	
040156	حفری و لوله گذاری و تسطیح کانال (طبق دستور العمل)	1398	مترطول	650,000	
040157	باز کردن تجهیزات انم از دوربین و رک موجود	1398	مورد	3,000,000	
040158	خرید هارد 6 ترابایت وسترن دیجیتال - بنفش	1398	دستگاه	27,000,000	
040159	ست دوربین تخلف سرعت پردازش تصویری همراه با رادار با مشخصات ذکر شده	1398	دستگاه	400,000,00	
040160	MikroTik SXT-SQ LITE ست فرستنده و گیرنده همراه با آنتن	1398	دستگاه	8,000,000	
040161	محفظه تجهیزات و باکس برق پلی کربنات به همراه استابلایزر و تجهیزات مربوطه	1398	دستگاه	40,000,000	
040162	نصب و راه اندازی کلیه تجهیزات دوربین و فرستنده و تحویل تصویر به کارفرما	1398	عدد	12,000,000	
040163	انجام کلیه عملیات مربوط به لوله گذاری زمینی برای تامین برق و شبکه	1398	مترطول	600,000	
040164	خرید و کابل کشی برق به صورت هوایی یا زمینی به همراه کلیه تجهیزات	1398	مترطول	120,000	
040165	با شیلد آلومینیمی cat 6 خرید و کابل کشی شبکه با کابل	1398	مترطول	180,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رشته فهارس بهای خاص

تعمیر و نگهداری تاسیسات و تجهیزات شهری

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010101	پی کنی، شفته ریزی با عیار 50 کیلو گرم آهک ، اجرای مگر ، تهیه و اجرای سنگ جدول به ارتفاع 30 و 35 سانتی متر و اجرای بتن ماهیچه با عیار کیلوگرم مسیمان در متر مکعب بتن همراه با بندکشی 250	1398	مترطول	445,000	
010103	تخریب سنگ جدول موجود و اجرای سنگ جدول به شرح ردیف 1 و حمل مصالح حاصل از تخریب به گود مجاز	1398	مترطول	555,000	
010105	تهیه مصالح و نصب لوله سیمانی نمره 30 و 40 اجرای دو رج آجرچینی (سیمان و درصورت KG250 پالونه) همراه با بتن ریزی روی (لوله) به عیار ضرورت تخریب لوله سیمانی موجود و حمل مصالح به گود مجاز	1398	مترطول	600,000	
010104	تهیه مصالح و اجرای درپوش بتنی به ضخامت حداقل 10 سانتی متر به صورت مسلح طبق دتایل اجرایی پیوست	1398	مترمربع	1,900,000	
010106	تهیه، ساخت و نصب و رنگ آمیزی دریچه های فلزی با پروفیل توپر	1398	کیلوگرم	200,000	
010107	شکل و مخصوص U تهیه مصالح ، ساخت، نصب و رنگ آمیزی لوله های تردد معلولین و حمل مصالح حاصل از تخریب به گود مجاز	1398	کیلوگرم	210,000	
010108	تهیه مصالح و دیوارچینی یک آجره با آجر فشاری مرغوب و ملات گل به ضخامت 20 سانتی متر	1398	مترمربع	600,000	
010109	دیوارچینی با آجر فشاری مرغوب و ملات گل به ضخامت 35 سانتی متر	1398	مترمربع	750,000	
010110	دیوارچینی یک آجره با آجر فشاری مرغوب و ملات ماسه سیمان به ضخامت 20 سانتی متر	1398	مترمربع	650,000	
010111	دیوارچینی با آجر فشاری مرغوب و ملات ماسه سیمان به ضخامت 35 سانتی متر	1398	مترمربع	800,000	
010152	تهیه کفکش و رفع آبگرفتگی معابر و حمل آب مازاد به خارج از محل پروژه و هدایت آب به محل دیگر	1398	مترمکعب	85,000	
010112	تخریب و جمع آوری کف فرش موجود، شفته ریزی به ضخامت 20 سانتی متر آهک ، شن ریزی به ضخامت 5 سانتی متر و اجرای 50 kg و عیار موزائیک استاندارد طبق طرح موجود و جمع آوری مصالح مازاد و حمل نخاله ها به گود مجاز در معابر اصلی	1398	مترمربع	540,000	
010113	بارگیری، حمل و تخلیه نخاله های ساختمانی به گود مجاز	1398	مترمکعب	200,000	
010114	تخریب طوقی چینی و اجرای طوقه جدید همراه با جمع آوری مصالح مازاد و حمل نخاله ها به گود مجاز	1398	عدد	600,000	
010115	پرش آسفالت با کاتر و تخریب آسفالت موجود و اجرای لکه گیری آسفالت به ضخامت حداقل 4 سانتی متر با آسفالت توپکا 12.5 0- و حمل مصالح و نخاله ها به خارج از کارگاه	1398	تن	3,800,000	
010116	تخریب پل موجود و اجرای مجدد پل در معابر فرعی همراه با جمع آوری مصالح مازاد و حمل نخاله ها به گود مجاز	1398	مترمربع	280,000	
010117	تخریب پل و حمل مصالح و نخاله ها به گود مجاز	1398	مترمربع	280,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رشته فهارس بهای خاص

تعمیر و نگهداری تاسیسات و تجهیزات شهری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010118	جمع آوری خاک و نخاله، تهیه خاک مناسب، تسطیح معبر، و شن ریزی به ضخامت 5 سانتی متر در پیاده روهای فرعی	1398	مترمربع	155,000	
010119	تخلیه و جمع آوری خاک و نخاله موجود و انتقال به گود مجاز و سپس تهیه، حمل و باراندازی خاک زراعی مناسب باغچه ها	1398	مترمکعب	635,000	
010120	تهیه و بارگیری، حمل و تخلیه خاک مناسب	1398	مترمکعب	250,000	
010121	تهیه و بارگیری، حمل و تخلیه خاک مناسب همراه با تسطیح و کوبیدگی لایه	1398	مترمکعب	375,000	
010122	بارگیری و حمل مصالح مازاد ساختمانی و باراندازی به نحو مناسب در انبار امانی منطقه	1398	مترمکعب	400,000	
010123	تعمیر و نگهداری و در صورت نیاز نصب مجدد تابلوهای مربوط به خدمات شهرداری بجز ترافیک	1398	عدد	500,000	
010124	خاکبرداری به عمق 30 سانتی متر، شن ریزی به عمق متوسط 25 سانتی متر و اجرای آسفالت به ضخامت 5 سانتی متر در نوارهای حفار	1398	مترمربع	660,000	
010125	تهیه مصالح، بارگیری و حمل خاک مناسب جهت پرمودن گود	1398	مترمکعب	170,000	
010126	شستشو و آماده سازی سنگ جدول برای رنگ آمیزی با رنگ روغنی نیمه براق مورد تایید آزمایشگاه در قشرهای آستر و رویه طبق پیوست شماره ---	1398	مترمربع	130,000	
010127	تخریب دیوار با ملات سیمان و گل و حمل نخاله حاصل از تخریب به گود مجاز	1398	مترمکعب	600,000	
010128	تخریب دیوارهای خشتی و حمل نخاله حاصل از تخریب به گود مجاز	1398	مترمکعب	550,000	
010129	تهیه مصالح و اجرای سرعگیر استاندارد	1398	مترمربع	800,000	
010130	تراشیدن اندود فرسوده موجود، حمل مصالح و نخاله های حاصل از تخریب به گود مجاز، تهیه مصالح، حمل و اجرای کاهگل به ضخامت حداقل دو سانتی متر	1398	مترمربع	230,000	
010131	تراشیدن اندود فرسوده موجود، حمل مصالح و نخاله های حاصل از تخریب به گود مجاز، تهیه مصالح، حمل و اجرای اندود سیمانی به ضخامت حداقل دو سانتی متر	1398	مترمربع	260,000	
010132	برچیدن نرده آسیب دیده، مرمت، رنگ آمیزی و نصب مجدد	1398	کیلوگرم	230,000	
010133	تخریب کف فرش موجود، حمل مصالح و نخاله های حاصل از تخریب به گود مجاز، تهیه مصالح و اجرای کف فرش به ضخامت ده سانتی متر	1398	مترمکعب	800,000	
010134	جمع آوری درپوش موجود، حمل مصالح و نخاله های حاصل از تخریب به گود مجاز، تهیه مصالح و اجرای درپوش بتنی مسلح به ضخامت ده سانتی متر	1398	مترمکعب	2,250,000	
010135	تهیه، حمل و پخش ماسه و نمک در معابر	1398	مترمکعب	1,500,000	
010136	اجرای درپوش سردیوار با آجر فرشی 20*20	1398	مترمربع	130,000	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رشته فهارس بهای خاص

تعمیر و نگهداری تاسیسات و تجهیزات شهری

کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
010138	جمع آوری جالیز و موزائیک سالم و انتقال و تخلیه به انبار و جمع آوری جالیز و موزائیک غیر قابل استفاده و انتقال به گود مجاز	1398	مترمربع	70,000	
010139	تخریب به وسیله پیکور	1398	ساعت	400,000	
010140	پرش آسفالت و بتن غیر مسلح به هر ضخامت	1398	مترطول	30,000	
010141	پی کنی و خاک برداری و خاک ریزی با دست در هر نوع زمین، ریختن در کنار محل مربوطه	1398	مترمکعب	250,000	
010142	پی کنی و خاک برداری و خاک ریزی با هر نوع ماشین در هر نوع زمین، ریختن در کنار محل مربوطه	1398	مترمکعب	50,000	
010143	تهیه وسایل و ماشین آلات مورد نیاز- رفع خطر بر اساس نظر کارفرما، جمع آوری خاک، نخاله و ضایعات و حمل به گود مجاز-تمیز کاری	1398	مترمکعب	250,000	
010144	تهیه مصالح و اجرای بتن با عیار تعیین شده، عمل آوری بتن	1398	مترمکعب	2,050,000	
010145	خاکبرداری با ماشین و حمل خاکهای حاصل به گود مجاز	1398	مترمکعب	180,000	
010146	خاکبرداری با دست و حمل خاکهای حاصل به گود مجاز	1398	مترمکعب	400,000	
010147	پخش، آب پاشی و تسطیح و پروفیله کردن سطوح با تراکم تعیین شده	1398	مترمربع	25,000	
010148	تهیه مصالح مناسب، مرمت دیوار ه ها و کف های اجرا شده، بندکشی	1398	مترمربع	310,000	
010149	شیارکنی محل لوله ها، تهیه و نصب لوله های تاسیساتی به قطر خارجی 63 میلی متر ، پر کردن روی محل لوله ها با مصالح مناسب، اجرای موزاییک یا آسفالت	1398	مترطول	730,000	
010150	شیارکنی محل لوله ها، تهیه و نصب لوله های تاسیساتی به قطر خارجی 90 میلی متر ، پر کردن روی محل لوله ها با مصالح مناسب، اجرای موزاییک یا آسفالت	1398	مترطول	810,000	
010151	شیارکنی محل لوله ها، تهیه و نصب لوله های تاسیساتی به قطر خارجی میلی متر ، پر کردن روی محل لوله ها با مصالح مناسب، اجرای 1101 موزاییک یا آسفالت	1398	مترطول	880,000	
010102	پی کنی، شفته ریزی با عیار 50 کیلو گرم آهک ، اجرای مگر ، تهیه و اجرای سنگ جدول به ارتفاع 50 سانتی متر و اجرای بتن ماهیچه با عیار 250 کیلوگرم مسیمان در متر مکعب بتن همراه با بندکشی	1398	مترطول	465,000	
010137	تخریب و جمع آوری سرعتگیر موجود (به صورت هامپ) و انتقال مصالح و نخاله های حاصل از تخریب به گود مجاز و مرمت معبر	1398	عدد	8,200,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رسته فهارس بهای خاص

خرید مصالح ساختمانی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
020101	خرید ، بارگیری ، حمل و تخلیه آجر آفتابی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری	1398	قالب	1,000	
020102	خرید ، بارگیری ، حمل و تخلیه آجر فشاری استاندارد در سطح منطقه	1398	تن	1,000,000	
020201	خرید لوله بتنی به قطر 30 سانتی متر و ضخامت 6 سانتی متر و طول 70 سانتی متر با بتن به عیار 300 کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن	1398	عدد	155,000	
020202	خرید لوله بتنی به قطر 40 سانتی متر و ضخامت 6 سانتی متر و طول 70 سانتی متر با بتن به عیار 300 کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن	1398	عدد	175,000	
020203	خرید لوله بتنی به قطر 30 سانتی متر و ضخامت 4 سانتی متر و طول 70 تا 80 سانتی متر با بتن به عیار 300 کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن	1398	مترطول	220,000	
020204	خرید لوله بتنی به قطر 40 سانتی متر و ضخامت 4 سانتی متر و طول 70 تا 80 سانتی متر با بتن به عیار 300 کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن	1398	مترطول	250,000	
020301	تهیه و حمل موزانیک ماشینی ساب خورده پرسی دو لایه آجدار ایرانی با ملات ماسه سیمان 1:5 در طرح و رنگ های مختلف در سطح منطقه	1398	مترمربع	270,000	
020302	تهیه و حمل موزانیک ماشینی ساب نخورده پرسی دو لایه آجدار ایرانی با ملات ماسه سیمان 1:5 در طرح و رنگ های مختلف در سطح منطقه	1398	مترمربع	255,000	
020303	خرید موزانیک ماشینی ساب خورده پرسی دو لایه آجدار ایرانی با ملات ماسه سیمان 1:5 در طرح و رنگ های مختلف (تحویل درب کارخانه)	1398	مترمربع	245,000	
020501	خرید سنگ جدول بتنی به ابعاد اسمی 15*50*50 سانتی متر (تحویل درب کارگاه)	1398	عدد	62,000	
020502	خرید سنگ جدول بتنی به ابعاد اسمی 15*50*35 سانتی متر (تحویل درب کارگاه)	1398	عدد	50,000	
020401	خرید سیمان پاکتی مهریز به وزن هر کیسه 50 کیلوگرم (تحویل درب انبار فروشنده)	1398	عدد	140,000	
020402	خرید آهک کیسه ای یزد به وزن هر کیسه 50 کیلوگرم (تحویل درب انبار فروشنده)	1398	عدد	130,000	
020403	خرید گچ کیسه ای یزد به وزن هر کیسه 30 کیلوگرم (تحویل درب انبار فروشنده)	1398	عدد	75,000	
020404	خرید پودر سنگ به وزن هر کیسه 30 کیلوگرم (تحویل درب انبار فروشنده)	1398	عدد	60,000	
020405	خرید سیمان فله (تحویل درب انبار فروشنده)	1398	تن	2,600,000	
020406	خرید آهک فله (تحویل درب انبار فروشنده)	1398	تن	2,700,000	
020304	خرید موزانیک ماشینی ساب نخورده پرسی دو لایه آجدار ایرانی با ملات ماسه سیمان 1:5 در طرح و رنگ های مختلف (تحویل درب کارخانه)	1398	مترمربع	230,000	
	رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رشته فهارس بهای خاص

لکه گیری و پخش آسفالت					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
030101	تمیز کردن زیر کار از گرد و غبار ، بارگیری و حمل دستی آسفالت در محیط کارگاه ، پخش ، تسطیح ، ماله کشی و کوبیدگی هر نوع آسفالت به ضخامت 4 تا 5 سانتی متر (تهیه آسفالت بر عهده کارفرما)	1398	مترمربع	40,000	
030102	کسر بها به ردیف 54030101 در صورتی که ضخامت آسفالت پخش شده بر خلاف دستور کار کارفرما کمتر از 4 و یا بیشتر از 5 سانتی متر باشد	1398	مترمربع	-25,000	
030103	اضافه بها به ردیف 54030101 در صورت پخش آسفالت برای لکه گیری به سطح کمتر از 10 متر مربع	1398	مترمربع	10,000	
030201	حمل آسفالت از کارخانه تولید آسفالت به محل پروژه در هر نوع جاده اعم از خاکی ، شنی و آسفالتی در پروژه هایی که تهیه آسفالت بر عهده کارفرما می باشد	1398	تن کیلومتر	5,000	
030301	تهیه آسفالت ، بارگیری و حمل تا محل پروژه ، تخلیه تمیز کردن زیر کار از گرد و غبار ، پخش امولسیون به وزن حداقل 0.9 کیلوگرم در هر مترمربع ، بارگیری و حمل دستی آسفالت در محیط کارگاه ، پخش ، تسطیح ، ماله کشی و کوبیدگی جهت لکه گیری به سطح حداکثر 10 متر مربع	1398	تن	3,000,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رسته فهارس بهای خاص

خرید تیر برق بتنی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
040101	خرید تیر بتنی 800*12	1398	اصله	15,600,000	
040102	خرید تیر بتنی 600*12	1398	اصله	13,700,000	
040103	خرید تیر بتنی 400*12	1398	اصله	10,900,000	
040104	خرید تیر بتنی 200*9	1398	اصله	6,200,000	
040105	خرید تیر بتنی 400*9	1398	اصله	7,500,000	
040108	خرید تیر بتنی گرد 400*9	1398	اصله	12,200,000	
040106	خرید تیر بتنی 600*9	1398	اصله	9,300,000	
040107	خرید تیر بتنی 800*9	1398	اصله	10,500,000	
040109	خرید تیر بتنی گرد 600*9	1398	اصله	13,000,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رسته فهارس بهای خاص

خرید و نصب پایه چراغ روشنایی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
050101	خرید پایه چراغ روشنایی به ارتفاع 8 متر طبق طرح پیوست	1398	عدد	14,000,000	
050102	خرید پایه چراغ روشنایی به ارتفاع 9 متر طبق طرح پیوست	1398	عدد	15,500,000	
050103	خرید پایه چراغ روشنایی به ارتفاع 10 متر طبق طرح پیوست	1398	عدد	16,500,000	
050104	خرید کاور و کتیبه طبق طرح پیوست	1398	عدد	15,000,000	
050105	هزینه خرید فنداسیون طبق طرح پیوست	1398	عدد	3,900,000	
050106	هزینه اجرا شامل نصب فنداسیون ، پایه چراغ و کاور و کتیبه	1398	عدد	1,950,000	
050107	خرید پایه چراغ روشنایی به ارتفاع 12 متر طبق طرح پیوست	1398	عدد	19,000,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رشته فهارس بهای خاص

کارهای دستمزدی					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
060101	به A2 و A3 دستمزد بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع هر قطر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم در هر ارتفاع در هر مکان از جمله شمع، سقف، دال، سر شمع، پیش دال، دیوارو ...	1398	کیلوگرم	5,000	
060102	دستمزد اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با هر عیار در هر ارتفاع و در هر مکان از جمله شمع ها، سقف ها، دال ها، سرشمع، پیش دال و دیوار با هر وسیله به همراه تهیه ویراتور	1398	مترمکعب	120,000	
060103	دستمزد قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع دیوار به همراه هزینه های پشت بند، چوب بست و داربست و باز کردن قالب و اجرای کامل کار و ایجاد پخ و نیش یا گردی گوشه قالب و ماده رهاساز (روغن و مانند آن) و تمییز کردن قالب در هر تراز ارتفاعی	1398	مترمربع	380,000	
060104	دستمزد قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون های گرد به هر ارتفاع ستون به همراه هزینه های پشت بند، چوب بست و داربست و باز کردن قالب و اجرای کامل کار و ایجاد پخ و نیش یا گردی گوشه قالب و ماده رهاساز (روغن و مانند آن) و تمییز کردن قالب در هر تراز ارتفاعی	1398	مترمربع	380,000	
060105	دستمزد قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دال ها و تاوه ها و سقف ها به همراه هزینه های پشت بند، چوب بست و داربست و باز کردن قالب و اجرای کامل کار و ایجاد پخ و نیش یا گردی گوشه قالب و ماده رهاساز (روغن و مانند آن) و تمییز کردن قالب در هر تراز ارتفاعی	1398	مترمربع	450,000	
060106	دستمزد قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در فونداسیون به همراه هزینه های پشت بند، چوب بست و داربست و باز کردن قالب و اجرای کامل کار و ایجاد پخ و نیش یا گردی گوشه قالب و ماده رهاساز (روغن و مانند آن) و تمییز کردن قالب در هر تراز ارتفاعی	1398	مترمربع	220,000	
رشد کلی :					



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رسته فهارس بهای خاص

test				
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد
0110302	خرید تابلو تحت شبکه سولار (جناغی، حاشیه نما)	1398	عدد	6,500,000
0110303	خرید باطری 7/2 آمپر	1398	عدد	2,500,000
0110304	خرید دستگاه فرماندهی نیوپریتام	1398	عدد	32,000,000
0110305	خرید فانوس سه خانه چشمک زن	1398	عدد	21,000,000
0110306	خرید تابلو سرعتگیر 87*87	1398	عدد	9,200,000
0110307	خرید فلاشر دو کانال	1398	عدد	1,000,000
0110308	خرید برد شارژر دو کانال	1398	عدد	3,800,000
0110309	خرید پایه معلق دو طرفه طرح یزد با رنگ آمیزی الکترو استاتیک	1398	عدد	08,000,000
0110310	خرید بست تابلو اطلاعاتی	1398	عدد	85,000
0110311	خرید جلیقه شبیرنگ	1398	عدد	230,000
0110312	خرید فونداسیون تابلو اطلاعاتی بتون با عیار 300	1398	مترمکعب	7,000,000
0110313	خرید تابلو اطلاعاتی با شبیرنگ رده مهندسی 7 ساله	1398	مترمربع	9,000,000
0110314	خرید پایه تابلو اطلاعاتی با رنگ آمیزی الکترو استاتیک	1398	کیلوگرم	120,000
رشد کلی :				



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رسته فهارس بهای خاص

سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080101	فروش ماسه شسته از مصالح کوهی	1398	تن	150,000	
080102	فروش بیس دانه بندی شده از مصالح کوهی	1398	تن	138,000	
080103	فروش نخودی و بادامی از مصالح کوهی	1398	تن	128,000	
080104	فروش مصالح شکسته فکی (4-8) از مصالح کوهی	1398	تن	87,500	
080105	فروش سنگ لاشه آهکی از مصالح کوهی	1398	تن	68,750	
080106	فروش خاک مناسب از مصالح رودخانه ای	1398	تن	55,000	
080201	بارگیری ، حمل و تخلیه ماسه شسته در سطح مناطق پنجگانه شهرداری یزد	1398	تن	80,000	
080202	بارگیری ، حمل و تخلیه بیس دانه بندی شده در سطح مناطق پنجگانه شهرداری یزد	1398	تن	80,000	
080203	بارگیری ، حمل و تخلیه نخودی و بادامی در سطح مناطق پنجگانه شهرداری یزد	1398	تن	80,000	
080204	بارگیری ، حمل و تخلیه مصالح شکسته فکی در سطح مناطق پنجگانه شهرداری یزد	1398	تن	80,000	
080205	بارگیری ، حمل و تخلیه سنگ لاشه آهکی در سطح مناطق پنجگانه شهرداری یزد	1398	تن	80,000	
080206	بارگیری ، حمل و تخلیه خاک مناسب در سطح مناطق پنجگانه شهرداری یزد	1398	تن	80,000	
080107	فروش سنگ جدول گلدانی به ابعاد اسمی 20*50*40 سانتی متر	1398	عدد	58,000	
080108	فروش سنگ جدول به ابعاد اسمی 15*50*30 سانتی متر	1398	عدد	46,000	
080109	فروش سنگ جدول به ابعاد اسمی 15*60*30 سانتی متر	1398	عدد	50,000	
080110	فروش سنگ جدول به ابعاد اسمی 15*50*50 سانتی متر	1398	عدد	62,000	
080111	فروش سنگ جدول دو طرف نما به ابعاد اسمی 15*50*30 سانتی متر	1398	عدد	46,000	
080112	فروش آسفالت بیندر و توپکا با هر نوع دانه بندی	1398	تن	2,300,000	
080212	بارگیری ، حمل و تخلیه آسفالت در سطح مناطق پنج گانه شهرداری یزد	1398	تن	80,000	
080207	بارگیری ، حمل و تخلیه سنگ جدول گلدانی 50 *40*20 سانتی متر	1398	عدد	7,500	
080208	بارگیری ، حمل و تخلیه سنگ جدول به ابعاد 15*50*30 سانتی متر	1398	عدد	4,500	
080209	بارگیری ، حمل و تخلیه سنگ جدول به ابعاد 15*60*30 سانتی متر	1398	عدد	5,500	
080210	بارگیری ، حمل و تخلیه سنگ جدول به ابعاد 15*50*50 سانتی متر	1398	عدد	7,500	



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته کارهای متفرقه شهرداری یزد رسته فهارس بهای خاص

سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
080211	بارگیری ، حمل و تخلیه سنگ جدول دو طرف نما به ابعاد 15*50*30 سانتی متر	1398	عدد	4,500	
رشد کلی :					

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 حذف شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیز و برچیدن کارگاه رسته بالاسری و تجهیز کارگاه

دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه					
کد	عنوان	سال	واحد	بهای واحد	درصد رشد
011401	تهیه و نصب داربست فلزی جهت ایجاد راه انحرافی و ایمن سازی تردد عابرین پیاده در پروژه های پیاده رو سازی	1398	مترمربع	0	
011402	تهیه و نصب تابلو فلزی و یا نصب بنر جهت معرفی پروژه در طول مدت پیمان	1398	عدد	0	
011403	اجاره و یا تهیه مصالح و نصب دیوار حایل فلزی در محوطه کارگاه در پروژه هایی که بنا به نظر کافرما نیاز به محصور نمودن کارگاه می باشد (کلیه مصالح متعلق به پیمانکار بوده و در پایان پروژه توسط پیمانکار جمع آوری می گردد)	1398	مترطول	0	
رشد کلی :					