



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول . عملیات تخریب و برچیدن

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|---------|------------|----------|
| 010125 | جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن 120 سانتی متر باشد. | 1399 | اصله | 22,500,000 | |
| 010126 | اضافه بها به ردیف 010125، به ازای هر سانتی متر که به محیط بن درخت اضافه شود مازاد بر 120 سانتی متر تا 150 سانتی متر. | 1399 | اصله | 470,500 | |
| 010127 | جابجایی درخت در صورتی که محیط بن آن 150 سانتی متر و بیشتر باشد. | 1399 | اصله | 36,700,000 | |
| 010220 | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا 4 سانتی متر با استفاده از ابزار دورانی چکشی. | 1399 | مترطول | 927,000 | |
| 010230 | سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا 15 سانتی متر به روش مغزه گیری. | 1399 | مترطول | 2,442,000 | |
| 010409 | تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها. | 1399 | مترمکعب | 1,867,000 | |
| 010410 | برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه چینی اجرا شده باشد. | 1399 | مترمکعب | 223,000 | |
| 010412 | تخریب انواع دیوار پانلی مشبک عایق دار و دیوار پانلی ماندگار. | 1399 | مترمکعب | 285,500 | |
| 010516 | برچیدن هر نوع عایق حرارتی با هر ضخامت و وزن مخصوص. | 1399 | مترمربع | 13,000 | |
| 010517 | کسریها به ردیفهای 010502، 010503 و 010505، در صورتی که مصالح مربوط بدون استفاده از ملات و به طریق خشک نصب شده باشند. | 1399 | مترمربع | -16,200 | |
| 010518 | تراشیدن هر نوع اندود پاششی مقاوم در برابر آتش به سطح تا 05.0 مترمربع. | 1399 | عدد | 28,300 | |
| 010607 | برچیدن زیرسازی سطوح کاذب با مصالح چوبی. | 1399 | مترمربع | 66,600 | |
| 010608 | برچیدن انواع صفحات گچی یا سیمانی دیواری و سقفی به همراه زیرسازی مربوط. | 1399 | مترمربع | 96,500 | |
| 010609 | برچیدن پانلهای ساندویچی فلزی دیواری و سقفی. | 1399 | مترمربع | 50,100 | |
| 010610 | برچیدن انواع سقف کاذب، کفپوش یا دیوارپوش پلیمری، چوبی، آلومینیومی، به همراه زیرسازی مربوط در صورت لزوم. | 1399 | مترمربع | 116,000 | |
| 010611 | برچیدن تایل های سقفی از هر نوع به صورت مشبک و به گونه ای که تایلها سالم حفظ شود به همراه زیرسازی مربوط. | 1399 | مترمربع | 72,400 | |
| 010612 | برچیدن شیشه نشکن اعم از ثابت یا بازشو به گونه ای که شیشهها سالم حفظ شود. | 1399 | مترمربع | 93,000 | |
| 010707 | برچیدن صفحات رابیتس از سطوح کاذب همراه اندود روی آن در صورت وجود. | 1399 | مترمربع | 43,300 | |
| 010708 | برچیدن زیرسازی فولادی سطوح کاذب و نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد، پروفیل های توخالی و مانند آن. | 1399 | کیلوگرم | 11,900 | |
| 010709 | برچیدن هر نوع نرده فلزی و چوبی. | 1399 | مترمربع | 43,300 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل اول . عملیات تخریب و برچیدن

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 010710 | اضافه بها به ردیف 010705 در صورتی که قطعاتی از اعضای اسکلت فولادی به صورت مجزا و پراکنده مانند تیر و ستون برچیده شوند. | 1399 | کیلوگرم | 9,580 | |
| 010711 | برچیدن روکش روی ستون‌ها، دیوارها و نما از هر نوع ورق فلزی. | 1399 | مترمربع | 97,800 | |
| 010712 | برچیدن هر نوع سازه فضاکار با هرگونه اتصال. | 1399 | کیلوگرم | 23,200 | |
| 010713 | U.P.V.C. برچیدن در و پنجره آلومینیومی یا | 1399 | عدد | 167,000 | |
| 010714 | برچیدن هر نوع کانال هوا همراه با عایق آن در صورت وجود بر حسب مترمربع کانال. | 1399 | مترمربع | 25,600 | |
| 010715 | برچیدن هر نوع سازه ساخته شده با تور سنگ (گابیون) و دسته بندی کردن مصالح و سنگهای مربوط. | 1399 | مترمکعب | 259,500 | |
| 010716 | برچیدن ورق یا پانل‌های پلیمری از روی شیروانی، سقف، سایه پان و مانند آن به هر ضخامت بر حسب سطح برچیده شده. | 1399 | مترمربع | 51,600 | |
| 010812 | برچیدن سینی و نردبان کابل به همراه بست، اتصالات و تکیه گاه مربوط. | 1399 | مترطول | 51,800 | |
| 010813 | برچیدن دریچه هوا، دمپر و مانند آن. | 1399 | عدد | 51,800 | |
| 010814 | برچیدن شیرآلات بهداشتی شامل دوش، شیر مخلوط و مانند آن. | 1399 | دستگاه | 85,900 | |
| 010815 | برچیدن لوله‌های ازبست سیمان، لوله‌های پیش ساخته سیمانی یا چدنی غیرمدفون. | 1399 | مترطول | 51,600 | |
| 010816 | برچیدن لوله‌های ازبست سیمان، لوله‌های پیش ساخته سیمانی یا چدنی مدفون در مصالح بنایی. | 1399 | مترطول | 59,000 | |
| 010916 | اضافه بها به ردیف 010915 به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). 5 | 1399 | مترمربع | 10,900 | |
| 010920 | برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، با کاتر به ضخامت تا 15 سانتی متر اندازه گیری بر حسب هر خط برش). | 1399 | مترطول | 270,500 | |
| 010921 | اضافه بها نسبت به ردیف 010920، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر 15 سانتی متر تا 25 سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). | 1399 | مترطول | 21,700 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 020105 | کندن زمین در زمین های سنگی با استفاده از مواد سوزا و کارگر و ریختن سنگ های کنده شده به کنار محل های مربوط. | 1399 | مترمکعب | 0 | |
| 020106 | کندن زمین در زمین های سنگی با استفاده از مواد منبسط شونده و کارگر و ریختن سنگ های کنده شده به کنار محل های مربوط. | 1399 | مترمکعب | 0 | |
| 020303 | حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله 10 متری از دهانه چاه. | 1399 | مترمکعب | 1,003,000 | |
| 020304 | اضافه بها نسبت به ردیف 020301 و 020303، 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 5 متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در 5 متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر. | 1399 | مترمکعب | 165,500 | |
| 020506 | اختلاط انواع مصالح با دست. | 1399 | مترمکعب | 188,000 | |
| 020507 | رگلاژ و پروفیله کردن سطوح شیروانی ها یا دیوارهای خاکی. | 1399 | مترمربع | 34,100 | |
| 020508 | احداث پله (بانکت) روی شیروانی خاکریزها و یا سراشیب های بستر خاکریز در زمین های خاکی با هر سطح مقطع بابت متر از سطح پله (با انجام کلیه عملیات لازم). | 1399 | مترمربع | 52,100 | |
| | | | | رشد کلی : | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 030204 | اضافه بها به ردیف 030201 چنانچه در انفجار از سامانه نائل به جای چاشنی الکتریکی استفاده شود. | 1399 | مترمکعب | 5,970 | |
| 030603 | اضافه بها به ردیفهای 030501 تا 030504، هرگاه عمق کندن زمین بیش از 3 متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق 3 تا 4 متر یک بار، 4 تا 5 متر دوبار، 5 تا 6 متر 3 بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر. 5 | 1399 | مترمکعب | 5,780 | |
| 030706 | بارگیری و باراندازی هرگاه استفاده از جرثقیل و باکت یا وسیله مشابه آن برای بارگیری الزامی باشد. | 1399 | مترمکعب | 0 | |
| 031204 | اضافه بها به ردیفهای 031201 و 031202، هرگاه طول چالزنی بیش از 15 متر باشد، برای طول بین 15 تا 18 متر یک بار، 18 تا 21 متر دوبار، 15 تا 24 متر 3 بار و به همین ترتیب برای طولهای بیشتر تا 30 متر. 21 | 1399 | مترطول | 165,000 | |
| 031205 | غلافگذاری با لوله فولادی هم زمان با چالزنی. | 1399 | مترطول | 420,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 040107 | اضافه بها به ردیف های 040105 و 040106، به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن توری سیمی گالوانیزه مصرفی در یک مترمکعب تورسنگ تا 16 کیلوگرم. | 1399 | کیلوگرم | 106,000 | |
| 040313 | نماسازی با سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل 4 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 727,500 | |
| 040314 | اضافه بها به ردیف 040313، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند. | 1399 | مترمربع | 365,500 | |
| 040315 | اضافه بها به ردیف 040313، در صورتی که سنگها به شکل چهارضلعی با زاویه قائم به هر ابعاد و بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند. | 1399 | مترمربع | 0 | |
| 040403 | اضافه بها به ردیف 040402، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند. | 1399 | مترمربع | 266,500 | |
| 040404 | اضافه بها به ردیف 040402، در صورتی که سنگها به شکل چهارضلعی با زاویه قائم به هر ابعاد و بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند. | 1399 | مترمربع | 0 | |
| 040405 | بنایی فرش کف با سنگ قلوه با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 532,000 | |
| 040507 | تهیه، حمل و ریختن مصالح فیلتر طبق مشخصات، به انضمام پخش و تسطیح آنها. | 1399 | مترمکعب | 602,000 | |
| 040508 | اضافه بها به ردیف های 040501 تا 040507، در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت های لازم. | 1399 | مترمکعب | 183,000 | |
| 040509 | تهیه، حمل و ریختن خاک رس طبق مشخصات در تراشده، کانال و کف، به انضمام پخش، تسطیح و کوبیدن آنها در صورتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر 15 سانتی متر باشد. | 1399 | مترمکعب | 664,650 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 070303 | تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای. | 1399 | کیلوگرم | 206,500 | |
| 070304 | تهیه و ساخت قفس فولادی پیش ساخته از میلگرد با جوشکاری لازم به عنوان نگهدارنده قالبهای کروی و بیضوی شکل ماندگار در سقفهای مجوف بتنی. | 1399 | کیلوگرم | 135,000 | |
| 070610 | تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر 40 میلی متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل. | 1399 | کیلوگرم | 104,500 | |
| 070611 | تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر 40 میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل. | 1399 | کیلوگرم | 119,000 | |
| 070612 | تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر 40 میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی. | 1399 | کیلوگرم | 136,000 | |
| 070615 | کسریها به ردیفهای 070610 تا 070612، در صورت استفاده از میلگرد آج دار. | 1399 | کیلوگرم | -11,000 | |
| 070616 | اضافه بها به ردیفهای 070611 و 070612، در صورت استفاده از فولاد Ck45 کربنی | 1399 | کیلوگرم | 24,800 | |
| 070620 | تهیه، مونتاژ و جاگذاری میل مهار از میلگرد آج دار با متعلقات سرمهار جهت اجرای مهار ناتنیده تا قطر 40 میلی متر. | 1399 | کیلوگرم | 78,700 | |
| 070625 | میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول 20 تا 35 میلی متر. | 1399 | عدد | 14,500 | |
| 070710 | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش در سقفهای پیش تنیده بتنی که به روش محصور اجرا می گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 190,500 | |
| 070711 | تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش دار در سقفهای پیش تنیده بتنی که به روش غیر محصور اجرا می گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 190,000 | |
| 070801 | تهیه و کاشت بولت مکانیکی به همراه سوراخ کاری. | 1399 | عدد | 0 | |
| 070802 | تهیه و کاشت بولت یا میلگرد با چسب مخصوص به همراه سوراخ کاری. | 1399 | عدد | 0 | |
| 070901 | تهیه و اجرای اتصال مکانیکی میلگردها به یکدیگر به همراه رزوه کردن میلگردها. | 1399 | عدد | 0 | |
| 070902 | اتصال میلگردها به یکدیگر به روش جوشکاری ذوبی فشاری گازی به همراه آماده سازی محل اتصال. | 1399 | عدد | 0 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 080315 | اضافهها به ردیفهای 080312 و 080313، در صورتی که رنگ ملات، به جز رنگ خاکستری باشد، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت ملات. | 1399 | مترمربع | 115,000 | |
| 080316 | ایجاد شیار به هر ابعاد، در ملات موضوع ردیفهای 080312 و 080313، به وسیله کاتر. | 1399 | مترطول | 37,600 | |
| 080702 | تهیه و اجرای بتن پاششی به روش تر با عیار 400 کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیوارهای خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت. | 1399 | مترمربع | 67,600 | |
| 080801 | تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آببندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن. | 1399 | کیلوگرم | 62,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 090220 | تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی. | 1399 | کیلوگرم | 73,000 | |
| 090221 | تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورقهای تقویتی. | 1399 | کیلوگرم | 87,500 | |
| 090222 | تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند. | 1399 | کیلوگرم | 75,600 | |
| 090223 | تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورقهای تقویتی و بستهای افقی یا مایل. | 1399 | کیلوگرم | 85,300 | |
| 090224 | تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 95,500 | |
| 090225 | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 82,400 | |
| 090226 | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورقهای تقویتی و اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 60,600 | |
| 090227 | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند، به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 85,900 | |
| 090228 | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی به همراه ورقهای تقویتی و بستهای افقی یا مایل و اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 97,700 | |
| 090229 | تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 118,500 | |
| 090230 | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی. | 1399 | کیلوگرم | 81,300 | |
| 090231 | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی با ورقهای تقویتی. | 1399 | کیلوگرم | 96,700 | |
| 090232 | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند. | 1399 | کیلوگرم | 84,300 | |
| 090233 | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی به همراه ورقهای تقویتی و بستهای افقی یا مایل. | 1399 | کیلوگرم | 94,500 | |
| 090234 | تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه ورقهای تقویتی و ورقهای سختکننده. | 1399 | کیلوگرم | 116,500 | |
| 090235 | تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیبدار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 94,500 | |
| 090236 | تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیبدار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 82,400 | |
| 090237 | تهیه، ساخت و نصب تیرچه خرابایی (تیرچه فولادی با جان باز) از نبشی، سپری، ورق و میلگرد به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 92,100 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 090238 | تهیه، ساخت و نصب انواع پلهای فولادی روی آبروها و کانالها از ناودانی، تیرآهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 80,500 | |
| 090305 | تهیه، ساخت و نصب ستونهای خرابایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق. | 1399 | کیلوگرم | 93,100 | |
| 090306 | تهیه، ساخت و نصب ستونهای خرابایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق. | 1399 | کیلوگرم | 103,500 | |
| 090307 | تهیه، ساخت و نصب ستونهای خرابایی به اشکال مختلف از ورق. | 1399 | کیلوگرم | 116,500 | |
| 090308 | تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرابایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا 20 متر در هر ارتفاع. | 1399 | کیلوگرم | 93,200 | |
| 090309 | تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرابایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر با استفاده از ورق، برای دهانه تا 20 متر در هر ارتفاع. | 1399 | کیلوگرم | 103,000 | |
| 090310 | تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرابایی به اشکال مختلف از ورق، برای دهانه تا 20 متر در هر ارتفاع. | 1399 | کیلوگرم | 115,000 | |
| 090320 | تهیه، ساخت و اجرای سازه نگهدارنده فولادی از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و مانند آن، برای آن قسمت از سازه نگهدارنده که الزاماً در کار باقی بماند. | 1399 | کیلوگرم | 0 | |
| 090321 | تهیه، ساخت و اجرای سازه نگهدارنده فولادی از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری، ورق و مانند آن، برای آن قسمت از سازه نگهدارنده که در کار باقی نمیماند. | 1399 | کیلوگرم | 0 | |
| 090404 | تهیه، ساخت و نصب بادبند از ورق با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر. | 1399 | کیلوگرم | 117,500 | |
| 090608 | اضافهها به ردیفهای تهیه و نصب ستون، تیر، خرپا و بادبند، در صورتیکه به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود. | 1399 | کیلوگرم | 13,500 | |
| 090609 | اضافهها به ردیف 090235 و 090236، در صورتی که پرلین به صورت نصب شود. (Girt)فانم) | 1399 | کیلوگرم | 7,720 | |
| 090706 | تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لولهها در تصفیهخانههای آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا 4 متر. | 1399 | کیلوگرم | 96,700 | |
| 091003 | TC Bolt) تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت که نیاز به ترک متر ندارد) | 1399 | کیلوگرم | 555,000 | |
| 091004 | اضافهها نسبت به ردیف 091002 برای استفاده از پیچهای به شکل خاص غیر استاندارد (مانند پیچ سوراخدار). | 1399 | کیلوگرم | 122,500 | |
| 091010 | اضافهها به ردیفهای 091001 تا 091003 برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم. | 1399 | کیلوگرم | 45,900 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 091011 | اضافه‌بها به ردیف های 091001 تا 091003 برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه سرد. | 1399 | کیلوگرم | 30,600 | |
| 091012 | اضافه‌بها به ردیفهای 091001 تا 091003 برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش ورقهای. | 1399 | کیلوگرم | 61,200 | |
| 091105 | تهیه پیوندها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش برادبرداری، کوبکاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از یک کیلوگرم برای سازه‌های فضاکار . | 1399 | کیلوگرم | 187,000 | |
| 091110 | اضافه‌بها به ردیف‌های 091101، 091104 و 091105 برای ماشین‌کاری پیوندها. | 1399 | کیلوگرم | 114,500 | |
| 091111 | اضافه‌بها به ردیف‌های 091101، 091104 و 091105 برای ماشین‌کاری خاص پیوندها. | 1399 | کیلوگرم | 228,500 | |
| 091112 | اضافه‌بها به ردیف‌های 091101، 091104 و 091105 برای ماشین‌کاری روی قطعات انتهای سر اعضا. | 1399 | کیلوگرم | 45,700 | |
| 091113 | اضافه‌بها به ردیف‌های 091101، 091104 و 091105 برای استفاده از Ck45 یا فولاد کربنی St52 فولاد | 1399 | کیلوگرم | 19,900 | |
| 091114 | اضافه‌بها به ردیف‌های 091101، 091104 و 091105 برای قطعاتی که به روش گرم، گالوانیزه شوند. | 1399 | کیلوگرم | 46,700 | |
| 091115 | اضافه‌بها به ردیف‌های 091101، 091104 و 091105 برای قطعاتی که به روش سرد، گالوانیزه شوند. | 1399 | کیلوگرم | 31,100 | |
| 091605 | اضافه‌بها نسبت به ردیف 091601، در صورتی که وزن پروفیل یا لوله عضو کمتر از دو کیلوگرم باشد. | 1399 | کیلوگرم | 8,400 | |
| 091606 | کسریها نسبت به ردیف 091601، در صورتی که به جای لوله درزدار، از نبشی و مانند آن استفاده شود. | 1399 | کیلوگرم | -8,610 | |
| 091607 | اضافه‌بها نسبت به ردیف 091601، در صورتی که به جای لوله، از اضلاع حاصل از پرس کاری و نورد سرد استفاده شود (مانند قوطی). | 1399 | کیلوگرم | 0 | |
| 091608 | St52. اضافه‌بها نسبت به ردیف 091601، برای استفاده از فولاد | 1399 | کیلوگرم | 31,800 | |
| 091609 | اضافه‌بها نسبت به ردیف 091601، برای استفاده از لوله‌های با ضخامت جدار بیش از 7 میلی‌متر. | 1399 | کیلوگرم | 44,900 | |
| 091610 | اضافه‌بها نسبت به ردیف 091601، برای آماده‌سازی سر اضلاع برای جوشکاری مستقیم به یکدیگر با برشکاری طبق الگو و سنگ‌زدن. | 1399 | کیلوگرم | 7,580 | |
| 091611 | اضافه‌بها نسبت به ردیف 091601، بابت دوپهن کردن سر پروفیل لوله فولادی و سوراخکاری لازم. | 1399 | کیلوگرم | 0 | |
| 091612 | اضافه‌بها نسبت به ردیف 091601، برای استفاده از لوله که به روش گرم، گالوانیزه شده باشد. | 1399 | کیلوگرم | 46,700 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 091613 | اضافه بها نسبت به ردیف 091601 برای استفاده از لوله که به روش سرد، گالوانیزه شده باشد. | 1399 | کیلوگرم | 31,100 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

فصل دهم . سقف تیرچه و بلوک

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|-----------|--|------|---------|-----------|----------|
| 100305 | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت 25 سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 1,234,000 | |
| 100306 | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت 30 سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 1,330,000 | |
| 100405 | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت 35 سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 902,000 | |
| 100501 | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت 25 سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 881,000 | |
| 100502 | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت 30 سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 913,000 | |
| 100601 | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت 25 سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 1,042,000 | |
| 100602 | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت 30 سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 1,138,000 | |
| 100701 | اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از 20 مگاپاسکال و حداکثر 25 مگاپاسکال باشد. | 1399 | مترمربع | 8,330 | |
| 100702 | اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از 25 مگاپاسکال و حداکثر 30 مگاپاسکال باشد. | 1399 | مترمربع | 10,000 | |
| 100703 | اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک با بلوک بتنی، در صورتی که در تهیه بلوک از پوکه معدنی استفاده شده باشد. | 1399 | مترمربع | 33,800 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 110213 | اجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمکعب | 3,601,000 | |
| 110610 | دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 1,545,000 | |
| 110611 | دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ضخامت حدود 4 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:5 | 1399 | مترمربع | 1,917,000 | |
| 110612 | دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ضخامت حدود 3 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:5 | 1399 | مترمربع | 2,081,000 | |
| 110615 | دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 2,187,000 | |
| 110616 | دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ضخامت حدود 4 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:5 | 1399 | مترمربع | 2,311,000 | |
| 110617 | دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ضخامت حدود 3 سانتی متر و ملات ماسه سیمان 1:5 | 1399 | مترمربع | 2,613,000 | |
| 110815 | اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر فشاری در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | 1399 | مترمربع | 328,000 | |
| 110816 | اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | 1399 | مترمربع | 318,000 | |
| 110817 | اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخدار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود. | 1399 | مترمربع | 291,000 | |
| 110820 | اضافه بهای به ردیفهای 110617 تا 110617 و 110815 تا 110817 در صورت استفاده از آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به رنگ قرمز | 1399 | مترمکعب | 308,000 | |
| 110821 | اضافه بهای به ردیفهای نماسازی بابت آب ساب نمودن آجر. | 1399 | مترمربع | 281,000 | |
| 110822 | اضافه بهای به ردیفهای نماسازی بابت تراش و کشویی نمودن آجر. | 1399 | مترمربع | 208,500 | |
| 110823 | اضافه بهای به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت). | 1399 | مترمربع | 401,000 | |
| 110824 | اضافه بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر مترمربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود. (یک طرف اندازه گیری می شود). | 1399 | مترمربع | 37,400 | |
| 110825 | اضافه بهای برای هر نوع دیوارچینی یا اجرکاری که در پایین تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد. | 1399 | مترمکعب | 367,000 | |
| 110826 | اضافه بهای به هر نوع اجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول. | 1399 | مترمکعب | 1,807,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 110827 | اضافه بها به ردیفهای دیوارچینی، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود. | 1399 | مترمکعب | 71,000 | |
| 110830 | اضافه بها به ردیفهای دیوارچینی یا اجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات باتارد 1:2:8 بجای ملات ماسه سیمان 1:5 استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی. | 1399 | مترمکعب | 22,300 | |
| 110831 | کسریها به ردیفهای دیوارچینی یا اجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات ماسه آهک 1:3 بجای ملات ماسه سیمان 1:5 استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی. | 1399 | مترمکعب | -48,900 | |
| 110832 | کسریها به ردیفهای دیوارچینی یا اجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات گچ و خاک بجای ملات ماسه سیمان 1:5 استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی. | 1399 | مترمکعب | -24,700 | |
| 111005 | اضافه بها به ردیفهای 111001 و 111002 در صورت استفاده از آجر پلاک به رنگ قرمز. | 1399 | مترمربع | 42,500 | |
| 111101 | فرش کف با آجر مخصوص کف به سطح نمای تا 7 دسی متر مربع و ضخامت حدود 30 میلی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 1,074,000 | |
| 111102 | اضافه بها به ردیف 111101 به ازای افزایش هر 5 میلی متر ضخامت آجر مخصوص کف مازاد بر 30 میلی متر تا 70 میلی متر (کسر 5 میلی متر به تناسب محاسبه می شود). | 1399 | مترمربع | 93,500 | |
| 111201 | تماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت 20 تا 30 میلی متر و ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 1,425,000 | |
| 111202 | تماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از 30 تا 40 میلی متر و ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 1,538,000 | |
| 111203 | تماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از 40 تا 50 میلی متر و ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 1,680,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 120106 | تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پلیمری رنگی با ملات ماسه سیمان 1:5 | 1399 | مترمکعب | 0 | |
| 120205 | اضافه بها به ردیف 120203 در صورت رنگی بودن قطعات پیش ساخته بتنی. | 1399 | مترمکعب | 2,525,000 | |
| 120220 | تهیه و نصب فونداسیون دیوار های بتنی پیش ساخته محوطه با عیار 350 کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب. | 1399 | مترمکعب | 0 | |
| 120221 | تهیه و نصب ستون دیوار های بتنی پیش ساخته محوطه با عیار 350 کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب. | 1399 | مترمکعب | 0 | |
| 120222 | تهیه و نصب پانل دیوار های بتنی پیش ساخته با عیار 350 کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب. | 1399 | مترمکعب | 0 | |
| 120402 | تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار 300 کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتنی. 60 | 1399 | مترطول | 2,271,000 | |
| 120403 | اضافه بها به ردیف 120402 به ازای افزایش هر 10 سانتی متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر 60 سانتی متر تا 120 سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). 10 | 1399 | مترطول | 196,500 | |
| 120508 | بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود 15 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 384,500 | |
| 120509 | بنایی با بلوک سیمانی توخالی کفپر به ضخامت حدود 15 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 408,500 | |
| 120520 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر متشکل از سبکدان های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا 8 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 334,000 | |
| 120521 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر متشکل از سبکدان های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود 10 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 382,000 | |
| 120522 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر متشکل از سبکدان های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود 15 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 446,500 | |
| 120523 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر متشکل از سبکدان های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود 20 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 528,000 | |
| 120524 | اضافه بها به ردیف های 120520 تا 120523 در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی. | 1399 | مترمربع | 106,500 | |
| 120530 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدان های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا 8 سانتی متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 429,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 120531 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده از پرلیت منبسطشده و سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود 10 سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 471,000 | |
| 120532 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده از پرلیت منبسطشده و سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود 15 سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 579,500 | |
| 120533 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده از پرلیت منبسطشده و سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود 20 سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 739,500 | |
| 120534 | اضافه‌بها به ردیف‌های 120530 تا 120533 در صورت سه‌جداره بودن بلوک‌های مصرفی. | 1399 | مترمربع | 168,000 | |
| 120540 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر متشکل از پرلیت منبسطشده به ضخامت تا 10 سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 453,000 | |
| 120541 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر متشکل از پرلیت منبسطشده به ضخامت حدود 15 سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 514,000 | |
| 120542 | بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود 20 سانتی‌متر با ملات ماسه سیمان 1:5. | 1399 | مترمربع | 577,000 | |
| 120543 | اضافه‌بها به ردیف‌های 120540 تا 120542 در صورت سه‌جداره بودن بلوک‌های مصرفی. | 1399 | مترمربع | 50,000 | |
| 120806 | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت تا 8 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 431,500 | |
| 120807 | بنایی با بلوک‌های بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود 12 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 589,000 | |
| 120808 | کسریها به ردیف‌های 120801 تا 120807 در صورتی‌که بجای ملات مخصوص از ملات ماسه سیمان 1:5 استفاده شود. | 1399 | مترمربع | -105,500 | |
| 120820 | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود 6 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 688,500 | |
| 120821 | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود 8 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 827,500 | |
| 120822 | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود 10 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 1,011,000 | |
| 120823 | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود 12 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 1,177,000 | |
| 120824 | بنایی با پانل‌های دیواری بتنی پیش‌ساخته از بتن سبک، دانه‌های پلی‌استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 1,387,000 | |
| 121101 | اضافه‌بها به ردیف‌های بنایی با بلوک، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازهای مهار شود. | 1399 | مترمکعب | 71,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 121102 | تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پاتل. | 1399 | مترمربع | 77,100 | |
| 121103 | تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پاتل. | 1399 | مترمربع | 197,000 | |
| 121104 | تهیه و اجرای شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پاتل. | 1399 | مترمربع | 86,500 | |
| 121201 | تهیه و نصب دریچه بتنی به قطر 63 تا 65 سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی. | 1399 | عدد | 3,900,000 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 160223 | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن. | 1399 | کیلوگرم | 102,000 | |
| 160224 | تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل‌های توخالی. | 1399 | کیلوگرم | 114,500 | |
| 160225 | اضافه‌بها به ردیف‌های 160204 و 160205 برای قسمت‌هایی که به صورت دکوراتیو اجرا شوند. | 1399 | کیلوگرم | 0 | |
| 160230 | گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا 60 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 20,400 | |
| 160231 | اضافه‌بها به ردیف 160230 بابت گالوانیزه کردن به ضخامت بیش از 60 میکرون به ازای هر 10 میکرون. (کسر 10 میکرون به تناسب محاسبه می‌شود) | 1399 | کیلوگرم | 5,400 | |
| 160311 | تهیه و ساخت کفپنجره و درپوش روی دیوارها و دستاندازها و مانند آن از ورق گالوانیزه. | 1399 | کیلوگرم | 176,500 | |
| 160315 | اضافه‌بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد. | 1399 | کیلوگرم | 50,000 | |
| 160417 | تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی. | 1399 | کیلوگرم | 183,000 | |
| 160418 | تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد گالوانیزه به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی. | 1399 | کیلوگرم | 220,000 | |
| 160419 | تهیه و اجرای ورق کششی پیش‌ساخته از ورق فولادی به ضخامت 6 تا 6.0 میلی‌متر جهت ساخت حصار، نرده و مانند آن. | 1399 | کیلوگرم | 123,000 | |
| 160420 | تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم. | 1399 | کیلوگرم | 116,500 | |
| 160421 | تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تیری به قطر 60 سانتی‌متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم. | 1399 | کیلوگرم | 160,000 | |
| 160422 | تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تیری به قطر 90 سانتی‌متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم. | 1399 | کیلوگرم | 138,500 | |
| 160607 | اضافه‌بها به ردیف‌های 160601 و 160602 در صورتی که وزن شبکه‌های مربوط به دلیل افزایش قطر مفتول و یا کاهش ابعاد چشمه، افزایش یابد (فقط به وزن افزایش یافته تعلق می‌گیرد). | 1399 | کیلوگرم | 75,400 | |
| 160608 | تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار دیواری، برای دیوار بتنی به ضخامت دیوار تا 20 سانتی‌متر و ارتفاع دیوار تا 5.3 متر، از جنس پلی‌استایرن خودخاموش‌شو (به ضخامت 5 سانتی‌متر)، با کلیه میلگردها، مفتول‌ها و بولت‌های میانی به کار رفته در قالب به‌طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم. | 1399 | مترمربع | 1,401,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 160609 | تهیه مصالح و اجرای دیوار پانلی ماندگار از جنس پلی استایرن خودخاموش شو، به ضخامت دیوار 6 سانتی متر، با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان 6 سانتی متر، و ارتفاع دیوار تا 6 متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم. | 1399 | مترمربع | 881,000 | |
| 160610 | تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار سقفی، به ضخامت 20 سانتی متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو به صورت بلوک با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان 12 سانتی متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم. | 1399 | مترمربع | 1,563,000 | |
| 160611 | اضافه بها به ردیف 160608 برای ضخامت های بیش از 20 سانتی متر، به ازای هر 5 سانتی متر تا 45 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 15,300 | |
| 160612 | اضافه بها به ردیف 160608 در صورتی که ارتفاع دیوار بیش از 5.3 متر تا 5 متر باشد. | 1399 | مترمربع | 89,500 | |
| 160613 | اضافه بها به ردیف 160608 در صورت اجرای دیوارها در جدار خارجی ساختمان. | 1399 | مترمربع | 77,700 | |
| 160614 | اضافه بها به ردیف 160610 برای ضخامت های بیش از 20 سانتی متر، به ازای هر سانتی متر تا 32 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 66,500 | |
| 160615 | اضافه بها به ردیف 160609 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت پلی استایرن. | 1399 | مترمربع | 45,100 | |
| 160616 | اضافه بها به ردیف 160609 به ازای افزایش هر سانتی متر عرض جان ناودانی. | 1399 | مترمربع | 10,500 | |
| 160617 | اضافه بها به ردیف 160608 برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو). | 1399 | مترمربع | 264,000 | |
| 160618 | اضافه بها به ردیف 160609 برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو). | 1399 | مترمربع | 108,500 | |
| 160702 | تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط. | 1399 | کیلوگرم | 237,000 | |
| 160706 | تهیه و اجرای تاوه فلزی ماندگار برای پوشش سقف، به همراه گل میخ ها و اتصالات مربوط، مطابق مشخصات فنی. | 1399 | کیلوگرم | 132,500 | |
| 160707 | تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف های کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده گالوانیزه پلی استر روکار با زیانه های اتصال کشویی، مطابق مشخصات فنی با اتصالات، آویزها و جزئیات اجرایی. | 1399 | کیلوگرم | 504,500 | |
| 160801 | 60x تهیه و اجرای کف کاذب فولادی شامل شبکه زیرسازی به ابعاد 60 سانتی متر، با زیرسازی مورد نیاز (پایه، کمرکش و ...) از ورق و پروفیل از جنس فولاد گالوانیزه سرد به همراه پاتل فولادی با رنگ پودری الکترواستاتیک کورهای و پرکننده جداره میانی پاتل به انضمام اتصالات مورد نیاز مطابق مشخصات فنی. | 1399 | مترمربع | 0 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 160901 | به همراه SS201 تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS304. کلیه اتصالات لازم از رده | 1399 | کیلوگرم | 367,500 | |
| 160902 | به همراه SS304 تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS304. کلیه اتصالات لازم از رده | 1399 | کیلوگرم | 460,000 | |
| 160905 | از (Stainless steel) تهیه، نصب و سوار کردن قطعات فولادی ضد زنگ (برای ساخت مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار به طور کامل. SS3041 رده | 1399 | کیلوگرم | 400,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 170110 | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از اس تی و کرونت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت 10 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 431,000 | |
| 170111 | تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت 10 میکرون به همراه مواد عایق کننده. | 1399 | کیلوگرم | 471,000 | |
| 170113 | تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل های قوطی آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت 10 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 296,500 | |
| 170115 | تهیه و نصب روکش روی سطوح قائم از ورق نمای آلومینیوم (فاساد)، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت 10 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 407,000 | |
| 170117 | تهیه و نصب پروفیل های آلومینیومی جهت اتصال انواع پوشش ها به زیرسازی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت 10 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 339,000 | |
| 170204 | سانتی متر و به ضخامت 60×تهیه و نصب تایل آلومینیومی به ابعاد حدود 60×5 میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | مترمربع | 1,050,000 | |
| 170205 | سانتی متر و 60×تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود 60×5 میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | مترمربع | 1,107,000 | |
| 170206 | سانتی متر و 60×تهیه و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود 60×6 میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | مترمربع | 1,201,000 | |
| 170209 | اضافه بها به ردیف های 170204 تا 170206 در صورت استفاده از لایه نمدی کندسوز به ضخامت 2.0 میلی متر در پشت تایل آلومینیومی. | 1399 | مترمربع | 200,000 | |
| 170211 | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سلول مشبک باز، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 582,500 | |
| 170213 | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 611,000 | |
| 170214 | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی سوراخ دار، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 642,000 | |
| 170216 | تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی بافل، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 543,500 | |
| 170603 | اضافه بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، بابت پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت 60 تا 80 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 50,000 | |
| 170604 | اضافه بها به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت 10 میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند. | 1399 | کیلوگرم | 50,000 | |
| 170605 | اضافه بها به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هرگاه به روش آنادایز، به ضخامت 10 میکرون، رنگی شود. | 1399 | کیلوگرم | 10,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 170606 | اضافه بها به کارهای آلومینیومی، بابت آنادایز کردن به ضخامت بیش از 10 میکرون به ازای هر 5 میکرون. | 1399 | کیلوگرم | 20,000 | |
| 170705 | تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت 2 تا 3 میلیمتر روی کلیه سطوح. | 1399 | کیلوگرم | 265,500 | |
| 171005 | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت 4 سانتی متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت 5,0 میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد. | 1399 | مترمربع | 2,318,000 | |
| 171007 | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت 4 سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت 5,0 میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد. | 1399 | مترمربع | 1,782,000 | |
| 171008 | تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت 4 سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت 5,0 میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد. | 1399 | مترمربع | 1,793,000 | |
| 171010 | اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب پانل ساندویچی، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر چهار سانتی متر، بابت افزایش ضخامت فوم پلی یورتان. | 1399 | مترمربع | 191,000 | |
| 171012 | تهیه و نصب پانلهای کامپوزیتی به ضخامت 4 میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت 3,0 میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن. | 1399 | مترمربع | 2,148,000 | |
| 171013 | تهیه و نصب پانلهای کامپوزیتی به ضخامت 4 میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت 5,0 میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن. | 1399 | مترمربع | 2,852,000 | |
| 171015 | اضافه بها به ردیفهای 171012 و 171013 در صورت استفاده از لایه B. میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع | 1399 | مترمربع | 409,500 | |
| 171016 | اضافه بها به ردیفهای 171012 و 171013 در صورت استفاده از لایه A2. میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع | 1399 | مترمربع | 0 | |
| 171201 | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر تا 15 سانتی متر یا سطح معادل آن. | 1399 | عدد | 94,600 | |
| 171202 | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر بیش از 15 سانتی متر تا 25 سانتی متر یا سطح معادل آن. | 1399 | عدد | 142,500 | |
| 171203 | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به سطح بیش از 25 مترمربع. | 1399 | مترمربع | 357,500 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 180210 | اندود گچ به ضخامت تا 5,1 سانتی متر، روی سطوح قائم. | 1399 | مترمربع | 115,000 | |
| 180211 | اندود گچ به ضخامت تا 5,1 سانتی متر، برای زیر سقفها. | 1399 | مترمربع | 140,500 | |
| 180212 | اضافه بها به ردیفهای 180210 و 180211، در صورت استفاده از گچ پلیمری سیوا. | 1399 | مترمربع | 66,700 | |
| 180215 | سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته. | 1399 | مترمربع | 123,500 | |
| 180216 | سفیدکاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته. | 1399 | مترمربع | 153,000 | |
| 180217 | اضافه بها به ردیفهای 180215 و 180216، در صورت استفاده از گچ پلیمری ساتن. | 1399 | مترمربع | 24,500 | |
| 180218 | سفیدکاری با گچ گیپتون روی سطوح بتنی. | 1399 | مترمربع | 130,500 | |
| 180220 | درآوردن چفت در سطوح گچ کاری. | 1399 | مترطول | 22,900 | |
| 180221 | تعبیه بند در سطوح گچ کاری. | 1399 | مترطول | 60,400 | |
| 180225 | گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا 5,2 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 335,500 | |
| 180226 | گچ کاری زیر سقفها به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا 5,2 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 393,000 | |
| 180321 | اضافه بها نسبت به ردیفهای اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ، ملات ماسه سیمان 1:3 مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت 1:4 اندود. | 1399 | مترمربع | 920 | |
| 180322 | کسریها نسبت به ردیفهای اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ، ملات باتارد 1:2:9 مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود 1:4. | 1399 | مترمربع | -730 | |
| 180323 | کسریها نسبت به ردیفهای اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ، ملات ماسه آهک 1:3 مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت 1:4 اندود. | 1399 | مترمربع | -2,860 | |
| 180325 | اضافه بها به اندودهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسهای و پرداخت شود. | 1399 | مترمربع | 19,600 | |
| 180330 | تهیه و اجرای بتن به عیار 350 کیلوگرم سیمان به روش پاششی با دستگاه، برای ضخامت یک تا 3 سانتی متر به ازای هر سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 75,200 | |
| 180331 | اضافه بها به ردیف 180330 برای ضخامت های بیش از 3 سانتی متر، به ازای هر یک سانتی متر تا 10 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 55,900 | |
| 180335 | تعبیه بند در سطوح اندود سیمانی. | 1399 | مترطول | 66,200 | |
| 180608 | تعبیه بند روی نماسازی چکشی یا موزاییکی. | 1399 | مترطول | 82,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 180609 | شمشه‌گیری روی نماسازی چکشی یا موزاییکی با شیشه به ضخامت حدود 6 میلی‌متر، که شیشه الزاما در کار باقی بماند. | 1399 | مترطول | 84,500 | |
| 180809 | بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان 1:4 روی سطوح کاشی‌کاری شده با کاشی‌های سرامیکی، در صورتی که ضخامت بند 3 میلی‌متر و بیشتر باشد. | 1399 | مترطول | 14,800 | |
| 180810 | اضافه‌بها به ردیف‌های 180801 تا 180809، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود. | 1399 | مترطول | 185 | |
| 180811 | اضافه‌بها به ردیف‌های 180801 تا 180809، در صورتی که از پودر آماده مخصوص بندکشی، استفاده شود. | 1399 | مترطول | 0 | |
| 180815 | بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان 1:4 روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه‌لایه. | 1399 | مترمربع | 71,000 | |
| 180817 | اضافه‌بها به ردیف 180815، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود. | 1399 | مترمربع | 4,610 | |
| 180818 | اضافه‌بها به ردیف 180815، در صورتی که از پودر آماده مخصوص بندکشی، استفاده شود. | 1399 | مترمربع | 0 | |
| 180911 | تهیه و اجرای نوار و بتونه جهت درزبندی صفحات گچی روکش‌دار. | 1399 | مترمربع | 46,100 | |
| 180912 | تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش‌دار. | 1399 | مترمربع | 68,200 | |
| 180913 | کسریها به ردیف‌های 180901 و 180902 چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش‌دار معمولی، 5.9 میلی‌متر و یا کمتر باشد. | 1399 | مترمربع | -9,900 | |
| 180914 | اضافه‌بها به ردیف‌های 180901 و 180902 چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش‌دار معمولی، 15 میلی‌متر باشد. | 1399 | مترمربع | 22,000 | |
| 180915 | اضافه‌بها به ردیف‌های 180901 و 180902 چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش‌دار معمولی، 18 میلی‌متر باشد. | 1399 | مترمربع | 75,900 | |
| 180916 | اضافه‌بها به ردیف‌های 180901 و 180902، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد. | 1399 | مترمربع | 50,600 | |
| 180917 | اضافه‌بها به ردیف‌های 180901 و 180902، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد. | 1399 | مترمربع | 27,500 | |
| 180918 | اضافه‌بها به ردیف‌های 180901 و 190802، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد. | 1399 | مترمربع | 72,600 | |
| 180930 | تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح‌دار به ضخامت اسمی 5,9 میلی‌متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. | 1399 | مترمربع | 196,000 | |
| 180931 | اضافه‌بها به ردیف 180930، در صورتی که پشت تایل‌ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند. | 1399 | مترمربع | 10,100 | |
| 180932 | اضافه‌بها به ردیف 180930، در صورتی که تایل‌ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند. | 1399 | مترمربع | 85,700 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 180935 | تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی 5,9 میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. | 1399 | مترمربع | 199,500 | |
| 180936 | اضافه بها به ردیف 180935، در صورتی که تایلها، از نوع رنگ شده باشند. | 1399 | مترمربع | 36,500 | |
| 180937 | اضافه بها به ردیفهای 180930 و 180935، بابت تایلهای روکشدار PVC. | 1399 | مترمربع | 59,200 | |
| 180940 | تهیه و نصب تایلهای معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت 12 تا 14 میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. | 1399 | مترمربع | 376,000 | |
| 180941 | تهیه و نصب تایلهای معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت بیش از 14 تا میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک. 16 | 1399 | مترمربع | 474,500 | |
| 180942 | اضافه بها به ردیفهای 180940 و 180941 در صورتی که از تایلهای معدنی مقاوم در برابر رطوبت استفاده شود. | 1399 | مترمربع | 458,000 | |
| 180943 | اضافه بها به ردیفهای 180940 و 180941 در صورتی که از تایلهای معدنی ضد پاکتری استفاده شود. | 1399 | مترمربع | 355,000 | |
| 181103 | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود 4 میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | 1399 | مترمربع | 495,000 | |
| 181104 | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود 6 میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | 1399 | مترمربع | 634,000 | |
| 181105 | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود 8 میلی متر با به سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | 1399 | مترمربع | 747,500 | |
| 181106 | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود 10 میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | 1399 | مترمربع | 853,000 | |
| 181107 | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود 12 میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | 1399 | مترمربع | 1,069,000 | |
| 181108 | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود 4 میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | 1399 | مترمربع | 581,500 | |
| 181109 | تهیه و نصب صفحات سیمانی الیافدار، به ضخامت حدود 6 میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی. | 1399 | مترمربع | 682,500 | |
| 181112 | اضافه بها به ردیفهای 181103 تا 181109 در صورتی که سطح صفحات سیمانی الیافدار، برجسته باشد. | 1399 | مترمربع | 149,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 181113 | تهیه و اجرای نوار و بتونه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیافدار. | 1399 | مترمربع | 128,500 | |
| 181115 | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به قطر تا 15 سانتی متر یا سطح معادل آن. | 1399 | عدد | 74,600 | |
| 181116 | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به قطر بیش از 15 سانتی متر تا 25 سانتی متر یا سطح معادل آن. | 1399 | عدد | 112,000 | |
| 181117 | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیافدار، به سطح بیش از 25,0 مترمربع. | 1399 | مترمربع | 447,500 | |
| 181201 | اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا 15 سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان 1:3 در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی. | 1399 | مترطول | 32,400 | |
| 181202 | اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا 5 سانتی متر از ملات ماسه سیمان 1:3 روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف. | 1399 | مترمربع | 366,500 | |
| 181203 | پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان 1:3 به سطح مقطع تا 100 سانتی مترمربع. | 1399 | مترطول | 127,500 | |
| 181204 | پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا 100 سانتی مترمربع. | 1399 | مترطول | 97,700 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|----------|-----------|----------|
| 190110 | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع 20 تا 30 سانتی متر مربع، بطور کامل. | 1399 | متر طول | 193,000 | |
| 190111 | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از 30 تا 40 سانتی متر مربع، بطور کامل. | 1399 | متر طول | 223,500 | |
| 190112 | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع 50 تا 75 سانتی متر مربع، بطور کامل. | 1399 | متر طول | 400,000 | |
| 190113 | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع 100 تا 120 سانتی متر مربع، بطور کامل. | 1399 | متر طول | 545,000 | |
| 190210 | تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع 5 تا 8 سانتی متر مربع، برای توری پشه گیر و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد 5,1 سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل. | 1399 | متر مربع | 399,000 | |
| 190211 | تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع 10 تا 15 سانتی متر مربع، برای توری پشه گیر، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن 5,1 سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، 3x زهوار به ابعاد 5,1 روی چهارچوب، بطور کامل. | 1399 | متر مربع | 472,500 | |
| 190212 | تهیه، ساخت و نصب کلاف در کمد یا گنجه از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع 10 تا 15 سانتی متر مربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل. | 1399 | متر مربع | 245,000 | |
| 190213 | تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع 15 تا 25 سانتی متر مربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل. | 1399 | متر مربع | 329,000 | |
| 190214 | تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع 30 تا 40 سانتی متر مربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل. | 1399 | متر مربع | 475,500 | |
| 190405 | تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود 3 میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | متر مربع | 309,500 | |
| 190406 | تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود 4 میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | متر مربع | 351,500 | |
| 190407 | تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود 6 میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | متر مربع | 448,000 | |
| 190408 | تهیه و نصب پوشش یک روی در، از نئوپان به ضخامت حدود 5 میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | متر مربع | 165,500 | |
| 190409 | به ضخامت حدود 3 MDF تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | متر مربع | 173,500 | |
| 190410 | به ضخامت حدود 5 MDF تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | متر مربع | 256,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 190411 | به ضخامت حدود 6 MDF تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | مترمربع | 360,500 | |
| 190412 | به ضخامت حدود 8 MDF تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | مترمربع | 384,500 | |
| 190413 | به ضخامت حدود 3 HDF تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | مترمربع | 379,500 | |
| 190414 | تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو درهای پیش ساخته چوبی، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو). | 1399 | مترطول | 127,000 | |
| 190610 | تهیه و نصب روکوب از چوب داخلی به ضخامت 12 تا 16 میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | 1399 | مترمربع | 1,276,000 | |
| 190611 | تهیه و نصب روکوب از چوب نراد خارجی به ضخامت 12 تا 16 میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | 1399 | مترمربع | 1,477,000 | |
| 190612 | تهیه و نصب روکوب از چوب راش خارجی به ضخامت 12 تا 16 میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی. | 1399 | مترمربع | 2,285,000 | |
| 190613 | به ضخامت حدود 8 میلی متر، روی MDF تهیه و نصب روکوب از جنس چهارچوب چوبی یا فولادی. | 1399 | مترمربع | 1,110,000 | |
| 190614 | به ضخامت حدود 12 میلی متر، روی MDF تهیه و نصب روکوب از جنس چهارچوب چوبی یا فولادی. | 1399 | مترمربع | 1,231,000 | |
| 191006 | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع 4 تا 8 سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | 1399 | مترطول | 57,700 | |
| 191007 | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از 8 تا 12 سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | 1399 | مترطول | 69,900 | |
| 191008 | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از 12 تا 16 سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | 1399 | مترطول | 82,100 | |
| 191009 | تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از 16 تا 25 سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب. | 1399 | مترطول | 102,000 | |
| 191010 | اضافه آنها به ردیف های 191006 تا 191009، در صورتی که زیرسازی چوبی، زیر سقف کاذب اجرا شوند. | 1399 | مترطول | 14,500 | |
| 191106 | تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب راش خارجی به ضخامت 1 تا 5 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,937,000 | |
| 191108 | به ضخامت حدود 8 میلی متر با روکش MDF تهیه و نصب قرنیز از جنس PVC. | 1399 | مترمربع | 1,260,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 191109 | به ضخامت حدود 16 میلی متر با روکش MDF تهیه و نصب قرنیز از جنس PVC. | 1399 | مترمربع | 1,455,000 | |
| 191204 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود 8 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 450,500 | |
| 191205 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود 12 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 506,500 | |
| 191206 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود 16 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 600,500 | |
| 191210 | به ضخامت حدود 3 MDF تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق میلی متر. | 1399 | مترمربع | 417,000 | |
| 191211 | به ضخامت حدود 5 MDF تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق میلی متر. | 1399 | مترمربع | 496,000 | |
| 191212 | به ضخامت حدود 8 MDF تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق میلی متر. | 1399 | مترمربع | 618,000 | |
| 191213 | به ضخامت حدود 16 MDF تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق میلی متر. | 1399 | مترمربع | 777,000 | |
| 191216 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت 12 تا 14 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,009,000 | |
| 191217 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از 14 تا 16 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,251,000 | |
| 191218 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از 16 تا 18 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,315,000 | |
| 191219 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از 18 تا 20 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,557,000 | |
| 191220 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از 20 تا 25 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,737,000 | |
| 191223 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با گرماچوب به ضخامت حدود 16 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 3,297,000 | |
| 191224 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود 19 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 3,562,000 | |
| 191225 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود 26 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 4,364,000 | |
| 191228 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود 9 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,184,000 | |
| 191229 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود 11 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,352,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 191230 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود 15 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,794,000 | |
| 191231 | تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود 18 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 2,042,000 | |
| 191235 | اضافه بها به ردیف های 191204 تا 191231، در صورتی که پوشش ها، زیر سقف کاذب اجرا شوند. | 1399 | مترمربع | 124,500 | |
| 191236 | اضافه بها به ردیف های 191210 تا 191213، در صورتی که سطح رویه، پانچ دار یا شیاردار شود. MDF | 1399 | مترمربع | 0 | |
| 191240 | سوراخ کاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ حداکثر 15 سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد. | 1399 | عدد | 65,400 | |
| 191241 | سوراخ کاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ بیش از 15 سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد. 25 | 1399 | عدد | 87,300 | |
| 191242 | تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ روی پوشش های چوبی، به سطح بیش از 25 مترمربع. 0 | 1399 | مترمربع | 327,000 | |
| 191502 | تهیه و نصب کفپوش لمینیت به ضخامت حدود 8 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,012,000 | |
| 191505 | اضافه بها به ردیف 191502، در صورتی که درجه مقاومت به سایش کفپوش باشد. AC5 یا AC4 لمینت، | 1399 | مترمربع | 283,500 | |
| 191506 | یا MDF تهیه و نصب پروفیل اسکوتیا، سپری، نبشی و خطکش از جنس، به هر شکل و اندازه. PVC روکش | 1399 | مترطول | 93,900 | |
| 191602 | تهیه و نصب روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت 5.0 تا 8، میلی متر، با پرس کردن. 0 | 1399 | مترمربع | 144,500 | |
| 191603 | تهیه و نصب روکش از جنس چوب ملج داخلی یا خارجی به ضخامت 5.0 تا 8، میلی متر، با پرس کردن. 0 | 1399 | مترمربع | 307,500 | |
| 191604 | تهیه و نصب روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت 5.0 تا 8، میلی متر، با پرس کردن. 0 | 1399 | مترمربع | 228,500 | |
| 191605 | تهیه و نصب روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت 5.0 تا 8، میلی متر، با پرس کردن. 0 | 1399 | مترمربع | 412,500 | |
| 191606 | تهیه و نصب روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت 5.0 تا 8،0 میلی متر، با پرس کردن. | 1399 | مترمربع | 92,200 | |
| 191607 | تهیه و نصب روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت 5، تا 8،0 میلی متر، با پرس کردن. 0 | 1399 | مترمربع | 255,000 | |
| 191610 | به ضخامت حدود 13،0 میلی متر، با پرس PVC تهیه و نصب روکش از کردن. | 1399 | مترمربع | 294,000 | |
| 191611 | به ضخامت حدود 18،0 میلی متر، با پرس PVC تهیه و نصب روکش از کردن. | 1399 | مترمربع | 311,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|------------|----------|
| 191612 | به ضخامت حدود 3,0 میلی متر، با پرس کردن. PVC تهیه و نصب روکش از | 1399 | مترمربع | 386,500 | |
| 191613 | به ضخامت حدود 35,0 میلی متر، با پرس PVC تهیه و نصب روکش از کردن. | 1399 | مترمربع | 400,000 | |
| 191614 | به ضخامت حدود 4,0 میلی متر، با پرس کردن. PVC تهیه و نصب روکش از | 1399 | مترمربع | 600,500 | |
| 191617 | ، به ضخامت حدود 2,1 میلی متر با پرس کردن. ABS تهیه و نصب روکش از | 1399 | مترمربع | 600,000 | |
| 191618 | ، به ضخامت حدود 2 میلی متر با پرس کردن. ABS تهیه و نصب روکش از | 1399 | مترمربع | 879,000 | |
| 191620 | تهیه و نصب روکش ملامینه، با پرس کردن. | 1399 | مترمربع | 192,500 | |
| 191622 | تهیه و نصب روکش کاغذی، با پرس کردن. | 1399 | مترمربع | 172,000 | |
| 191801 | به ضخامت حدود 16 MDF تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس میلی متر به صورت تک جداره به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 1,876,000 | |
| 191802 | به ضخامت حدود 16 MDF تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس میلی متر به صورت دو جداره به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 3,012,000 | |
| 191803 | تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا باز شو در دیوار جداکننده از جنس بر حسب محیط سطح (MDF ، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس MDF شیشه خور یا باز شو). | 1399 | مترطول | 204,000 | |
| 191901 | تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت 4 تا 5 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,696,000 | |
| 191902 | تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از 5 تا 6 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 3,244,000 | |
| 191903 | تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از 6 تا 7 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 3,894,000 | |
| 191907 | اضافه بها به ردیف های 191901 تا 191903، در صورتیکه به جای چوب نراد خارجی از چوب راش خارجی استفاده شود. | 1399 | مترمکعب | 55,125,000 | |
| 191908 | تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا باز شو در درهای تمام چوب، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (بر حسب محیط سطح شیشه خور یا باز شو). | 1399 | مترطول | 566,000 | |
| 192001 | کسریها به ردیف های مربوط به کارهای چوبی، در صورتیکه به جای چوب نراد خارجی، از چوب داخلی استفاده شود، بر حسب حجم چوب مصرفی. | 1399 | مترمکعب | 13,650,000 | |
| 192101 | ابزار زدن روی درهای تمام چوب. | 1399 | مترمربع | 0 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 220110 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220113 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,878,000 | |
| 220114 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,143,000 | |
| 220115 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220116 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,458,000 | |
| 220117 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220118 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,196,000 | |
| 220121 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,458,000 | |
| 220124 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید ابیان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,668,000 | |
| 220125 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابیان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,458,000 | |
| 220126 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,196,000 | |
| 220127 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 986,500 | |
| 220128 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم رامشه (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220129 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طرق (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,406,000 | |
| 220130 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی یا دودی کاشان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,773,000 | |
| 220131 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 | |
| 220134 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,353,000 | |
| 220136 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 | |
| 220139 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220140 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید آتشکوه (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,928,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 220141 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,403,000 |
| 220142 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,038,000 |
| 220143 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه ای نفرش (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,038,000 |
| 220144 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,563,000 |
| 220145 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,298,000 |
| 220146 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,088,000 |
| 220147 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,928,000 |
| 220148 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,458,000 |
| 220151 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,143,000 |
| 220154 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 |
| 220155 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 |
| 220156 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 |
| 220157 | تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,196,000 |
| 220160 | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف. | 1399 | مترمربع | 502,000 |
| 220205 | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,301,000 |
| 220208 | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک کوه سفید قم (قم) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,458,000 |
| 220211 | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک اسلام آباد (کرمانشاه) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,038,000 |
| 220212 | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,038,000 |
| 220215 | تهیه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 881,500 |
| 220320 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,563,000 |
| 220321 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,301,000 |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 220322 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,353,000 | |
| 220325 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,668,000 | |
| 220328 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 881,500 | |
| 220329 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قهوه‌ای جندق (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,196,000 | |
| 220330 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,117,000 | |
| 220331 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صلصالی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 | |
| 220332 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 986,500 | |
| 220333 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220334 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,012,000 | |
| 220335 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی نجف‌آباد (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,143,000 | |
| 220336 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 | |
| 220338 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,196,000 | |
| 220339 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,038,000 | |
| 220340 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 881,500 | |
| 220341 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کاشمر (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,773,000 | |
| 220344 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 881,500 | |
| 220345 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرتاووسی ارسنجان (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 934,000 | |
| 220346 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه‌ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,038,000 | |
| 220347 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,353,000 | |
| 220348 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک شیراز (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,196,000 | |
| 220349 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی کرمان (کرمان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 220350 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 829,000 | |
| 220351 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,143,000 | |
| 220352 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220353 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,038,000 | |
| 220354 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت هرسین (کرمانشاه) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,353,000 | |
| 220355 | تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی یزد (یزد) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,091,000 | |
| 220360 | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه مرمریت برای کف. | 1399 | مترمربع | 963,500 | |
| 220410 | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 934,000 | |
| 220413 | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز (فارس) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,563,000 | |
| 220416 | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قروه (کردستان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,511,000 | |
| 220417 | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه (کردستان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,437,000 | |
| 220420 | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان (کرمان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,004,000 | |
| 220423 | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا (لرستان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,878,000 | |
| 220424 | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز (لرستان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 220430 | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه چینی برای کف. | 1399 | مترمربع | 993,000 | |
| 220510 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز پیرانشهر (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,946,000 | |
| 220511 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گلپنجه ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,163,000 | |
| 220514 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,268,000 | |
| 220515 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت فرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,163,000 | |
| 220516 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 901,500 | |
| 220517 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,946,000 | |
| 220520 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز بیرجند (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,946,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 220521 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,268,000 | |
| 220522 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم یا سفید نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 933,000 | |
| 220525 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت هلویی تابیاد (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,268,000 | |
| 220526 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 691,500 | |
| 220529 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت شکلاتی، طلایی یا طوسی خرمدره (زنجان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,111,000 | |
| 220530 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت کرم، صورتی یا هلویی زنجان (زنجان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,006,000 | |
| 220533 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,268,000 | |
| 220536 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,321,000 | |
| 220539 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید پروچرد (لرستان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,058,000 | |
| 220542 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی تویسرکان (همدان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,266,000 | |
| 220543 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی چایان (همدان) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 2,686,000 | |
| 220546 | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت قرمز یزد (یزد) در سطوح افقی. | 1399 | مترمربع | 1,951,000 | |
| 220550 | تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه گرانیت برای کف. | 1399 | مترمربع | 474,500 | |
| 220610 | اضافه بها برای شعله ای کردن سطوح سنگهای پلاک گرانیت. | 1399 | مترمربع | 157,500 | |
| 220611 | گرد کردن لبه سنگهای پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | 1399 | مترطول | 45,200 | |
| 220612 | پخش زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگهای پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | 1399 | مترطول | 26,900 | |
| 220613 | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار. | 1399 | مترطول | 16,400 | |
| 220614 | گرد کردن لبه سنگهای پلاک گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | 1399 | مترطول | 83,900 | |
| 220615 | پخش زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگهای پلاک از نوع گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار. | 1399 | مترطول | 42,100 | |
| 220616 | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک گرانیت به ازای هر بار. | 1399 | مترطول | 21,200 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 220617 | اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و نصب پیچ بازشونده روی سطوح سنگکاری شده به همراه سوراخکاریهای لازم. | 1399 | مترمربع | 83,100 | |
| 220620 | اضافه بها به ردیفهای نصب سنگ پلاک، چنانچه بجای ملات از چسب استفاده شود. | 1399 | مترمربع | 0 | |
| 220710 | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا آزاره مورد استفاده قرار گیرد. | 1399 | مترطول | 23,100 | |
| 220711 | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد. | 1399 | مترمربع | 144,500 | |
| 220712 | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد. | 1399 | مترطول | 33,400 | |
| 220713 | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ فتیله مورد استفاده قرار گیرد. | 1399 | مترطول | 31,300 | |
| 220807 | تهیه، حمل و نصب جدولهای سنگی با سنگ گرانیت مروراید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت 6 سانتی متر به همراه بندکشی. | 1399 | مترمربع | 1,355,000 | |
| 220808 | اضافه بها افزایش ضخامت به ردیف 220807، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا 10 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 65,300 | |
| 220809 | پنزدن لبه هر نوع جدول سنگی. | 1399 | مترطول | 59,800 | |
| 220910 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طوق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی). | 1399 | مترمربع | 703,000 | |
| 220911 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی). | 1399 | مترمربع | 787,000 | |
| 220912 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان). | 1399 | مترمربع | 703,000 | |
| 220913 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ گرانیت شکلاتی خرمدره (زنجان). | 1399 | مترمربع | 1,002,000 | |
| 220914 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ گرانیت کرم نهبدان (خراسان جنوبی). | 1399 | مترمربع | 1,114,000 | |
| 220915 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ گرانیت قرمز یزد (یزد). | 1399 | مترمربع | 1,100,000 | |
| 220916 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ گرانیت سفید نطنز (اصفهان). | 1399 | مترمربع | 764,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 220917 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ گرانیث مشکی نطنز (اصفهان). | 1399 | مترمربع | 1,044,000 | |
| 220918 | سانتی متر در 10×10×تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد 5 سطوح افقی با سنگ گرانیث قرمز اصفهان (اصفهان). | 1399 | مترمربع | 1,002,000 | |
| 220925 | کسریها به ردیفهای 220910 تا 220918 در صورتی که در نصب آنها بجای ملات ماسهسیمان از ماسه نرم استفاده شود. | 1399 | مترمربع | -50,200 | |
| 221001 | سانتی متر از تراورتن قرمز 30×تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد 15 ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی)، و یا تراورتن سفید رامشه، طرغ، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گلچشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی). | 1399 | مترمربع | 928,500 | |
| 221002 | سانتی متر از سنگ مرمریت 30×تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد 15 جوشقان (اصفهان). | 1399 | مترمربع | 804,000 | |
| 221003 | سانتی متر از سنگ مرمریت 30×تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد 15 مشکی نجف آباد (اصفهان). | 1399 | مترمربع | 789,000 | |
| 221004 | سانتی متر از سنگ مرمریت 30×تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد 15 قرمز یوانات (فارس). | 1399 | مترمربع | 841,500 | |
| 221101 | اضافه بها به ردیفهای سنگکاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب پنهان. | 1399 | مترمربع | 2,026,000 | |
| 221102 | اضافه بها به ردیفهای سنگکاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب نمایان. | 1399 | مترمربع | 1,633,000 | |
| 221201 | تهیه مصالح و اجرای تا 7 دست ساب روی سطوح سنگکاری شده با سنگهای پلاک بجز گرانیث. | 1399 | مترمربع | 110,500 | |
| 221202 | تهیه مصالح و اجرای تا 10 دست ساب روی سطوح سنگکاری شده با سنگهای پلاک گرانیث. | 1399 | مترمربع | 163,500 | |
| 221203 | اضافه بها به ردیفهای 221201 و 221202، به ازای هر دست ساب که به مراحل سابزنی اضافه شود، تا 20 دست. | 1399 | مترمربع | 10,200 | |
| | | | | رشد کلی : | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 230110 | ، به صورت رول و با ضخامت 5,1 تا P.V.C2 تهیه و نصب کفپوش میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 609,500 | |
| 230111 | اضافه‌بها به ردیف 230110 به ازای افزایش هر میلیمتر ضخامت کفپوش مازاد بر 2 میلیمتر تا 6 میلیمتر (کسر میلیمتر به تناسب محاسبه م P.V.C میشود). | 1399 | مترمربع | 180,500 | |
| 230112 | ، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت P.V.C تهیه و نصب کفپوش 5,1 تا 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 770,500 | |
| 230113 | اضافه‌بها به ردیف 230112 به ازای افزایش هر میلیمتر ضخامت کفپوش مازاد بر 2 میلیمتر تا 6 میلیمتر (کسر میلیمتر به تناسب محاسبه م P.V.C میشود). | 1399 | مترمربع | 192,000 | |
| 230114 | ضدباکتری، به صورت رول و با ضخامت P.V.C 5,1 تهیه و نصب کفپوش تا 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 885,500 | |
| 230115 | اضافه‌بها به ردیف 230114 به ازای افزایش هر میلیمتر ضخامت کفپوش ضد باکتری مازاد بر 2 میلیمتر تا 6 میلیمتر (کسر میلیمتر به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 217,500 | |
| 230116 | ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت رول P.V.C تهیه و نصب کفپوش و با ضخامت 5,1 تا 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 1,160,000 | |
| 230117 | ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت تایل P.V.C تهیه و نصب کفپوش به ابعاد مختلف و با ضخامت 5,1 تا 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 1,415,000 | |
| 230118 | از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت P.V.C تهیه و نصب کفپوش رول و با ضخامت 5,1 تا 2 میلی‌متر به انضمام شبکه‌بندی با استفاده از نوارهای مسی. | 1399 | مترمربع | 4,337,000 | |
| 230119 | از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت P.V.C تهیه و نصب کفپوش تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت 5,1 تا 2 میلی‌متر به انضمام شبکه‌بندی با استفاده از نوارهای مسی. | 1399 | مترمربع | 4,352,000 | |
| 230120 | ، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت P.V.C تهیه و نصب کفپوش 5,1 تا 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 779,500 | |
| 230121 | اضافه‌بها به ردیف 230120 به ازای افزایش هر میلیمتر ضخامت کفپوش مازاد بر 2 میلیمتر تا 6 میلیمتر (کسر میلیمتر به تناسب محاسبه م P.V.C میشود). | 1399 | مترمربع | 117,000 | |
| 230122 | ، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی P.V.C تهیه و نصب کفپوش و با ضخامت 5,1 تا 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 835,000 | |
| 230123 | اضافه‌بها به ردیف 230122 به ازای افزایش هر میلیمتر ضخامت کفپوش مازاد بر 2 میلیمتر تا 6 میلیمتر (کسر میلیمتر به تناسب محاسبه م P.V.C میشود). | 1399 | مترمربع | 87,100 | |
| 230130 | زیرفومدار به ضخامت 4 تا P.V.C 5 تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع میلی‌متر به صورت رول. | 1399 | مترمربع | 1,359,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 230131 | زیرفومدار به ضخامت بیش از P.V.C تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع تا 6 میلی‌متر به صورت رول. 5 | 1399 | مترمربع | 1,531,000 | |
| 230132 | زیرفومدار به ضخامت بیش از P.V.C تهیه و نصب کفپوش ورزشی از نوع تا 7 میلی‌متر به صورت رول. 6 | 1399 | مترمربع | 1,745,000 | |
| 230230 | تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آج‌دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی 5, میلی‌متر. 1 | 1399 | مترمربع | 673,500 | |
| 230231 | تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آج‌دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی 5, میلی‌متر. 2 | 1399 | مترمربع | 835,000 | |
| 230232 | تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آج‌دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی 3 میلی‌متر. | 1399 | مترمربع | 932,000 | |
| 230233 | تهیه و نصب کفپوش لاستیکی آج‌دار ، به صورت رول و ضخامت اسمی 4 میلی‌متر. | 1399 | مترمربع | 1,040,000 | |
| 230240 | تهیه و نصب کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا 20 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 730,500 | |
| 230241 | اضافه‌بها به ردیف 230240 به ازای افزایش هر 10 میلیمتر ضخامت کفپوش مازاد بر 20 میلی‌متر تا 50 میلی‌متر (کسر 10 میلیمتر به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 272,500 | |
| 230242 | تهیه و نصب کفپوش لاستیکی گرانولی پایهدار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا 40 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 1,013,000 | |
| 230243 | اضافه‌بها به ردیف 230242 به ازای افزایش هر 10 میلیمتر ضخامت کفپوش مازاد بر 40 میلی‌متر تا 65 میلی‌متر (کسر 10 میلیمتر به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 192,000 | |
| 230250 | تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تک‌رشته‌ای منوفیلانت (Monofilament). | 1399 | مترمربع | 2,187,000 | |
| 230251 | تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چندرشته‌ای فیبریلیت (Fibrillate). | 1399 | مترمربع | 2,114,000 | |
| 230330 | تهیه و اجرای کفپوش لاستیکی گرانولی درجاریز به انضمام قشر آستر، با ضخامت 10 میلیمتر به هر رنگ. | 1399 | مترمربع | 1,481,000 | |
| 230331 | اضافه‌بها به ردیف 230330 به ازای افزایش هر 10 میلیمتر ضخامت کفپوش مازاد بر 10 میلی‌متر تا 30 میلی‌متر (کسر 10 میلیمتر به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 1,270,000 | |
| 230340 | تهیه مصالح و اجرای کفپوش لایه‌لایه دو و میدانی به ضخامت 12 تا 16 میلیمتر شامل قشر آستر، لایه ضربهگیر، لایه نهایی رزین پلییورتان و EPDM. سخت‌کننده مربوط همراه با گرانولهای لاستیکی | 1399 | مترمربع | 3,969,000 | |
| 230341 | تهیه مصالح و اجرای کفپوش کامل دو و میدانی به ضخامت 12 تا 16 میلی ، لایه نهایی رزین پلییورتان SBR متر شامل قشر آستر، لایه گرانول لاستیکی EPDM. و سخت‌کننده مربوط همراه با گرانولهای لاستیکی | 1399 | مترمربع | 5,557,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 230350 | تهیه مصالح و اجرای کفپوش اپوکسی با بنیان رزین اپوکسی و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا 2 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,353,000 | |
| 230351 | اضافه بها به ردیف 230350 به ازای هر میلیمتر افزایش ضخامت مازاد بر 2 میلی متر تا 5 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 602,500 | |
| 230352 | اضافه بها به ردیف 230350 در صورتی که کفپوش از نوع آنتی باکتریال باشد. | 1399 | مترمربع | 43,100 | |
| 230353 | اضافه بها به ردیف 230350 در صورتی که کفپوش از نوع هادی جریان الکتریسیته باشد. | 1399 | مترمربع | 220,500 | |
| 230354 | اضافه بها به ردیف 230350 در صورتی که لایه رویه از نوع کفپوش پلیپورتان با بنیان رزین پلیپورتان و سخت کننده مربوط اجرا گردد. | 1399 | مترمربع | 49,700 | |
| 230355 | اضافه بها به ردیف 230350 در صورت استفاده از دانه های سیلیس. | 1399 | مترمربع | 6,530 | |
| 230360 | تهیه مصالح و اجرای کفپوش پلی پورتان با بنیان رزین پلی پورتان و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا 2 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,593,000 | |
| 230361 | اضافه بها به ردیف 230360 به ازای هر میلیمتر افزایش ضخامت مازاد بر 2 سانتی متر تا 5 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 626,000 | |
| 230362 | اضافه بها به ردیف 230360 در صورتی که کفپوش از نوع آنتیباکتریال باشد. | 1399 | مترمربع | 164,000 | |
| 230410 | اضافه بها به ردیفهای 230402 و 230403 در صورت روکش دار بودن. | 1399 | مترطول | 12,600 | |
| 230420 | فشرده روکش دار به ارتفاع 7 تا 9 سانتی متر و P.V.C تهیه و نصب قرنیز ضخامت 4 تا 8 میلی متر. | 1399 | مترطول | 103,500 | |
| 230421 | فشرده روکش دار به ارتفاع بیش از 9 تا 12 P.V.C تهیه و نصب قرنیز سانتی متر و ضخامت 4 تا 8 میلی متر. | 1399 | مترطول | 139,500 | |
| 230430 | برای مصرف روکار به P.V.C تهیه، ساخت و نصب لوله ناودانی از جنس قطر تا 125 میلی متر. | 1399 | کیلوگرم | 222,500 | |
| 230504 | تهیه ورقهای موجدار شفاف و رنگی پلیکربنات به ضخامت اسمی 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 1,482,000 | |
| 230505 | تهیه ورقهای تخت شفاف و رنگی پلیکربنات به ضخامت اسمی 2 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 1,177,000 | |
| 230506 | به ضخامت اسمی 2 میلی متر. U.P.V.C تهیه ورقهای موجدار | 1399 | مترمربع | 634,500 | |
| 230510 | نصب ورقهای موجدار پلیمری ردیفهای 230501، 230504 و 230506 با تمام وسایل نصب. | 1399 | مترمربع | 107,000 | |
| 230511 | نصب ورقهای تخت پلیمری ردیفهای 230502، 230503 و 230505 با تمام وسایل نصب. | 1399 | مترمربع | 162,000 | |
| 230520 | تهیه ورقهای چند جداره شفاف و رنگی پلیکربنات. | 1399 | کیلوگرم | 683,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 230521 | نصب ورق‌های چند جداره شفاف و رنگی پلی‌کربنات ردیف 230520 باتمام وسایل نصب. | 1399 | مترمربع | 185,000 | |
| 230530 | تهیه و نصب ورقهای اکسترود شده پلی‌پروپیلن بدون مقاومت در برابر نور خورشید، به وزن 300 گرم بر مترمربع. | 1399 | مترمربع | 95,200 | |
| 230531 | اضافه‌بها به ردیف 230530 به ازای افزایش هر 100 گرم وزن ورق اکسترود شده پلی‌پروپیلن مازاد بر 300 گرم در هر مترمربع (کسر 100 گرم به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 18,400 | |
| 230540 | تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت تا 6,1 مترمربع. | 1399 | مترطول | 843,000 | |
| 230541 | تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت بیش از 6,1 مترمربع. | 1399 | مترطول | 1,081,000 | |
| 230542 | تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی 3 میلیمتر و به مساحت تا 5,0 مترمربع. | 1399 | عدد | 2,285,000 | |
| 230543 | تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی 3 میلیمتر و به مساحت بیش از 5,0 تا 3,1 مترمربع. | 1399 | عدد | 3,470,000 | |
| 230544 | تهیه و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی 3 میلیمتر و به مساحت بیش از 3,1 تا 3 مترمربع. | 1399 | عدد | 6,585,000 | |
| 230610 | روکش‌دار به مساحت P.V.C تهیه و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره تا 40 دسی‌مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک. 30 | 1399 | مترمربع | 351,500 | |
| 230615 | بدون روکش. P.V.C تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره | 1399 | مترمربع | 453,500 | |
| 230620 | بدون روکش. P.V.C تهیه و نصب دیوارپوش از نوع پانل دوجداره | 1399 | مترمربع | 423,000 | |
| 230625 | اضافه‌بها به ردیفهای 230615 و 230620 در صورت روکش‌دار بودن پانلهای دوجداره. | 1399 | مترمربع | 85,300 | |
| 230630 | برای پوشش سایبان، پارکینگ، سوله و مانند U.P.V.C تهیه و نصب پانلهای آن. | 1399 | مترمربع | 1,084,000 | |
| 230702 | تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی‌اتیلن) به وزن حدود 100 گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند. | 1399 | مترمربع | 18,500 | |
| 230703 | اضافه‌بها به ردیف 230702 به ازای افزایش هر 100 گرم وزن نایلون در هر مترمربع تا 200 گرم (کسر 100 گرم به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 11,900 | |
| 230810 | اضافه بها به ردیف 230801 به ازای افزایش هر میلیمتر ضخامت مازاد بر 9, میلی‌متر تا 3 میلیمتر (کسر میلیمتر به تناسب محاسبه میشود). 0 | 1399 | مترمربع | 460,000 | |
| 230910 | تهیه و نصب نوار آب‌بند حفره‌دار به عرض اسمی 19 سانتی‌متر، از جنس P.V.C. | 1399 | مترطول | 398,000 | |
| 230911 | تهیه و نصب نوار آب‌بند حفره‌دار به عرض اسمی 24 سانتی‌متر، از جنس P.V.C. | 1399 | مترطول | 485,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 230912 | تهیه و نصب نوار آببند حفره دار به عرض اسمی 32 سانتی متر، از جنس P.V.C. | 1399 | مترطول | 589,000 | |
| 230913 | تهیه و نصب نوار آببند بدون حفره به عرض اسمی 24 سانتی متر، از جنس P.V.C. | 1399 | مترطول | 465,500 | |
| 230914 | تهیه و نصب نوار آببند بدون حفره به عرض اسمی 32 سانتی متر، از جنس P.V.C. | 1399 | مترطول | 541,000 | |
| 230920 | تهیه و اجرای نوار آببند بنتونیتی به عرض 3 سانتی متر به طور کامل بر حسب مترطول درز. | 1399 | مترطول | 696,000 | |
| 230925 | تهیه و نصب نوار آببند هیدروفیلی به عرض 2 سانتی متر به طور کامل بر حسب متر طول درز. | 1399 | مترطول | 486,000 | |
| 230930 | تهیه و اجرای ماستیک آببند پلی پورتان برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل. | 1399 | دسیمتر مکعب | 1,418,000 | |
| 230931 | تهیه و اجرای ماستیک آببند سیلیکونی برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل. | 1399 | دسیمتر مکعب | 579,000 | |
| 231004 | به قطر خارجی U.P.V.C 100 تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس تا 125 میلیمتر. | 1399 | مترطول | 158,000 | |
| 231005 | به قطر خارجی U.P.V.C 160 تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس تا 200 میلیمتر. | 1399 | مترطول | 266,500 | |
| 231006 | تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف. | 1399 | کیلوگرم | 495,000 | |
| 231007 | تهیه، سوراخکاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی. | 1399 | کیلوگرم | 341,500 | |
| 231010 | از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن. (Spacer) تهیه فاصله نگهدار) | 1399 | کیلوگرم | 133,500 | |
| 231110 | به همراه نوار لاستیک آببند و U.P.V.C تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره ورق تقویتی گالوانیزه. | 1399 | کیلوگرم | 443,000 | |
| 231220 | High Density Poly Ethylene تهیه و اجرای ژنومبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین) به ضخامت یک میلی متر. | 1399 | مترمربع | 313,000 | |
| 231221 | تهیه و اجرای ژنومبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سبک خطی (Linear Low Density Poly Ethylene) به ضخامت یک میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 317,500 | |
| 231222 | Very Low Density Polyethylene تهیه و اجرای ژنومبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن خیلی سبک) به ضخامت یک میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 919,000 | |
| 231223 | Poly Vinyl Chloride تهیه و اجرای ژنومبرین (زمین غشاء) از جنس پلی وینیل کلراید) به ضخامت 5,1 میلیمتر. | 1399 | مترمربع | 596,000 | |
| 231224 | تهیه و اجرای ژنواسپیسر از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن 600 گرم بر مترمربع. | 1399 | مترمربع | 197,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 231230 | تهیه و اجرای ژنونت از جنس پلیاتیلن سنگین به وزن 200 گرم در هر مترمربع. | 1399 | مترمربع | 119,500 | |
| 231240 | تهیه و اجرای ژنوتکستایل بافته از جنس پلیاستر یا پلیپروپیلن (زمین پارچه) با مقاومت کششی 100 کیلو نیوتن بر مترطول و کرنش حداکثر 12%. | 1399 | مترمربع | 195,000 | |
| 231241 | اضافه بها به ردیف 231240 به ازای هر 50 کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی (کسر 50 کیلونیوتن به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 27,300 | |
| 231245 | تهیه و اجرای ژنوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن 200 گرم در هر مترمربع. | 1399 | مترمربع | 51,300 | |
| 231246 | تهیه و اجرای ژنوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی پروپیلن به وزن 200 گرم در هر مترمربع. | 1399 | مترمربع | 70,200 | |
| 231247 | تهیه و اجرای ژنوتکستایل نبافته ترموباند از جنس پلی پروپیلن به وزن 600 گرم در هر مترمربع. | 1399 | مترمربع | 138,000 | |
| 231248 | لایه کاری ژنوتکستایل نبافته به سایر محصولات ژنوسنتتیک به ازای هر مترمربع لایه کاری. | 1399 | مترمربع | 10,500 | |
| 231250 | اضافه بها به ردیفهای تهیه و اجرای ژنومبرینها و ژنوکامپوزیتها در صورتی که در دیوارهای با شیب بیش از 60 درجه نسبت به افق نصب شوند. | 1399 | مترمربع | 84,000 | |
| 231260 | تهیه و اجرای ژنوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژنوتکستایل و یک شبکه ژنونت به عرض 20 سانتیمتر جهت زهکشی سطوح عمودی. | 1399 | مترطول | 89,300 | |
| 231261 | اضافه بها به ردیف 231260 به ازای هر 10 سانتیمتر افزایش عرض ژنوکامپوزیت زهکش مازاد بر 20 سانتیمتر تا 40 سانتیمتر (کسر 10 سانتیمتر به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترطول | 23,300 | |
| 231270 | Geosynthetic تهیه مصالح و اجرای ژنوسنتتیک آبنده رسی سوزنیشده (Clay Liner Needle Punching) با وزن نهایی 5 کیلوگرم بر مترمربع. | 1399 | مترمربع | 588,500 | |
| 231310 | تهیه و اجرای فوم اتیلن وینیل استات به ضخامت 5,1 میلیمتر و وزن مخصوص 95 کیلوگرم بر مترمکعب. | 1399 | مترمربع | 58,400 | |
| 231311 | اضافه بها به ردیف 231310 به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم اتیلن وینیل استات در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود). | 1399 | کیلوگرم | 316,000 | |
| 231315 | تهیه و اجرای فوم پلی اتیلن به ضخامت یک میلیمتر و وزن مخصوص 25 کیلوگرم در مترمکعب. | 1399 | مترمربع | 20,800 | |
| 231316 | اضافه بها به ردیف 231315 به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم پلیاتیلن در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | کیلوگرم | 216,500 | |
| 231610 | تهیه کامپوزیت های چوب پلاستیک توپر و توخالی به ابعاد و ضخامت های مختلف برای پوشش کفها، دیوارها و سقفها. | 1399 | کیلوگرم | 190,500 | |
| 231611 | نصب کامپوزیت های چوب پلاستیک ردیف 231610 با تمام وسایل نصب. | 1399 | مترمربع | 323,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 231708 | تهیه و نصب دریچه آدرو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت بیش از 36,0 تا 64,0 مترمربع. | 1399 | عدد | 5,183,000 | |
| 231720 | تهیه و نصب گلدانی چاه فاضلاب به همراه در از جنس پلیمر به قطر 50 تا سانتیمتر. 70 | 1399 | عدد | 1,853,000 | |
| 231810 | نصب کاغذ دیواری با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 80,800 | |
| 231820 | نصب موکت با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل. | 1399 | مترمربع | 87,800 | |
| 232001 | Moulded Grating تهیه و نصب صفحات مشبک قالبگیری شده (مسلح با الیاف شیشه به ابعاد اسمی چشمه 38*38 میلیمتر و ضخامت 25 میلی متر با تمام وسایل و اتصالات مربوط. | 1399 | مترمربع | 5,457,000 | |
| 232002 | اضافه بها به ردیف 232001 به ازای افزایش هر 5 میلی متر ضخامت صفحات مشبک مسلح شده با الیاف شیشه مازاد بر 25 میلی متر تا 40 میلیمتر (کسر 5 میلی متر به تناسب محاسبه میشود). | 1399 | مترمربع | 279,500 | |
| 232003 | اضافه بها به ردیف 232001 در صورتی که صفحات مشبک، دارای صفحه پوششی مسلح شده با الیاف شیشه باشند. | 1399 | مترمربع | 2,339,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 240108 | تهیه و نصب شیشه 12 میلی متری ساده. | 1399 | مترمربع | 1,185,000 | |
| 240204 | تهیه و نصب شیشه 8 میلی متری مشجر. | 1399 | مترمربع | 749,000 | |
| 240205 | تهیه و نصب شیشه 10 میلی متری مشجر. | 1399 | مترمربع | 819,000 | |
| 240211 | تهیه و نصب شیشه 6 میلی متری مشجر سیمی. | 1399 | مترمربع | 3,005,000 | |
| 240307 | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت 12 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,470,000 | |
| 240308 | تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت 15 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 2,993,000 | |
| 240315 | اضافه بپها بابت نصب یراق آلات روی شیشه های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا بازشو. | 1399 | مترمربع | 385,000 | |
| 240410 | اضافه بپها به ردیف های 240401 و 240402، در صورتی که رنگ شیشه، به جز رنگ طلایی باشد. | 1399 | مترمربع | 256,500 | |
| 240505 | سانتی متر 30×30 یا 25×30، 2025× تهیه و نصب کاشی شیشه ای به ابعاد 20 در سطوح قائم. | 1399 | مترمربع | 3,152,000 | |
| 240506 | سانتی متر و ضخامت 8×20 تهیه و نصب آجر شیشه ای تو خالی به ابعاد 20 سانتی متر در سطوح قائم. | 1399 | مترمربع | 3,538,000 | |
| 240507 | سانتی متر و ضخامت 8×20 تهیه و نصب آجر شیشه ای تو خالی به ابعاد 10 سانتی متر در سطوح قائم. | 1399 | مترمربع | 5,772,000 | |
| 240510 | اضافه بپها به ردیف های 240501 تا 240507 در صورتی که شیشه رنگی باشد. | 1399 | مترمربع | 1,927,000 | |
| 240602 | مات کردن شیشه به روش اسیدشویی. | 1399 | مترمربع | 194,500 | |
| 240605 | لبه سازی شیشه به همراه پرداخت سطح آن برحسب هر متر طول لبه شیشه. | 1399 | مترطول | 82,600 | |
| 240709 | تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). | 1399 | مترمربع | 47,800 | |
| 240710 | تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). | 1399 | مترمربع | 71,800 | |
| 240711 | تهیه بطانه جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده). | 1399 | مترمربع | 22,700 | |
| 240715 | اضافه بپها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده یا شیشه ایمنی آبدیده حرارتی در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس گرمای خورشید باشد. | 1399 | مترمربع | 521,500 | |
| 240716 | اضافه بپها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده، در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت انعکاس نور باشد. | 1399 | مترمربع | 249,500 | |
| 240720 | اضافه بپها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده یا ایمنی آبدیده حرارتی، در صورتی که شیشه از نوع لعاب دار باشد. | 1399 | مترمربع | 1,525,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 240725 | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده. | 1399 | مترطول | 189,000 | |
| 240726 | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت سه جداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه سه جداره شده. | 1399 | مترطول | 253,500 | |
| 240804 | لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت 38.0 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 1,722,000 | |
| 240805 | لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت 76.0 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 2,154,000 | |
| 240806 | لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت 52.1 میلی متر. | 1399 | مترمربع | 2,705,000 | |
| 240807 | لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه مقاوم در برابر آتش. | 1399 | مترمربع | 0 | |
| | | | | رشد کلی : | |

پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 260702 | تهیه ماسه پادی، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف. | 1399 | مترمکعب | 403,500 | |
| 260801 | تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا 15 سانتی متر با عیار 50 کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آبپاشی و کوبیدن با تراکم 90 درصد به روش آشتو اصلاحی. | 1399 | مترمکعب | 227,500 | |
| 260802 | تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا 15 سانتی متر با عیار 50 کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آبپاشی و کوبیدن با تراکم 95 درصد به روش آشتو اصلاحی. | 1399 | مترمکعب | 227,500 | |
| 260803 | تثبیت و تقویت زیرسازی، زیراساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا 15 سانتی متر با عیار 50 کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آبپاشی و کوبیدن با تراکم 100 درصد به روش آشتو اصلاحی. | 1399 | مترمکعب | 250,500 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 270102 | با حداقل CSS تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک قیر باقیمانده 57 درصد در آزمایش تقطیر. | 1399 | کیلوگرم | 46,900 | |
| 270103 | با حداقل CMS تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک قیر باقیمانده 65 درصد در آزمایش تقطیر. | 1399 | کیلوگرم | 44,900 | |
| 270104 | با حداقل CRS تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک قیر باقیمانده 60 درصد در آزمایش تقطیر. | 1399 | کیلوگرم | 36,300 | |
| 270105 | با حداقل قیر SS تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک باقیمانده 57 درصد در آزمایش تقطیر. | 1399 | کیلوگرم | 36,800 | |
| 270106 | با حداقل MS تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک قیر باقیمانده 55 درصد در آزمایش تقطیر. | 1399 | کیلوگرم | 34,500 | |
| 270107 | با حداقل قیر RS تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آنیونیک باقیمانده 55 درصد در آزمایش تقطیر. | 1399 | کیلوگرم | 29,300 | |
| 270202 | اضافه بها به ردیفهای 270101 تا 270107 در صورتی که اندود سطحی اجرا گردد. | 1399 | کیلوگرم | 3,800 | |
| 270210 | تمیزکاری و آماده سازی سطح زیرین اندود جهت اجرای اندود. | 1399 | مترمربع | 5,490 | |
| 270310 | اضافه بها به ردیفهای 270303 و 270304، در صورتی که بتن آسفالتی در قشر رویه اجرا گردد. | 1399 | مترمکعب | 108,500 | |
| 270320 | کسریها به ردیف 270301 و 270302 در صورتی که بتن آسفالتی در قشر اساس قیر اجرا گردد. | 1399 | مترمکعب | -158,500 | |
| 270410 | اضافه بها به ردیفهای تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، 20 مترمربع و کمتر باشد. | 1399 | مترمکعب | 1,526,000 | |
| 270411 | اضافه بها به ردیفهای تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، بیش از 20 مترمربع و تا 50 مترمربع باشد. | 1399 | مترمکعب | 1,052,000 | |
| 270412 | اضافه بها به ردیفهای تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، بیش از 50 مترمربع و تا 100 مترمربع باشد. | 1399 | مترمکعب | 484,500 | |
| 270510 | تهیه و اجرای ماستیک آببند قیری برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل. | 1399 | دسیمتر مکعب | 186,000 | |
| 270601 | تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانهدندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلی متر باشد. | 1399 | مترمکعب | 5,141,000 | |
| 270602 | تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانهدندی پیوسته صفر تا ۱۹ میلی متر باشد. | 1399 | مترمکعب | 5,242,000 | |
| 270603 | تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانهدندی پیوسته صفر تا ۱۲, 5 میلی متر باشد. | 1399 | مترمکعب | 5,399,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

| فصل بیست و هفتم . آسفالت | | | | | |
|--------------------------|---|------|---------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 270604 | اضافه بها به ردیفهای 270601 تا 270603 هرگاه آسفالت سرد کارخانه ای باشد. | 1399 | مترمکعب | 712,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 280302 | حمل آسفالت سرد کارخانه های هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از 150 کیلومتر باشد برای تمام طول مسیر پس از کسر 30 30 کیلومتر. | 1399 | تن کیلومتر | 2,990 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل شانزدهم. آب گرم کن | | | | | |
|------------------------|---------------------------|------|--------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 160301 | آبگرمکن خورشیدی 100 لیتری | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 160302 | آبگرمکن خورشیدی 150 لیتری | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 160303 | آبگرمکن خورشیدی 200 لیتری | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 160304 | آبگرمکن خورشیدی 250 لیتری | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 160305 | آبگرمکن خورشیدی 300 لیتری | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 160306 | آبگرمکن خورشیدی 350 لیتری | 1399 | دستگاه | 0 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل بیست وهفتم . دستگاه های مبرد

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|-----------|----------|
| 270311 | دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت 110 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270312 | دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت 120 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270313 | دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت 130 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270314 | دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت 140 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270315 | دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت 150 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270316 | دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت 160 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270317 | دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت 170 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270801 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 12 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270802 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 20 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270803 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 35 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270804 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 45 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270805 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 55 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270806 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 65 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270807 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 75 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270808 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 85 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270809 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 95 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270810 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 110 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270811 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 120 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270812 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 130 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270813 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 140 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270814 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 160 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270815 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 180 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل بیست وهفتم . دستگاه های مبرد

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|-----------|----------|
| 270816 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 200 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270817 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 250 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270818 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 300 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270819 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 350 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270820 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 400 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270821 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 450 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270822 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت 500 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270901 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 12 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270902 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 20 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270903 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 35 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270904 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 45 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270905 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 55 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270906 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 65 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270907 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 75 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270908 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 85 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270909 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 95 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270910 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 110 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270911 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 120 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل بیست وهفتم . دستگاه های مبرد

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|-----------|----------|
| 270912 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 130 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270913 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 140 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270914 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 160 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270915 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 180 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270916 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 200 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270917 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 250 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270918 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 300 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270919 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 350 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270920 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 400 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270921 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 450 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 270922 | دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت 500 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271001 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 15 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271002 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 25 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271003 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 35 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271004 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 45 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271005 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 55 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271006 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 65 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271007 | دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 75 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل بیست وهفتم . دستگاه های میرد | | | | | |
|----------------------------------|--|------|--------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 271008 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 85 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271009 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 95 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271010 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 110 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271011 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 120 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271012 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 130 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271013 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 140 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271014 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 160 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271015 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 180 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271016 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 200 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271017 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 250 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271018 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 300 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 271019 | دستگاه میرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت 350 تن. | 1399 | دستگاه | 0 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل بیست و هشتم . وسایل متفرقه .

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|---|------|------|-----------|----------|
| 280902 | قوطل دایره ای شکل کلید و پریر توکار جهت نصب در دیوارهای پیش ساخته گچی | 1399 | عدد | 0 | |
| 283601 | یک به یک به صورت کامل جهت استفاده در MC4 مجموعه کانکتور سامانه‌های خورشیدی | 1399 | عدد | 220,000 | |
| 283602 | دو به یک به صورت کامل جهت استفاده در MC4 مجموعه کانکتور سامانه‌های خورشیدی | 1399 | عدد | 546,000 | |
| 283608 | مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش ، قلع DC کابل تک رشته ای 1500 ولت اندود با هسته مسی با عایق و روکش کراس لینک به سطح مقطع 4 میلی متر مربع برای استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | متر | 0 | |
| 283611 | مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش، قلع DC کابل تک رشته ای 1500 ولت اندود با هسته مسی با عایق و روکش کراس لینک به سطح مقطع 6 میلی متر مربع برای استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | متر | 0 | |
| 283612 | مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش ، قلع DC کابل تک رشته ای 1500 ولت اندود با هسته مسی با عایق و روکش کراس لینک به سطح مقطع 10 میلی متر مربع برای استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | متر | 0 | |
| 283614 | قلع اندود با هسته مسی ، عایق و روکش DC کابل تک رشته ای 1500 ولت پی وی سی مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش به سطح مقطع 4 میلی متر مربع برای استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | متر | 39,000 | |
| 283617 | قلع اندود با هسته مسی ، عایق و روکش DC کابل تک رشته ای 1500 ولت پی وی سی مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش به سطح مقطع 6 میلی متر مربع برای استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | متر | 61,000 | |
| 283620 | قلع اندود با هسته مسی ، عایق و روکش DC کابل تک رشته ای 1500 ولت پی وی سی مقاوم در برابر اشعه ماورا بنفش به سطح مقطع 10 میلی متر مربع برای استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | متر | 90,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هفتاد و هشتم. اینورتر سامانه های تجدیدپذیر

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|---|------|--------|-------------|----------|
| 780101 | میکرو اینورتر با توان خروجی کمتر از 320 وات | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780109 | اینورتر رشته ای تک فاز متصل به شبکه با توان کمتر از 3 کیلووات؛ حداقل مجهز به MPPT راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد کلید قابل قطع زیر بار | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780112 | اینورتر رشته ای تک فاز متصل به شبکه با توان 3 کیلووات؛ حداقل راندمان مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد قطع زیر بار | 1399 | دستگاه | 80,655,000 | |
| 780113 | اضافه بها به ردیف 780112 به ازای افزایش توان هر 1000 وات تا بیشینه توان کمتر از 5 کیلووات | 1399 | درصد | 10 | |
| 780115 | اینورتر رشته ای تک فاز متصل به شبکه با توان 5 کیلووات؛ حداقل راندمان مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد قطع زیر بار | 1399 | دستگاه | 215,855,000 | |
| 780118 | اینورتر رشته ای سه فاز متصل به شبکه با توان کمتر از 5 کیلووات؛ حداقل مجهز به کلید MPPT راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 حداقل یک عدد قابل قطع زیر بار | 1399 | دستگاه | 206,250,000 | |
| 780121 | اینورتر رشته ای سه فاز متصل به شبکه با توان 5 کیلووات حداقل راندمان 96 مجهز به کلید قابل قطع MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد زیر بار | 1399 | دستگاه | 222,750,000 | |
| 780122 | اضافه بها به ردیف 780121 به ازای افزایش هر 1000 وات توان، تا بیشینه توان کمتر از 10 کیلووات | 1399 | درصد | 8 | |
| 780124 | اینورتر رشته ای سه فاز متصل به شبکه با توان 10 کیلووات حداقل راندمان 96 عدد مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد قطع زیر بار | 1399 | دستگاه | 313,500,000 | |
| 780125 | اضافه بها به ردیف 780124 به ازای افزایش هر 1000 وات توان، تا بیشینه توان 15 کیلووات | 1399 | درصد | 5 | |
| 780127 | اینورتر رشته ای سه فاز متصل به شبکه با توان 15 کیلووات با حداقل راندمان 96 عدد مجهز به کلید MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد قابل قطع زیر بار | 1399 | دستگاه | 387,375,000 | |
| 780128 | اضافه بها به ردیف 780127 به ازای افزایش هر 1000 وات توان، تا بیشینه توان 25 کیلووات | 1399 | درصد | 2 | |
| 780130 | اینورتر رشته ای سه فاز متصل به شبکه با توان 25 کیلووات حداقل راندمان 96 مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد قطع زیر بار | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780131 | اضافه بها به ردیف 780130 به ازای افزایش هر 1000 وات توان، تا بیشینه توان 50 کیلووات | 1399 | درصد | 0 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هفتاد و هشتم. اینورتر سامانه های تجدیدپذیر

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|------------|----------|
| 780133 | اینورتر مرکزی سه فاز متصل به شبکه با توان 50 کیلووات؛ حداقل راندمان مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد 96 Combiner Box قطع زیر بار و تابلوی تجمیع | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780134 | اضافه بها به ردیف 780133 به ازای افزایش هر 1000 وات توان، تا پیشینه توان 75 کیلووات | 1399 | درصد | 0 | |
| 780137 | اینورتر مرکزی سه فاز متصل به شبکه با توان بیشتر از 75 کیلووات؛ با حداقل مجهز به کلید قابل MPPT راندمان 96 درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد Combiner Box قطع زیر بار و تابلوی تجمیع | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780138 | اضافه بها به ردیف 780137 به ازای افزایش هر 1000 وات توان، تا پیشینه توان 100 کیلووات | 1399 | درصد | 0 | |
| 780143 | اینورتر مرکزی سه فاز متصل به شبکه با توان 100 کیلووات، حداقل راندمان مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد 96 Combiner Box قطع زیر بار و تابلوی تجمیع | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780147 | اینورتر مرکزی سه فاز متصل به شبکه با توان 250 کیلووات؛ حداقل راندمان مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد 96 Combiner Box قطع زیر بار و تابلوی تجمیع | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780153 | اینورتر مرکزی سه فاز متصل به شبکه با توان 500 کیلووات؛ حداقل راندمان مجهز به کلید قابل MPPT درصد و درجه حفاظت 65 با حداقل یک عدد 96 Combiner Box قطع زیر بار و تابلوی تجمیع | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780170 | اینورتر مرکزی سه فاز متصل به شبکه با توان 1 مگاوات؛ حداقل راندمان 96 مجهز به کلید قابل MPPT با حداقل یک عدد IP درصد و درجه حفاظت 65 Combiner Box قطع زیر بار و تابلوی تجمیع | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780187 | اضافه بها به ردیف 780101 الی 780170 در صورت افزایش راندمان حداکثر تا 98 درصد | 1399 | درصد | 2 | |
| 780188 | Mppt اضافه بها به ردیف 780101 الی 780170 در صورت افزایش تعداد حداکثر تا 3 عدد | 1399 | درصد | 2 | |
| 780189 | اضافه بها به ردیف 780101 الی 780170 در صورت افزایش درجه حفاظت حداکثر تا 67 | 1399 | درصد | 2 | |
| 780199 | کسر بها به ردیف های 780101 الی 780170 در صورت عدم وجود کلید در اینورتر DC Switch Breaker قابل قطع زیر بار | 1399 | درصد | 0 | |
| 780201 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت کمتر از 375 وات؛ دارای شکل موج IP20 خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 12,051,000 | |
| 780209 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 375 وات دارای شکل موج خروجی IP20 سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 24,220,000 | |
| 780212 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 700 وات دارای شکل موج خروجی IP20 سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 35,065,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هفتاد و هشتم. اینورتر سامانه های تجدیدپذیر

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|-------------|----------|
| 780215 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 1000 وات دارای شکل موج خروجی IP20 سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 44,500,000 | |
| 780218 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 1500 وات دارای شکل موج خروجی IP20 سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 90,000,000 | |
| 780221 | اینورتر مستقل از شبکه با توان 2000 وات؛ دارای شکل موج خروجی IP20 سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 06,500,000 | |
| 780224 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 3000 وات دارای شکل موج خروجی IP20 سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 25,857,500 | |
| 780228 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 5000 وات دارای شکل موج خروجی IP20 سینوسی کامل، راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 219,759,000 | |
| 780230 | اضافه بها به ردیف 780209 به ازای افزایش هر 100 وات تا بیشینه توان نهایی 675 وات | 1399 | درصد | 15 | |
| 780233 | اضافه بها به ردیف 780212 به ازای افزایش هر 100 وات تا بیشینه توان نهایی 1000 وات | 1399 | درصد | 14 | |
| 780236 | اضافه بها به ردیف 780215 به ازای افزایش هر 100 وات تا بیشینه توان نهایی 1500 وات | 1399 | درصد | 16 | |
| 780239 | اضافه بها به ردیف 780218 به ازای افزایش هر 100 وات تا بیشینه توان نهایی 1900 وات | 1399 | درصد | 4 | |
| 780241 | اضافه بها به ردیف 780221 به ازای افزایش هر 100 وات تا بیشینه توان نهایی 2900 وات | 1399 | درصد | 2 | |
| 780243 | اضافه بها به ردیف 780224 به ازای افزایش هر 100 وات تا بیشینه توان نهایی 4900 وات | 1399 | درصد | 4 | |
| 780244 | اضافه بها به اینورترهای ردیف های 780201 الی 780224 به ازای هر یک درصد افزایش راندمان تا بیشینه راندمان 98 درصد | 1399 | درصد | 2 | |
| 780247 | اضافه بها به اینورترهای ردیف های 780201 الی 780224 به ازای افزایش هر یک پله افزایش درجه حفاظت از حداقل تعیین شده تا بیشینه درجه حفاظت 23 | 1399 | درصد | 2 | |
| 780251 | اضافه بها به اینورترهای ردیف های 780201 الی 780224 در صورت وجود قابلیت کارکرد سه فاز از طریق تغییر در سیم بندی اینورتر | 1399 | درصد | 3 | |
| 780254 | اضافه بها به اینورترهای ردیف های 780201 الی 780224 در صورت ATS قابلیت استفاده از کلید | 1399 | درصد | 3 | |
| 780257 | اضافه بها به اینورترهای ردیف های 780201 الی 780224 در صورت قابلیت استفاده به صورت موازی با اینورتر (های) دیگر | 1399 | درصد | 3 | |
| 780288 | اینورتر شارژر مستقل از شبکه با ظرفیت 800 وات؛ دارای شکل موج خروجی IP سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22 | 1399 | دستگاه | 0 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هفتاد و هشتم. اینورتر سامانه های تجدیدپذیر

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|------------|-----------|
| 780290 | اینورتر مستقل از شبکه با ظرفیت 5000 وات؛ دارای شکل موج خروجی IP سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 با درجه حفاظت 22 | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 780301 | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 1200 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22 | 1399 | دستگاه | 76,755,000 | |
| 780305 | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 1600 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22 | 1399 | دستگاه | 82,897,500 | |
| 780308 | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 2000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد و درجه حفاظت 22 | 1399 | دستگاه | 02,060,000 | |
| 780312 | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 3000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22 | 1399 | دستگاه | 26,545,000 | |
| 780315 | اینورتر شارژ مستقل از شبکه با ظرفیت 5000 وات؛ دارای شکل موج خروجی سینوسی کامل و راندمان حداقل 94 درصد با درجه حفاظت 22 | 1399 | دستگاه | 82,230,000 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هفتاد و نهم. پنل خورشیدی

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|---|------|--------|-----------|----------|
| 790101 | هر وات پنل خورشیدی مونوکریستالین با راندمان حداقل 15 درصد با درجه و تعداد 3 عدد دیود بای پس IP65 حفاظت | 1399 | دستگاه | 47,250 | |
| 790105 | اضافه بها به ردیف 790101 به ازای افزایش هر یک درصد افزایش راندمان تا بیشینه راندمان 22 درصد | 1399 | درصد | 2 | |
| 790107 | اضافه بها به ردیف 790101 به ازای افزایش یک درجه افزایش درجه IP67 تا بیشینه درجه حفاظت IP حفاظت | 1399 | درصد | 3 | |
| 790109 | اضافه بها به ردیف 790101 به ازای افزایش هر یک عدد دیود بای پس حداکثر تا 6 عدد | 1399 | درصد | 3 | |
| 790301 | پنل خورشیدی پلی کریستالین به ازای هر وات با راندمان حداقل 15 درصد با و حداقل سه عدد دیود بای پس IP65 درجه حفاظت | 1399 | دستگاه | 39,500 | |
| 790310 | اضافه بها به ردیف 790301 به ازای افزایش یک درصد راندمان تا بیشینه راندمان 22 درصد | 1399 | درصد | 2 | |
| 790312 | اضافه بها به ردیف 790301 به ازای افزایش هر پله درجه حفاظت تا بیشینه IP67 درجه حفاظت | 1399 | درصد | 3 | |
| 790313 | اضافه بها به ردیف 790301 ازای افزایش هر یک عدد دیود بای پس تا بیشینه تعداد 6 عدد دیود بای پس | 1399 | درصد | 3 | |
| 790501 | هر وات پنل خورشیدی لایه نازک با حداقل راندمان 9 درصد، با حداقل سه دیود بای پس | 1399 | دستگاه | 40,000 | |
| 790502 | اضافه بها به ردیف 790501 به ازای افزایش هر یک درصد افزایش راندمان تا بیشینه راندمان 20 درصد | 1399 | درصد | 0 | |
| 790510 | اضافه بها به ردیف 790501 به ازای افزایش هر یک درصد افزایش راندمان تا بیشینه راندمان 20 درصد | 1399 | درصد | 2 | |
| 790515 | اضافه بها به ردیف 790501 به ازای هر یک عدد دیود بای پس تا بیشینه تعداد 6 عدد دیود بای پس | 1399 | درصد | 3 | |
| 790701 | BIPV هر وات پنل خورشیدی | 1399 | دستگاه | 450,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل هشتاد. سازه‌های نگهدارنده پل‌های خورشیدی | | | | | |
|--|--|------|------|------------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 800101 | سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای یک ردیف- یک پنل | 1399 | عدد | 0 | |
| 800102 | سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای یک ر دیف- دو پنل | 1399 | عدد | 0 | |
| 800103 | سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای یک ر دیف- سه پنل | 1399 | عدد | 8,200,000 | |
| 800104 | سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای یک ر دیف- چهار پنل | 1399 | عدد | 10,500,000 | |
| 800105 | سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای دو ر دیف- دو پنل | 1399 | عدد | 11,500,000 | |
| 800120 | سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای سه ردیف-سه پنل | 1399 | عدد | 13,750,000 | |
| 800125 | سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای چهارر دیف-چهار پنل | 1399 | عدد | 24,000,000 | |
| 800130 | اضافه بها به ردیف 800104 برای سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای به ازای هر یک عدد پنل بیشتر تا حداکثر 10 پنل و آرایش نهایی یک ردیف 10 پنل | 1399 | درصد | 4 | |
| 800135 | اضافه بها به ردیف 800105 سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای به ازای هر دو عدد پنل بیشتر تا حداکثر 10 پنل و آرایش نهایی دو ردیف پنج پنل | 1399 | درصد | 6 | |
| 800138 | اضافه بها به ردیف های ردیف‌های 800101 الی 800125 ازای هر 10 کیلومتر بر ساعت تحمل بیشتر سرعت باد، حداکثر برای 140 کیلومتر بر ساعت | 1399 | درصد | 3 | |
| 800139 | اضافه بها به کلیه سازه‌های این فصل در صورت وجود قابلیت تنظیم زاویه در زمان نصب بر اساس هر نوع مکانیزم تنظیم زاویه | 1399 | درصد | 3 | |
| 800140 | اضافه بها به ردیف 800120 سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای به ازای هر سه عدد پنل بیشتر تا حداکثر 18 پنل و آرایش نهایی سه ردیف شش پنل | 1399 | درصد | 8 | |
| 800141 | اضافه بها به کلیه سازه های این فصل در صورتی که اتصالات به جای پیچ و مهره ای از نوع اتصال کلمپی باشد. | 1399 | درصد | 5 | |
| 800142 | اضافه بها برای سازه های دامنه بالا، به ازای هر ده وات افزایش | 1399 | درصد | 2 | |
| 800143 | کسر بها برای سازه‌های دامنه پایین به ازای هر ده وات کاهش | 1399 | درصد | 2 | |
| 800145 | اضافه بها به ردیف 800125 سازه نگهدارنده پنل خورشیدی با زاویه ثابت به صورت پیچ و مهره ای به ازای هر چهار عدد پنل بیشتر تا حداکثر 20 پنل و آرایش نهایی چهار ردیف پنج پنل | 1399 | درصد | 10 | |



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

آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل هشتاد. سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی | | | | | |
|---|---|------|------|-----------|-----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 800146 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 800104 الی 800125 در صورت تغییر به سازه نگهدارنده کوبشی | 1399 | درصد | 10 | |
| | | | | | رشد کلی : |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هشتاد و یک. کنترل کننده شارژ سامانه های خورشیدی

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|------------|----------|
| 810101 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 3,087,000 | |
| 810103 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 48 ولت | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 810109 | و با سه IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از 20 آمپر، 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 3,637,200 | |
| 810112 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از 20 آمپر، 48 ولت | 1399 | دستگاه | 7,270,000 | |
| 810115 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 20 آمپر تا کمتر از 35 آمپر 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 4,851,000 | |
| 810118 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 20 آمپر تا کمتر از 35 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 9,370,000 | |
| 810121 | و با سه IP 22 با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ حالت شارژ 35 آمپر تا کمتر از 45 آمپر 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 10,907,000 | |
| 810124 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 35 آمپر تا کمتر از 45 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 13,460,000 | |
| 810127 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 45 آمپر تا کمتر از 60 آمپر 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 13,088,400 | |
| 810129 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 45 آمپر تا کمتر از 60 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 17,498,000 | |
| 810132 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 60 آمپر تا کمتر از 75 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 22,747,400 | |
| 810135 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت PWM 22 کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 75 آمپر تا 100 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 29,571,000 | |
| 810145 | اضافه بها به ردیف 810101 به ازای افزایش هر 1 آمپر حداکثر تا 9 آمپر | 1399 | درصد | 4 | |
| 810148 | اضافه بها به ردیف 810103 به ازای افزایش هر 1 آمپر حداکثر تا 9 آمپر | 1399 | درصد | 0 | |
| 810151 | اضافه بها به ردیف 810109 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 15 آمپر | 1399 | درصد | 15 | |
| 810154 | اضافه بها به ردیف 810112 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 15 آمپر | 1399 | درصد | 15 | |
| 810158 | اضافه بها به ردیف 810115 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 30 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |
| 810161 | اضافه بها به ردیف 810118 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 30 آمپر | 1399 | درصد | 15 | |
| 810164 | اضافه بها به ردیف 810121 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 40 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |
| 810167 | اضافه بها به ردیف 810124 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 40 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هشتاد و یک. کنترل کننده شارژ سامانه های خورشیدی

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|------------|----------|
| 810170 | اضافه بها به ردیف 810127 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 55 آمپر | 1399 | دستگاه | 10 | |
| 810173 | اضافه بها به ردیف 810129 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 55 آمپر | 1399 | دستگاه | 10 | |
| 810176 | اضافه بها به ردیف 810132 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 70 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |
| 810179 | اضافه بها به ردیف 810135 به ازای افزایش هر 5 آمپر حداکثر تا 100 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |
| 810182 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810101 الی 810135 به ازای افزایش IP از مقدار تعیین شده تا بیشینه IP 43 | 1399 | درصد | 1 | |
| 810185 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810101 الی 810135 به ازای افزایش هر 12 ولت خروجی از مقدار تعیین شده حداکثر تا 4 برابر ولتاژ خروجی کنترل کننده شارژ | 1399 | درصد | 2 | |
| 810188 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810101 الی 810135 در صورت وجود قابلیت نمایش اطلاعات | 1399 | درصد | 3 | |
| 810191 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810101 الی 810135 در صورت وجود قابلیت ذخیره و ارسال اطلاعات | 1399 | درصد | 3 | |
| 810194 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810101 الی 810135 در صورت وجود قابلیت عملکرد کنترل سیستم روشنایی | 1399 | درصد | 3 | |
| 810197 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810101 الی 810135 در صورت وجود باتری equalize قابلیت | 1399 | درصد | 3 | |
| 810199 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810101 الی 810135 در صورت وجود DC خروجی بار | 1399 | درصد | 2 | |
| 810201 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 810204 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ - 5 آمپر تا کمتر از 10 آمپر، 48 ولت | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 810207 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از 20 آمپر، 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 7,350,000 | |
| 810210 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 10 آمپر تا کمتر از 20 آمپر، 48 ولت | 1399 | دستگاه | 0 | |
| 810213 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 20 آمپر تا کمتر از 35 آمپر، 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 12,600,000 | |
| 810216 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 20 آمپر تا کمتر از 35 آمپر، 48 ولت | 1399 | دستگاه | 22,000,000 | |
| 810219 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 35 آمپر تا کمتر از 45 آمپر، 24,12 ولت | 1399 | دستگاه | 16,800,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هشتاد و یک. کنترل کننده شارژ سامانه های خورشیدی

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|--------|------------|----------|
| 810222 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 35 آمپر تا کمتر از 45 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 31,900,000 | |
| 810225 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 45 آمپر تا کمتر از 60 آمپر 24.12 ولت | 1399 | دستگاه | 21,840,000 | |
| 810228 | و با IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT کنترل کننده شارژ سه حالت شارژ 45 آمپر تا کمتر از 60 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 46,255,000 | |
| 810231 | و با سه IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT شارژ کنترلر حالت شارژ 60 آمپر تا کمتر از 75 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 67,100,000 | |
| 810234 | و با سه IP با راندمان 94 درصد و درجه حفاظت 22 MPPT شارژ کنترلر حالت شارژ 75 آمپر تا 100 آمپر 48 ولت | 1399 | دستگاه | 87,190,000 | |
| 810240 | اضافه بها به ردیف 810201 به ازای افزایش هر 1 آمپر تا حداکثر 9 آمپر | 1399 | درصد | 0 | |
| 810243 | اضافه بها به ردیف 810204 به ازای افزایش هر 1 آمپر تا حداکثر 9 آمپر | 1399 | درصد | 0 | |
| 810246 | اضافه بها به ردیف 81207 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 15 آمپر | 1399 | درصد | 7 | |
| 810249 | اضافه بها به ردیف 810210 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 15 آمپر | 1399 | درصد | 0 | |
| 810252 | اضافه بها به ردیف 810213 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 30 آمپر | 1399 | درصد | 11 | |
| 810254 | اضافه بها به ردیف 810216 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 30 آمپر | 1399 | درصد | 15 | |
| 810257 | اضافه بها به ردیف 810219 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 40 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |
| 810260 | اضافه بها به ردیف 810222 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 40 آمپر | 1399 | درصد | 15 | |
| 810263 | اضافه بها به ردیف 810225 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 55 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |
| 810266 | اضافه بها به ردیف 810228 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 55 آمپر | 1399 | درصد | 15 | |
| 810269 | اضافه بها به ردیف 810231 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 70 آمپر | 1399 | درصد | 15 | |
| 810272 | اضافه بها به ردیف 810234 به ازای افزایش هر 5 آمپر تا حداکثر 100 آمپر | 1399 | درصد | 10 | |
| 810275 | IP اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810201 الی 810234 به ازای افزایش IP از مقدار تعیین شده تا بیشینه 43 | 1399 | درصد | 1 | |
| 810278 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810201 الی 810234 به ازای افزایش هر 12 ولت خروجی از مقدار تعیین شده حداکثر تا 4 برابر ولتاژ خروجی کنترل کننده شارژ | 1399 | درصد | 2 | |
| 810281 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810201 الی 810234 در صورت وجود قابلیت نمایش اطلاعات | 1399 | درصد | 3 | |
| 810284 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 81201 الی 810234 در صورت وجود قابلیت ذخیره و ارسال اطلاعات | 1399 | درصد | 3 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل هشتاد و یک. کنترل کننده شارژ سامانه های خورشیدی | | | | | |
|---|--|------|------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 810287 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 810201 الی 810234 در صورت وجود قابلیت عملکرد کنترل سیستم روشنایی | 1399 | درصد | 3 | |
| 810290 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 1381201 الی 13810234 در صورت باتری equalize وجود قابلیت | 1399 | درصد | 3 | |
| 810293 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 81201 الی 810234 در صورت وجود DC خروجی بار | 1399 | درصد | 2 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل هشتاد و دوم . باتری سامانه های تجدیدپذیر

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|---|------|------|------------|----------|
| 820101 | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 2000 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 75,000,000 | |
| 820104 | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 1000 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 37,000,000 | |
| 820107 | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 800 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820110 | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 600 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820113 | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 420 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820116 | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 300 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820119 | باتری سیلد اسیدی 2 ولت 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820121 | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 7 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 14,000,000 | |
| 820124 | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 42 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 12,500,000 | |
| 820127 | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 65 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 17,700,000 | |
| 820130 | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 100 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 22,500,000 | |
| 820133 | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 155 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 27,125,000 | |
| 820136 | باتری سیلد اسیدی 12 ولت 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 35,000,000 | |
| 820139 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 820101 الی 820136 به ازای هر سال افزایش عمر باتری از حداقل میزان تعیین شده تا بیشینه عمر 7 سال | 1399 | درصد | 2 | |
| 820143 | اضافه بها به تجهیزات ردیف های 820101 الی 820136 به ازای افزایش هر تا بیشینه 200 Cycle Design Life سیکل از میزان تعیین شده 50 سیکل | 1399 | درصد | 2 | |
| 820201 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 1200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820204 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 1000 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل هشتاد و دوم . باتری سامانه های تجدیدپذیر | | | | | |
|--|--|------|------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 820207 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 800 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820210 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 600 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820213 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 430 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820214 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 300 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820219 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820221 | باتری نیکل کادمیم 12 ولتی 200 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| 820223 | باتری نیکل کادمیم 2,1 ولتی 100 آمپرساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی | 1399 | عدد | 0 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 کففرش آجری ساده با هر نوع ملات، تمیزکاری و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترمربع | 74,800 | |
| 010102 | برچیدن و جمع آوری هر نوع کففرش آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 57,300 | |
| 010103 | برچیدن و جمع آوری کففرش آجری هره و حصیری با هر نوع ملات، تمیزکاری و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترمربع | 103,500 | |
| 010104 | برچیدن و جمع آوری انواع سنگهای پاشنه با هر نوع ملات | 1399 | مترطول | 72,500 | |
| 010105 | برچیدن و جمع آوری کففرش سنگی تا ضخامت 10 سانتی‌متر با هر نوع ملات و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترمربع | 132,000 | |
| 010106 | 010105 به ردیف اضافه‌بها به ازای هر 5 سانتی‌متر افزایش ضخامت کففرش سنگی | 1399 | مترمربع | 40,800 | |
| 010107 | 010105 به ردیف اضافه‌بها به ازای هر یک‌دهم مترمربع افزایش سطح کففرش سنگی | 1399 | مترمربع | 26,500 | |
| 010108 | برچیدن و جمع آوری کففرش قلوه سنگ با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 66,100 | |
| 010109 | برچیدن، تمیز کردن و شستن سفال بام برای اجرای مجدد | 1399 | عدد | 25,900 | |
| 010110 | برچیدن و جمع آوری ازاره آجری با هر نوع ملات و ضخامت، پاک‌سازی ملات و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترمربع | 89,700 | |
| 010111 | برچیدن و جمع آوری ازاره آجری غیر قابل استفاده با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 59,600 | |
| 010112 | برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی تا ضخامت 5 سانتی‌متر با هر نوع ملات و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترمربع | 131,000 | |
| 010113 | 010112 به ردیف اضافه‌بها به ازای هر سانتی‌متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 31,100 | |
| 010114 | 010112 به ردیف اضافه‌بها به ازای هر یک‌دهم مترمربع افزایش سطح سنگ | 1399 | مترمربع | 31,900 | |
| 010115 | برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی غیر قابل استفاده با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 75,200 | |
| 010116 | برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال‌بندی و صندوقچه‌چینی خشتی | 1399 | مترمکعب | 212,000 | |
| 010117 | برچیدن و تخلیه قیدبندی، کونال‌بندی و صندوقچه‌چینی آجری | 1399 | مترمکعب | 240,500 | |
| 010118 | برچیدن کونال‌بندی‌های فرسوده سنگی | 1399 | مترمکعب | 256,000 | |
| 010119 | برچیدن مصالح فرسوده و فاقد استحکام پشت سنگ ازاره تا رسیدن به سطح مقاوم کار | 1399 | مترمکعب | 342,000 | |
| 010120 | برچیدن پالانه خشتی فرسوده روی سقف قوسی یا تخت | 1399 | مترمربع | 75,900 | |
| 010121 | برچیدن پالانه آجری فرسوده روی سقف قوسی یا تخت | 1399 | مترمربع | 100,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 010122 | برچیدن بخش‌های فرسوده خشتی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات | 1399 | مترمکعب | 143,000 | |
| 010123 | برچیدن بخش‌های فرسوده آجری روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات | 1399 | مترمکعب | 185,000 | |
| 010124 | برچیدن بخش‌های فرسوده سنگی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات | 1399 | مترمکعب | 204,500 | |
| 010125 | برچیدن پله‌های آجری و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترطول | 127,500 | |
| 010126 | برچیدن شرفی بام در یک رج، پاک‌سازی و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترطول | 65,300 | |
| 010127 | اضافه‌بها به ردیف 010126 به ازای هر رج اضافه برچیدن شرفی | 1399 | مترطول | 30,800 | |
| 010128 | برچیدن پروازبندی سقف و دسته‌بندی برای اجرای مجدد | 1399 | مترمربع | 92,000 | |
| 010129 | برچیدن پروازبندی غیرقابل استفاده با متعلقات | 1399 | مترمربع | 71,400 | |
| 010130 | برچیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت | 1399 | مترمربع | 129,500 | |
| 010131 | برچیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت | 1399 | مترمربع | 182,500 | |
| 010132 | برچیدن اندود کاهگل، اندود گچ یا گچ و خاک روی دیوار یا جرز به هر ضخامت | 1399 | مترمربع | 64,400 | |
| 010133 | برچیدن اندود کاهگل، اندود گچ یا گچ و خاک زیر سقف تخت یا قوسی به هر ضخامت | 1399 | مترمربع | 94,500 | |
| 010134 | برچیدن و جمع‌آوری اندود ماسه سیمان در کف تا ضخامت 5 سانتی‌متر | 1399 | مترمربع | 67,900 | |
| 010135 | اضافه‌بها به ردیف 010134 به ازای هر سانتی‌متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 12,600 | |
| 010136 | برچیدن و جمع‌آوری اندود ماسه سیمان یا باتارد روی بام‌های تخت تا ضخامت 5 سانتی‌متر | 1399 | مترمربع | 87,000 | |
| 010137 | اضافه‌بها به ردیف 010136 به ازای هر یک سانتی‌متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 18,600 | |
| 010138 | اضافه‌بها به ردیف 010136 روی سطوح قوسی بام | 1399 | مترمربع | 23,900 | |
| 010201 | برچیدن تویزه خشتی تا دهانه 5,1 متر | 1399 | مترمربع | 160,000 | |
| 010202 | برچیدن تویزه آجری تا دهانه 5,1 متر | 1399 | مترمربع | 163,000 | |
| 010203 | برچیدن تویزه سنگی تا دهانه 5,1 متر | 1399 | مترمربع | 185,500 | |
| 010204 | برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر | 1399 | مترمربع | 193,500 | |
| 010205 | برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر | 1399 | مترمربع | 242,000 | |
| 010206 | برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر | 1399 | مترمربع | 275,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 010207 | برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر | 1399 | مترمربع | 270,000 | |
| 010208 | برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از 3 تا 5 متر | 1399 | مترمربع | 320,000 | |
| 010209 | برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر | 1399 | مترمربع | 358,000 | |
| 010210 | برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر | 1399 | مترمربع | 359,500 | |
| 010211 | برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از 5 تا 7 متر | 1399 | مترمربع | 410,000 | |
| 010212 | برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر | 1399 | مترمربع | 451,000 | |
| 010213 | برچیدن تویزه خشتی به دهانه بیش از 7 تا 11 متر | 1399 | مترمربع | 405,500 | |
| 010214 | برچیدن تویزه آجری به دهانه بیش از 7 تا 11 متر | 1399 | مترمربع | 477,500 | |
| 010215 | برچیدن تویزه سنگی به دهانه بیش از 7 تا 11 متر | 1399 | مترمربع | 523,500 | |
| 010301 | برچیدن طاق خشتی تا دهانه 5,1 متر | 1399 | مترمربع | 139,500 | |
| 010302 | برچیدن طاق آجری تا دهانه 5,1 متر | 1399 | مترمربع | 155,500 | |
| 010303 | برچیدن طاق سنگی تا دهانه 5,1 متر | 1399 | مترمربع | 178,500 | |
| 010304 | برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر | 1399 | مترمربع | 153,000 | |
| 010305 | برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر | 1399 | مترمربع | 174,500 | |
| 010306 | برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر | 1399 | مترمربع | 183,000 | |
| 010307 | برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر | 1399 | مترمربع | 195,500 | |
| 010308 | برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از 3 تا 5 متر | 1399 | مترمربع | 241,500 | |
| 010309 | برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر | 1399 | مترمربع | 265,500 | |
| 010310 | برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر | 1399 | مترمربع | 256,500 | |
| 010311 | برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از 5 تا 7 متر | 1399 | مترمربع | 304,000 | |
| 010312 | برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر | 1399 | مترمربع | 389,500 | |
| 010313 | برچیدن طاق خشتی به دهانه بیش از 7 تا 11 متر | 1399 | مترمربع | 349,000 | |
| 010314 | برچیدن طاق آجری به دهانه بیش از 7 تا 11 متر | 1399 | مترمربع | 389,500 | |
| 010315 | برچیدن طاق سنگی به دهانه بیش از 7 تا 11 متر | 1399 | مترمربع | 475,500 | |
| 010401 | تمیزکردن بدنه آجری به وسیله برس دستی روی سطوح افقی یا قائم | 1399 | مترمربع | 88,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 010402 | زدودن لایه های رنگی، دوده و چربی به صورت فیزیکی از روی سطوح سنگی یا آجری | 1399 | مترمربع | 164,000 | |
| 010403 | تمیزکاری ازاره سنگی به صورت فیزیکی از رنگ، سیمان و هر نوع اضافات | 1399 | مترمربع | 138,500 | |
| 010501 | کندن لایه های فرسوده بام | 1399 | مترمکعب | 229,500 | |
| 010502 | تراشیدن اندود کاهگل روی دیوار یا جرز تا ضخامت 1 سانتی متر برای یکسان سازی سطح | 1399 | مترمربع | 48,100 | |
| 010503 | تراشیدن اندود کاهگل زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت 1 سانتی متر برای یکسان سازی سطح | 1399 | مترمربع | 52,000 | |
| 010504 | تراشیدن اندود گچ روی دیوار یا جرز تا ضخامت 1 سانتی متر برای یکسان سازی سطح | 1399 | مترمربع | 56,700 | |
| 010505 | تراشیدن اندود گچ زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت 1 سانتی متر برای یکسان سازی سطح | 1399 | مترمربع | 70,300 | |
| 010506 | تراشیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک روی دیوار یا جرز تا ضخامت 1 سانتی متر برای یکسان سازی سطح | 1399 | مترمربع | 151,000 | |
| 010507 | تراشیدن اندود ساروج، ماسه سیمان، باتارد و ماسه آهک زیر سقف تخت یا قوسی تا ضخامت 1 سانتی متر برای یکسان سازی سطح | 1399 | مترمربع | 190,000 | |
| 010508 | خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی | 1399 | مترمربع | 68,400 | |
| 010509 | خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها روی سقف تخت یا قوسی | 1399 | مترمربع | 64,800 | |
| 010510 | خارج کردن بندهای فرسوده گچی و پاک کردن درزها زیر سقف تخت یا قوسی | 1399 | مترمربع | 75,200 | |
| 010511 | خارج کردن بندهای فرسوده گچی از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها | 1399 | مترمربع | 51,900 | |
| 010512 | خارج کردن هر نوع بند فرسوده گچی و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصیری | 1399 | مترمربع | 73,200 | |
| 010513 | خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) و پاک کردن درزها روی دیوار یا سطوح عمودی | 1399 | مترمربع | 77,100 | |
| 010514 | خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) روی سقف تخت یا قوسی و پاک کردن درزها | 1399 | مترمربع | 75,700 | |
| 010515 | خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) زیر سقف تخت یا قوسی و پاک کردن درزها | 1399 | مترمربع | 86,900 | |
| 010516 | خارج کردن بندهای فرسوده با هر نوع ملات (بجز گچ) از کف فرش آجری ساده و پاک کردن درزها | 1399 | مترمربع | 55,000 | |
| 010517 | خارج کردن هر نوع بند فرسوده (بجز گچ) و پاک کردن درزها از کف و دیوارهای با آجرچینی هره یا حصیری | 1399 | مترمربع | 78,700 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 010518 | برداشت و پاکسازی سیکی لایه های خاک و آوار برای یافتن اجزای باقیمانده بناهای تاریخی تا عمق 5.1 متر | 1399 | مترمکعب | 396,000 | |
| 010601 | برچیدن شیرسرهای چوبی با کلیه اتصالات و متعلقات | 1399 | مترمربع | 226,500 | |
| 010602 | برچیدن کلاف چوبی فرسوده داخل دیوار، زیرسری، ستون و تیر | 1399 | مترطول | 105,500 | |
| 010701 | تخلیه و پاکسازی چاه قدیمی از هر نوع اضافات برای احیای مجدد تا عمق 20 متر | 1399 | مترمکعب | 1,110,000 | |
| 010702 | تخلیه و پاکسازی حوض، آب نما و جوی آب از هر نوع اضافات برای احیای مجدد | 1399 | مترمکعب | 536,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | 1399 | مترمربع | 29,700 | |
| 020102 | پوشش نایلون عریض صنعتی روی ارسی، پنجره و دیوار برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده | 1399 | مترمربع | 38,400 | |
| 020103 | پوشش نایلون عریض صنعتی روی تزئینات معماری برای حفاظت فیزیکی به ازای سطح حفاظت شده | 1399 | مترمربع | 53,200 | |
| 020104 | پوشش استحفاظی موقت با لوله داربست، متعلقات و اتصالات لازم | 1399 | مترمربع در ماه | 52,700 | |
| 020105 | پوشش استحفاظی موقت با ورق گالوانیزه کرکره ای، متعلقات و اتصالات لازم | 1399 | مترمربع | 736,000 | |
| 020201 | مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده | 1399 | مترمربع | 228,000 | |
| 020202 | مهاربندی موقت دیوار یا جرز با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده | 1399 | مترمربع | 344,000 | |
| 020203 | مهاربندی موقت دیوار یا جرز دارای تزئینات معماری بر روی دیوار با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده | 1399 | مترمربع | 343,000 | |
| 020204 | مهاربندی موقت سقف با شمع چوبی به ازای سطح کار مهار شده | 1399 | مترمربع | 268,000 | |
| 020205 | مهاربندی موقت سقف با شمع فلزی به ازای سطح کار مهار شده | 1399 | مترمربع | 368,000 | |
| 020206 | مهاربندی موقت سقف دارای تزئینات معماری با چوب یا لوله داربست به ازای سطح کار مهار شده | 1399 | مترمربع | 402,000 | |
| 020301 | هدایت و دفع آب باران با لوله پی وی سی به قطر نامی 110 و کلیه اتصالات | 1399 | مترطول | 342,000 | |
| 020401 | داربست فلزی تا ارتفاع 6 متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهدارنده | 1399 | مترمربع در ماه | 45,900 | |
| 020402 | داربست فلزی برای ارتفاع بیش از 6 تا 12 متر برای رفع خطر به عنوان سازه نگهدارنده | 1399 | مترمربع در ماه | 64,100 | |
| 020403 | اضافه بها به ردیف 020402 برای ارتفاع بیش از 12 متر | 1399 | مترمربع در ماه | 39,900 | |
| 020404 | داربست فلزی معلق | 1399 | مترمکعب در ماه | 112,500 | |
| 020405 | داربست فلزی حجمی (کفراژبندی) تا ارتفاع 6 متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر | 1399 | مترمکعب در ماه | 131,500 | |
| 020406 | داربست فلزی حجمی (کفراژبندی) برای ارتفاع بیش از 6 تا 12 متر برای مرمت استحفاظی و رفع خطر | 1399 | مترمکعب در ماه | 145,500 | |
| 020407 | اضافه بها به ردیف 020406 برای ارتفاع بیش از 12 متر | 1399 | مترمکعب در ماه | 56,900 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 50 متر | 1399 | مترمکعب | 270,000 | |
| 030102 | اضافه‌بها به ردیف 030101 برای حمل به ازای هر 50 متر اضافه با وسیله دستی، کسر 50 متر به تناسب محاسبه می‌شود | 1399 | مترمکعب | 167,500 | |
| 030103 | انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح زیر همکف به سطح همکف با هر نوع وسیله دستی | 1399 | مترمکعب | 134,500 | |
| 030104 | انتقال خاک، نخاله و آوار از سطح زیر همکف به سطح همکف با گونی | 1399 | مترمکعب | 246,000 | |
| 030105 | اضافه‌بها به ردیف 030104 برای انتقال از عمق بیش از 6 متر به ازای هر متر، کسر 6 متر به تناسب محاسبه می‌شود | 1399 | مترمکعب | 111,500 | |
| 030106 | انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی | 1399 | مترمکعب | 117,500 | |
| 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) | 1399 | مترمکعب | 134,500 | |
| 030108 | انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن در سطوح بالای همکف به سطح همکف به صورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی) | 1399 | مترمکعب | 258,500 | |
| 030109 | انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه‌ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با استفاده از شوتینگ فلزی | 1399 | مترمکعب | 131,000 | |
| 030110 | انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه‌ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف با بالابر (در صورت عدم امکان نصب شوتینگ فلزی) | 1399 | مترمکعب | 155,500 | |
| 030111 | انتقال خاک، نخاله و آوار حاصل از برچیدن لایه‌ها و قیدبندی بام یا سطوح بالای همکف به سطح همکف به صورت دستی (در صورت عدم امکان نصب بالابر و شوتینگ فلزی) | 1399 | مترمکعب | 285,500 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل چهارم. عملیات مرمتی با خشت

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 040101 | سانتی متر 20x20x20 خشت مالی به ابعاد 5 | 1399 | قالب | 5,910 | |
| 040102 | دیوارچینی با خشت و ملات گل به ضخامت یک خشت | 1399 | مترمربع | 976,000 | |
| 040103 | اضافه بها به ردیف 040102 برای اجرای منقوش | 1399 | مترمربع | 155,500 | |
| 040104 | دیوارچینی با خشت به ضخامت 5,1 خشت و بیشتر با ملات گل | 1399 | مترمکعب | 3,797,000 | |
| 040105 | اضافه بها به ردیف 040104 برای اجرای منقوش | 1399 | مترمکعب | 240,000 | |
| 040106 | صندوقچه چینی خشتی با ملات گل | 1399 | مترمکعب | 1,242,000 | |
| 040107 | صندوقچه چینی خشتی با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,406,000 | |
| 040108 | پالانه زنی خشتی با ملات گل | 1399 | مترمربع | 559,500 | |
| 040109 | پالانه زنی خشتی با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 519,000 | |
| 040110 | کنگره خشتی لبه حصار و برج های قلعه ها تا ارتفاع 40 سانتی متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترطول | 697,500 | |
| 040111 | کنگره خشتی لبه حصار و برج های قلعه ها تا ارتفاع 40 سانتی متر با ملات گل | 1399 | مترطول | 724,000 | |
| 040112 | اضافه بها به ردیف 040111 به ازای هر 5 سانتی متر افزایش ارتفاع کنگره | 1399 | مترطول | 84,700 | |
| 040201 | دیوارچینی به روش چینه باغی | 1399 | مترمکعب | 1,631,000 | |
| 040202 | دیوارچینی به روش چینه قالبی | 1399 | مترمکعب | 1,815,000 | |
| 040301 | لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,540,000 | |
| 040302 | لنگه طاق یا تویزه با خشت رومی به صورت رومی به دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,720,000 | |
| 040303 | لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,659,000 | |
| 040304 | لنگه طاق یا تویزه با خشت رومی به صورت رومی با دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,942,000 | |
| 040305 | لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,101,000 | |
| 040306 | لنگه طاق یا تویزه با خشت رومی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,486,000 | |
| 040307 | لنگه طاق یا تویزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,296,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل چهارم. عملیات مرمتی با خشت

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 040308 | لنگهطاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,650,000 | |
| 040309 | لنگهطاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,314,000 | |
| 040310 | لنگهطاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,511,000 | |
| 040311 | لنگهطاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,360,000 | |
| 040312 | لنگهطاق یا توپزه با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل و شیره آهک یا گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,715,000 | |
| 040313 | اضافه‌بها به ردیف‌های لنگهطاق یا توپزه خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگهطاق یا توپزه | 1399 | مترمربع | 989,000 | |
| 040401 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,275,000 | |
| 040402 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,626,000 | |
| 040403 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک) | 1399 | مترمربع | 2,393,000 | |
| 040404 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه 5,1 تا 3 متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک) | 1399 | مترمربع | 2,680,000 | |
| 040405 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,845,000 | |
| 040406 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,235,000 | |
| 040407 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک) | 1399 | مترمربع | 3,021,000 | |
| 040408 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک) | 1399 | مترمربع | 3,595,000 | |
| 040409 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,252,000 | |
| 040410 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,621,000 | |
| 040411 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک) | 1399 | مترمربع | 3,241,000 | |
| 040412 | طاق‌زنی با خشت ختایی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل یا گل آهک (شیره آهک) | 1399 | مترمربع | 3,674,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 040413 | طاق زنی با خشت ختایی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,444,000 | |
| 040414 | طاق زنی با خشت ختایی به صورت لاپوش (چپله) به دهانه بیش از 3 تا 5 متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,844,000 | |
| 040415 | اضافه بها به ردیفهای طاق زنی خشتی به ازای هر رج اضافه ضخامت در طاق | 1399 | مترمربع | 697,000 | |
| 040416 | طاق دزد (کنو شکنی) با خشت | 1399 | مترمربع | 1,327,000 | |
| 040417 | کونال بندی خشتی با ملات گل یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 903,500 | |
| 040501 | کاربندی 8 تا 10 ترک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 2,440,000 | |
| 040502 | کاربندی 12 تا 16 ترک ساده با خشت به ضخامت نیم خشت به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 2,777,000 | |
| 040601 | دوخت و دوز ترکهای سطحی در سطوح افقی یا قائم خشتی | 1399 | مترطول | 536,500 | |
| 040602 | دوخت و دوز ترکهای نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی | 1399 | مترطول | 651,000 | |
| 040603 | دوخت و دوز ترکهای عمیق در سطوح افقی یا قائم خشتی | 1399 | مترطول | 767,500 | |
| 040604 | دوخت و دوز خشتهای آسیب دیده در لنگه طاق یا تویزه | 1399 | مترمربع | 1,239,000 | |
| 040605 | دوخت و دوز خشتهای آسیب دیده در کرسی چینی (پی بندی) | 1399 | مترمربع | 699,000 | |
| 040701 | پی بندی و استحکام بخشی دیوار با خشت و ملات گل | 1399 | مترمکعب | 1,194,000 | |
| 040801 | مرمت بخشهای فرسوده خشتی در سطوح افقی، قائم یا منحنی | 1399 | مترمربع | 1,262,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | 1399 | مترمکعب | 2,788,000 | |
| 050102 | آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل | 1399 | مترمکعب | 1,486,000 | |
| 050103 | آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک | 1399 | مترمکعب | 2,930,000 | |
| 050104 | آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گل آهک | 1399 | مترمکعب | 1,606,000 | |
| 050105 | آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 2,722,000 | |
| 050106 | آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 1,962,000 | |
| 050107 | آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل | 1399 | مترمربع | 820,500 | |
| 050108 | آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل | 1399 | مترمربع | 620,500 | |
| 050109 | آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 731,000 | |
| 050110 | آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 592,500 | |
| 050111 | آجرکاری با آجر فشاری به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 655,500 | |
| 050112 | آجرکاری با آجر فشاری موجود به ضخامت یک آجر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 507,500 | |
| 050201 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 باتارد | 1399 | مترمکعب | 5,155,000 | |
| 050202 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 ملات باتارد | 1399 | مترمکعب | 1,935,000 | |
| 050203 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 5,120,000 | |
| 050204 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 ملات ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 1,988,000 | |
| 050205 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 گل آهک | 1399 | مترمکعب | 5,171,000 | |
| 050206 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 ملات گل آهک | 1399 | مترمکعب | 2,040,000 | |
| 050207 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 گل | 1399 | مترمکعب | 4,994,000 | |
| 050208 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 20× آجرکاری با آجرسنتی 20 ملات گل | 1399 | مترمکعب | 1,862,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 050209 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 20×آجرکاری با آجرسنتی 20 گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 5,168,000 | |
| 050210 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 20×آجرکاری با آجرسنتی 20 ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 2,036,000 | |
| 050211 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 باتارد | 1399 | مترمکعب | 5,657,000 | |
| 050212 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 ملات باتارد | 1399 | مترمکعب | 1,454,000 | |
| 050213 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 5,664,000 | |
| 050214 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 ملات ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 1,464,000 | |
| 050215 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 گل آهک | 1399 | مترمکعب | 5,685,000 | |
| 050216 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 ملات گل آهک | 1399 | مترمکعب | 1,481,000 | |
| 050217 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 گل | 1399 | مترمکعب | 5,602,000 | |
| 050218 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 ملات گل | 1399 | مترمکعب | 1,392,000 | |
| 050219 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 5,694,000 | |
| 050220 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 22×آجرکاری با آجرسنتی 22 ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 1,490,000 | |
| 050221 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 24×آجرکاری با آجرسنتی 24 باتارد | 1399 | مترمکعب | 6,551,000 | |
| 050222 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 24×آجرکاری با آجرسنتی 24 ملات باتارد | 1399 | مترمکعب | 1,789,000 | |
| 050223 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 24×آجرکاری با آجرسنتی 24 ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 6,570,000 | |
| 050224 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 24×آجرکاری با آجرسنتی 24 ملات ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 1,816,000 | |
| 050225 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 24×آجرکاری با آجرسنتی 24 گل آهک | 1399 | مترمکعب | 6,269,000 | |
| 050226 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 24×آجرکاری با آجرسنتی 24 ملات گل آهک | 1399 | مترمکعب | 1,888,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 050227 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 24× آجرکاری با آجرسنتی 24 گل | 1399 | مترمکعب | 6,555,000 | |
| 050228 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 24× آجرکاری با آجرسنتی 24 ملات گل | 1399 | مترمکعب | 1,812,000 | |
| 050229 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 24× آجرکاری با آجرسنتی 24 گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 6,292,000 | |
| 050230 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 24× آجرکاری با آجرسنتی 24 ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 1,507,000 | |
| 050231 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 گل آهک | 1399 | مترمکعب | 7,986,000 | |
| 050232 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 ملات گل آهک | 1399 | مترمکعب | 1,790,000 | |
| 050233 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 گل | 1399 | مترمکعب | 7,796,000 | |
| 050234 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 ملات گل | 1399 | مترمکعب | 1,740,000 | |
| 050235 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 7,925,000 | |
| 050236 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 ملات ماسه آهک | 1399 | مترمکعب | 1,748,000 | |
| 050237 | سانتی متر به ضخامت یک و نیم آجر با ملات 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 باتارد | 1399 | مترمکعب | 7,903,000 | |
| 050238 | سانتی متر موجود به ضخامت یک و نیم آجر با 27× آجرکاری با آجرسنتی 27 ملات باتارد | 1399 | مترمکعب | 1,710,000 | |
| 050239 | اضافه بها به ردیفهای آجرکاری به منظور استحکام بخشی دیوار روی پی | 1399 | مترمکعب | 645,500 | |
| 050301 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد 20× نماچینی با آجرسنتی 20 | 1399 | مترمربع | 1,393,000 | |
| 050302 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 20× نماچینی با آجرسنتی 20 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,065,000 | |
| 050303 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و 20× نماچینی با آجرسنتی 20 خاک | 1399 | مترمربع | 1,316,000 | |
| 050304 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 20× نماچینی با آجرسنتی 20 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 988,000 | |
| 050305 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد 20× نماچینی با آجرسنتی 20 | 1399 | مترمربع | 1,976,000 | |
| 050306 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 20× نماچینی با آجرسنتی 20 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,330,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 050307 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و 20×نماچینی با آجرسنتی 20 خاک | 1399 | مترمربع | 1,958,000 | |
| 050308 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 20×نماچینی با آجرسنتی 20 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,301,000 | |
| 050309 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد 22×نماچینی با آجرسنتی 22 | 1399 | مترمربع | 1,624,000 | |
| 050310 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 22×نماچینی با آجرسنتی 22 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,129,000 | |
| 050311 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و 22×نماچینی با آجرسنتی 22 خاک | 1399 | مترمربع | 1,576,000 | |
| 050312 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 22×نماچینی با آجرسنتی 22 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,081,000 | |
| 050313 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد 22×نماچینی با آجرسنتی 22 | 1399 | مترمربع | 2,242,000 | |
| 050314 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 22×نماچینی با آجرسنتی 22 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,415,000 | |
| 050315 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و 22×نماچینی با آجرسنتی 22 خاک | 1399 | مترمربع | 2,218,000 | |
| 050316 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 22×نماچینی با آجرسنتی 22 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,307,000 | |
| 050317 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد 24×نماچینی با آجرسنتی 24 | 1399 | مترمربع | 1,721,000 | |
| 050318 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 24×نماچینی با آجرسنتی 24 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,122,000 | |
| 050319 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و 24×نماچینی با آجرسنتی 24 خاک | 1399 | مترمربع | 1,648,000 | |
| 050320 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 24×نماچینی با آجرسنتی 24 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,036,000 | |
| 050321 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد 24×نماچینی با آجرسنتی 24 | 1399 | مترمربع | 2,477,000 | |
| 050322 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 24×نماچینی با آجرسنتی 24 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,243,000 | |
| 050323 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و 24×نماچینی با آجرسنتی 24 خاک | 1399 | مترمربع | 2,382,000 | |
| 050324 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 24×نماچینی با آجرسنتی 24 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,233,000 | |
| 050325 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات باتارد 27×نماچینی با آجرسنتی 27 | 1399 | مترمربع | 1,970,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 050326 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 27×نماچینی با آجرسنتی 27 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,062,000 | |
| 050327 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و 27×نماچینی با آجرسنتی 27 خاک | 1399 | مترمربع | 1,892,000 | |
| 050328 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم آجر با ملات 27×نماچینی با آجرسنتی 27 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 985,000 | |
| 050329 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات باتارد 27×نماچینی با آجرسنتی 27 | 1399 | مترمربع | 3,041,000 | |
| 050330 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 27×نماچینی با آجرسنتی 27 باتارد | 1399 | مترمربع | 1,214,000 | |
| 050331 | سانتی متر به ضخامت یک آجر با ملات گچ و 27×نماچینی با آجرسنتی 27 خاک | 1399 | مترمربع | 2,936,000 | |
| 050332 | سانتی متر موجود به ضخامت یک آجر با ملات 27×نماچینی با آجرسنتی 27 گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,131,000 | |
| 050333 | اضافه بها به ردیفهای نماچینی با اجرا به صورت خفته و راسته یا حصیری | 1399 | مترمربع | 554,000 | |
| 050334 | اضافه بها به ردیفهای نماچینی برای آبساز کردن آجر | 1399 | مترمربع | 259,500 | |
| 050335 | اضافه بها به ردیفهای نماچینی برای تراش، کشویی و فاق نمودن آجر | 1399 | مترمربع | 227,000 | |
| 050336 | سانتی متر به صورت لوزی (مربع قناس) با 20×نماچینی با آجرسنتی 20 ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,145,000 | |
| 050337 | سانتی متر و کاشی صابونک به صورت 20×نماچینی معقلی با آجرسنتی 20 لوزی (مربع قناس) با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,793,000 | |
| 050338 | اضافه بها به ردیفهای نماچینی به صورت دورو نما | 1399 | مترمربع | 668,500 | |
| 050401 | سانتی متر (بشنی) 20×ناودان دیواری با آجر سنتی 20 | 1399 | مترطول | 659,000 | |
| 050501 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 20×مرمت نمای آجری 20 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجرجدید و بندکشی | 1399 | قالب | 70,500 | |
| 050502 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 20×مرمت نمای آجری 20 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی | 1399 | قالب | 60,300 | |
| 050503 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 22×مرمت نمای آجری 22 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجرجدید و بندکشی | 1399 | قالب | 68,500 | |
| 050504 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 22×مرمت نمای آجری 22 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی | 1399 | قالب | 59,800 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 050505 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 24xمرمت نمای آجری 24 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجرجدید و بندکشی | 1399 | قالب | 85,500 | |
| 050506 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 24xمرمت نمای آجری 24 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی | 1399 | قالب | 67,900 | |
| 050507 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 27xمرمت نمای آجری 27 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجرجدید و بندکشی | 1399 | قالب | 117,500 | |
| 050508 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد در هر 27xمرمت نمای آجری 27 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی | 1399 | قالب | 88,800 | |
| 050509 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 20xمرمت نمای آجری 20 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 2,590,000 | |
| 050510 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 20xمرمت نمای آجری 20 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 2,239,000 | |
| 050511 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 22xمرمت نمای آجری 22 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 2,802,000 | |
| 050512 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 22xمرمت نمای آجری 22 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 2,326,000 | |
| 050513 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 24xمرمت نمای آجری 24 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 3,302,000 | |
| 050514 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 24xمرمت نمای آجری 24 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 2,423,000 | |
| 050515 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 27xمرمت نمای آجری 27 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 3,570,000 | |
| 050516 | سانتی متر آسیب دیده بیش از 20 درصد در هر 27xمرمت نمای آجری 27 مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود به صورت هشت گیر و بندکشی | 1399 | مترمربع | 2,630,000 | |
| 050601 | سانتی متر با ملاتهای آهکی 20xهرهچینی نیم آجره با آجرسنتی 20 | 1399 | مترطول | 405,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 050602 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 20×هره‌چینی نیم آجره با آجرسنتی 20 | 1399 | مترطول | 315,000 | |
| 050603 | سانتی متر با ملات‌های آهکی 20×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 20 | 1399 | مترطول | 466,500 | |
| 050604 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 20×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 20 | 1399 | مترطول | 343,500 | |
| 050605 | سانتی متر با ملات‌های آهکی 22×هره‌چینی نیم آجره با آجرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 509,000 | |
| 050606 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 22×هره‌چینی نیم آجره با آجرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 353,000 | |
| 050607 | سانتی متر با ملات‌های آهکی 22×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 623,000 | |
| 050608 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 22×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 389,000 | |
| 050609 | سانتی متر با ملات‌های آهکی 24×هره‌چینی نیم آجره با آجرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 614,500 | |
| 050610 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 24×هره‌چینی نیم آجره با آجرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 443,000 | |
| 050611 | سانتی متر با ملات‌های آهکی 24×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 709,500 | |
| 050612 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 24×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 458,500 | |
| 050613 | سانتی متر با ملات‌های آهکی 27×هره‌چینی نیم آجره با آجرسنتی 27 | 1399 | مترطول | 713,000 | |
| 050614 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 27×هره‌چینی نیم آجره با آجرسنتی 27 | 1399 | مترطول | 423,500 | |
| 050615 | سانتی متر با ملات‌های آهکی 27×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 27 | 1399 | مترطول | 901,000 | |
| 050616 | سانتی متر موجود با ملات‌های آهکی 27×هره‌چینی یک آجره با آجرسنتی 27 | 1399 | مترطول | 521,000 | |
| 050701 | سانتی متر 20×شبکه‌چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجرسنتی 20 با ملات گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 960,500 | |
| 050702 | سانتی متر 20×شبکه‌چینی نیم آجره ساده به صورت مربعی با آجرسنتی 20 موجود با ملات گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 780,000 | |
| 050703 | سانتی متر 20×شبکه‌چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجرسنتی 20 با ملات گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 1,238,000 | |
| 050704 | سانتی متر 20×شبکه‌چینی یک آجره ساده به صورت مربعی با آجرسنتی 20 موجود با ملات گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 836,000 | |
| 050705 | سانتی متر با نقش فخرومدین با ملات 22×شبکه‌چینی ساده با آجرسنتی 11 گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 1,074,000 | |
| 050706 | سانتی متر موجود با نقش فخرومدین با 22×شبکه‌چینی ساده با آجرسنتی 11 ملات گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 639,000 | |
| 050707 | سانتی متر با نقش فخرومدین با ملات 22×شبکه‌چینی ساده با آجرسنتی 22 گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 1,358,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 050708 | سانتی متر موجود با نقش فخر و مدین با 22× شبکه چینی ساده با آجرسنتی 22 ملات گچ و بندکشی | 1399 | مترمربع | 720,500 | |
| 050709 | اضافه بها به ردیفهای شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی | 1399 | مترمربع | 520,500 | |
| 050710 | اضافه بها به ردیفهای شبکه چینی در صورت استفاده از حمیل کاشی موجود | 1399 | مترمربع | 463,000 | |
| 050801 | سانتی متر به صورت هر م با ملاتهای آهکی 20× آزاره آجری با آجرسنتی 20 | 1399 | مترمربع | 1,305,000 | |
| 050802 | سانتی متر موجود به صورت هر م با 20× آزاره آجری با آجرسنتی 20 ملاتهای آهکی | 1399 | مترمربع | 1,067,000 | |
| 050803 | سانتی متر به صورت طرح دار با ملاتهای 20× آزاره آجری با آجرسنتی 20 آهکی | 1399 | مترمربع | 1,416,000 | |
| 050804 | سانتی متر موجود به صورت طرح دار با 20× آزاره آجری با آجرسنتی 20 ملاتهای آهکی | 1399 | مترمربع | 1,137,000 | |
| 050805 | سانتی متر با 20× آزاره آجری به صورت خفته و راسته با آجرسنتی 10 ملاتهای آهکی | 1399 | مترمربع | 1,670,000 | |
| 050806 | سانتی متر موجود 20× آزاره آجری به صورت خفته و راسته با آجرسنتی 10 با ملاتهای آهکی | 1399 | مترمربع | 1,157,000 | |
| 050901 | آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 499,500 | |
| 050902 | آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجر فشاری موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 355,000 | |
| 050903 | 20× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 10 سانتی متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 771,500 | |
| 050904 | 20× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 10 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 354,000 | |
| 050905 | 20× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 20 سانتی متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 681,000 | |
| 050906 | 20× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 451,000 | |
| 050907 | 22× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 22 سانتی متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 775,500 | |
| 050908 | 22× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 463,000 | |
| 050909 | 24× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) تیغه ای به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 24 سانتی متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 821,000 | |
| 050910 | 24× آجرچینی لاپوش (تیغه ای) به صورت پکفته کردن با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 443,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 050911 | 27× آجرچینی لاپوش (تیغه‌ای) به صورت پکفته‌کردن با آجرسنتی 27 سانتی‌متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,065,000 | |
| 050912 | 27× آجرچینی لاپوش (تیغه‌ای) به صورت پکفته‌کردن با آجرسنتی 27 سانتی‌متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 573,000 | |
| 050913 | سانتی‌متر به صورت پکفته با ملات 20× فرنیز پای دیوار با آجر سنتی 20 باتارد | 1399 | مترطول | 583,000 | |
| 050914 | سانتی‌متر موجود به صورت پکفته با 20× فرنیز پای دیوار با آجر سنتی 20 ملات باتارد | 1399 | مترطول | 538,500 | |
| 051001 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,579,000 | |
| 051002 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,716,000 | |
| 051003 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,868,000 | |
| 051004 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,898,000 | |
| 051005 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,724,000 | |
| 051006 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,862,000 | |
| 051007 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,020,000 | |
| 051008 | 20× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,553,000 | |
| 051009 | 22× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,914,000 | |
| 051010 | 22× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,677,000 | |
| 051011 | 22× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,224,000 | |
| 051012 | 22× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر موجود با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,857,000 | |
| 051013 | 22× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,026,000 | |
| 051014 | 22× لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,825,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051015 | 22×22 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,340,000 | |
| 051016 | 22×22 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,973,000 | |
| 051017 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,967,000 | |
| 051018 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,630,000 | |
| 051019 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,215,000 | |
| 051020 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,655,000 | |
| 051021 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,093,000 | |
| 051022 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,756,000 | |
| 051023 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,364,000 | |
| 051024 | 24×24 لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,804,000 | |
| 051025 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,877,000 | |
| 051026 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,014,000 | |
| 051027 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,160,000 | |
| 051028 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر به آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,190,000 | |
| 051029 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,044,000 | |
| 051030 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,678,000 | |
| 051031 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,334,000 | |
| 051032 | لنگه‌طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر به آجرسنتی 20×20 سانتی‌متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,798,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051033 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 3,180,000 | |
| 051034 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 1,983,000 | |
| 051035 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 3,490,000 | |
| 051036 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 2,123,000 | |
| 051037 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 3,298,000 | |
| 051038 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 2,101,000 | |
| 051039 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 3,602,000 | |
| 051040 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 2,236,000 | |
| 051041 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 24×24 | 1399 | مترمربع | 3,237,000 | |
| 051042 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 24×24 | 1399 | مترمربع | 1,900,000 | |
| 051043 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ و خاک یا گچ 24×24 | 1399 | مترمربع | 3,487,000 | |
| 051044 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک یا گچ 24×24 | 1399 | مترمربع | 1,928,000 | |
| 051045 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24×24 | 1399 | مترمربع | 3,354,000 | |
| 051046 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24×24 | 1399 | مترمربع | 2,017,000 | |
| 051047 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24×24 | 1399 | مترمربع | 3,632,000 | |
| 051048 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24×24 | 1399 | مترمربع | 2,072,000 | |
| 051049 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 20×20 | 1399 | مترمربع | 3,457,000 | |
| 051050 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 20×20 | 1399 | مترمربع | 2,595,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051051 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 20×20 | 1399 | مترمربع | 3,742,000 | |
| 051052 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 20×20 | 1399 | مترمربع | 2,773,000 | |
| 051053 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 20×20 | 1399 | مترمربع | 3,548,000 | |
| 051054 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 20×20 | 1399 | مترمربع | 2,685,000 | |
| 051055 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 20×20 | 1399 | مترمربع | 3,846,000 | |
| 051056 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 20×20 | 1399 | مترمربع | 2,877,000 | |
| 051057 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 3,760,000 | |
| 051058 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 2,562,000 | |
| 051059 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 4,071,000 | |
| 051060 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 22×22 | 1399 | مترمربع | 2,704,000 | |
| 051061 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 3,895,000 | |
| 051062 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 2,698,000 | |
| 051063 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 4,162,000 | |
| 051064 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22×22 | 1399 | مترمربع | 2,796,000 | |
| 051065 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 24×24 | 1399 | مترمربع | 3,811,000 | |
| 051066 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 24×24 | 1399 | مترمربع | 2,474,000 | |
| 051067 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گچ یا گچ و خاک 24×24 | 1399 | مترمربع | 4,048,000 | |
| 051068 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گچ یا گچ و خاک 24×24 | 1399 | مترمربع | 2,489,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051069 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24x24 | 1399 | مترمربع | 3,930,000 | |
| 051070 | لنگه طاق یا تویزه به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24x24 | 1399 | مترمربع | 2,593,000 | |
| 051071 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر با ملات گل آهک 24x24 | 1399 | مترمربع | 4,201,000 | |
| 051072 | لنگه طاق یا تویزه به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24x24 | 1399 | مترمربع | 2,625,000 | |
| 051073 | اضافه بها به ردیفهای لنگه طاق یا تویزه به ازای هر رج اضافه ضخامت لنگه طاق یا تویزه | 1399 | مترمربع | 834,000 | |
| 051101 | سانتی متر و ملات 20x طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,192,000 | |
| 051102 | سانتی متر موجود 20x طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,494,000 | |
| 051103 | سانتی متر و 20x طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,454,000 | |
| 051104 | سانتی متر 20x طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,649,000 | |
| 051105 | سانتی متر و ملات 20x طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,337,000 | |
| 051106 | سانتی متر موجود 20x طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,552,000 | |
| 051107 | سانتی متر و 20x طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,569,000 | |
| 051108 | سانتی متر 20x طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 موجود و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,764,000 | |
| 051109 | سانتی متر و ملات 22x طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,502,000 | |
| 051110 | سانتی متر موجود 22x طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,565,000 | |
| 051111 | سانتی متر و 22x طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,791,000 | |
| 051112 | سانتی متر 22x طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,555,000 | |
| 051113 | سانتی متر و ملات 22x طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,625,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051114 | سانتی متر موجود 22×طاق زنی به صورت پر تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,688,000 | |
| 051115 | سانتی متر و 22×طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,922,000 | |
| 051116 | سانتی متر 22×طاق زنی به صورت رومی تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 موجود و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,686,000 | |
| 051117 | 20×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,477,000 | |
| 051118 | 20×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,779,000 | |
| 051119 | 20×طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,740,000 | |
| 051120 | 20×طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,934,000 | |
| 051121 | 20×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,570,000 | |
| 051122 | 20×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,872,000 | |
| 051123 | 20×طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,847,000 | |
| 051124 | 20×طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,042,000 | |
| 051125 | 22×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,802,000 | |
| 051126 | 22×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,865,000 | |
| 051127 | 22×طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,061,000 | |
| 051128 | 22×طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,872,000 | |
| 051129 | 22×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,936,000 | |
| 051130 | 22×طاق زنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,978,000 | |
| 051131 | 22×طاق زنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,212,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051132 | 22×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود و ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,976,000 | |
| 051133 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,400,000 | |
| 051134 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,406,000 | |
| 051135 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,834,000 | |
| 051136 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 1,647,000 | |
| 051137 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,551,000 | |
| 051138 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,555,000 | |
| 051139 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,177,000 | |
| 051140 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,277,000 | |
| 051141 | 20×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,168,000 | |
| 051142 | 20×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,470,000 | |
| 051143 | 20×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,455,000 | |
| 051144 | 20×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,650,000 | |
| 051145 | 20×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,175,000 | |
| 051146 | 20×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,477,000 | |
| 051147 | 20×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,448,000 | |
| 051148 | 20×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,669,000 | |
| 051149 | 22×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,486,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051150 | 22×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,548,000 | |
| 051151 | 22×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,638,000 | |
| 051152 | 22×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,940,000 | |
| 051153 | 22×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,574,000 | |
| 051154 | 22×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,982,000 | |
| 051155 | 22×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,737,000 | |
| 051156 | 22×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,038,000 | |
| 051157 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,775,000 | |
| 051158 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,374,000 | |
| 051159 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 3,899,000 | |
| 051160 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمربع | 2,644,000 | |
| 051161 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,496,000 | |
| 051162 | 24×طاقزنی به صورت پر به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,503,000 | |
| 051163 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 4,393,000 | |
| 051164 | 24×طاقزنی به صورت رومی به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,382,000 | |
| 051165 | 20×طاقزنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,507,000 | |
| 051166 | 20×طاقزنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,057,000 | |
| 051167 | 22×طاقزنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,665,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051168 | 22×24 طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 945,500 | |
| 051169 | 24×24 طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,792,000 | |
| 051170 | 24×24 طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) تا دهانه 3 متر با آجرسنتی 24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 767,000 | |
| 051171 | طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,841,000 | |
| 051172 | طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 20×20 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,348,000 | |
| 051173 | طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22×22 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,897,000 | |
| 051174 | طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 22×22 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,220,000 | |
| 051175 | طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24×24 سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 2,235,000 | |
| 051176 | طاق زنی به صورت لاپوش (چپبله) به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با آجرسنتی 24×24 سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و خاک با یک لایه پالانه | 1399 | مترمربع | 1,213,000 | |
| 051177 | اضافه بها به ردیفهای طاق زنی به ازای هر رج اضافه ضخامت طاق | 1399 | مترمربع | 665,000 | |
| 051178 | سانتی متر و ملات گچ یا گچ و خاک 20×20 طاق زنی بین قیدها با آجرسنتی 20 | 1399 | مترمربع | 2,202,000 | |
| 051179 | سانتی متر موجود و ملات گچ یا گچ و 20×20 طاق زنی بین قیدها با آجرسنتی 20 خاک | 1399 | مترمربع | 1,455,000 | |
| 051180 | کونال بندی روی سقفهای طاق و چشمه با هر نوع آجر و ملات گچ | 1399 | مترمربع | 961,000 | |
| 051181 | کونال بندی روی سقفهای طاق و چشمه با هر نوع آجر موجود و ملات گچ | 1399 | مترمربع | 733,000 | |
| 051201 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر به 20×20 کاربندی 8 تا 10 ترک با آجر سنتی 20 ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 3,932,000 | |
| 051202 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم 20×20 کاربندی 8 تا 10 ترک با آجر سنتی 20 آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 2,905,000 | |
| 051203 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر به 22×22 کاربندی 8 تا 10 ترک با آجر سنتی 22 ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 4,523,000 | |
| 051204 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم 22×22 کاربندی 8 تا 10 ترک با آجر سنتی 22 آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 3,026,000 | |
| 051205 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر به 24×24 کاربندی 8 تا 10 ترک با آجر سنتی 24 ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 5,037,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051206 | سانتی متر موجود به ضخامت نیم 24× کاربندی 8 تا 10 ترک با آجر سنتی 24 آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 3,203,000 | |
| 051207 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر 20× کاربندی 12 تا 16 ترک با آجر سنتی 20 به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 4,708,000 | |
| 051208 | سانتی متر موجود به ضخامت 20× کاربندی 12 تا 16 ترک با آجر سنتی 20 نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 3,681,000 | |
| 051209 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر 22× کاربندی 12 تا 16 ترک با آجر سنتی 22 به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 5,354,000 | |
| 051210 | سانتی متر موجود به ضخامت 22× کاربندی 12 تا 16 ترک با آجر سنتی 22 نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 3,857,000 | |
| 051211 | سانتی متر به ضخامت نیم آجر 24× کاربندی 12 تا 16 ترک با آجر سنتی 24 به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 5,868,000 | |
| 051212 | سانتی متر موجود به ضخامت 24× کاربندی 12 تا 16 ترک با آجر سنتی 24 نیم آجر به ازای سطح نمایان کاربندی با پر کردن فضای بین آن | 1399 | مترمربع | 4,034,000 | |
| 051301 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد 20× مرمت نمای طاق و لنگه آجری 20 در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی | 1399 | قالب | 155,500 | |
| 051302 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد 20× مرمت نمای طاق و لنگه آجری 20 در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی | 1399 | قالب | 147,500 | |
| 051303 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد 22× مرمت نمای طاق و لنگه آجری 22 در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی | 1399 | قالب | 172,500 | |
| 051304 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد 22× مرمت نمای طاق و لنگه آجری 22 در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی | 1399 | قالب | 164,500 | |
| 051305 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد 24× مرمت نمای طاق و لنگه آجری 24 در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر جدید و بندکشی | 1399 | قالب | 176,500 | |
| 051306 | سانتی متر آسیب دیده تا 20 درصد 24× مرمت نمای طاق و لنگه آجری 24 در هر مترمربع، شامل خارج کردن آجرهای فرسوده، آماده سازی جای آجر، آجرتراشی و نصب آجر موجود و بندکشی | 1399 | قالب | 147,500 | |
| 051401 | سانتی متر با هر نوع ملات با 20× شرفی یک ردیفه با آجر سنتی 20 شمشه گیری گچی | 1399 | مترطول | 179,500 | |
| 051402 | اضافه بها به ردیف 051401 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 155,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051403 | سانتی متر موجود با هر نوع ملات با 20× شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 20 شمشه گیری گچی | 1399 | مترطول | 138,500 | |
| 051404 | اضافه بها به ردیف 051403 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 114,000 | |
| 051405 | سانتی متر با هر نوع ملات با 22× شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 22 شمشه گیری گچی | 1399 | مترطول | 202,500 | |
| 051406 | اضافه بها به ردیف 051405 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 174,000 | |
| 051407 | سانتی متر موجود با هر نوع ملات با 22× شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 22 شمشه گیری گچی | 1399 | مترطول | 150,500 | |
| 051408 | اضافه بها به ردیف 051407 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 118,000 | |
| 051409 | سانتی متر با هر نوع ملات 24× شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 232,500 | |
| 051410 | اضافه بها به ردیف 051409 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 198,000 | |
| 051411 | سانتی متر موجود با هر نوع ملات 24× شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 175,500 | |
| 051412 | اضافه بها به ردیف 051411 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 133,500 | |
| 051413 | سانتی متر با هر نوع ملات 27× شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 27 | 1399 | مترطول | 319,500 | |
| 051414 | اضافه بها به ردیف 051413 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 279,000 | |
| 051415 | سانتی متر موجود با هر نوع ملات 27× شرفی یک ردیفه با آجرسنتی 27 | 1399 | مترطول | 199,500 | |
| 051416 | اضافه بها به ردیف 051415 به ازای هر رج آجر اضافی | 1399 | مترطول | 157,500 | |
| 051417 | سانتی متر در یک ردیف با هر نوع 40× شرفی لبه دیوار با آجر نظامی ملات | 1399 | مترطول | 435,500 | |
| 051418 | سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع 40× شرفی لبه دیوار با آجر نظامی نوع ملات | 1399 | مترطول | 244,500 | |
| 051419 | سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات 40× شرفی لبه دیوار با آجر 50 | 1399 | مترطول | 479,000 | |
| 051420 | سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع 40× شرفی لبه دیوار با آجر 50 ملات | 1399 | مترطول | 256,000 | |
| 051421 | سانتی متر در یک ردیف با هر نوع ملات 50× شرفی لبه دیوار با آجر 50 | 1399 | مترطول | 504,000 | |
| 051422 | سانتی متر موجود در یک ردیف با هر نوع 50× شرفی لبه دیوار با آجر 50 ملات | 1399 | مترطول | 285,500 | |
| 051423 | شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار با هر نوع ملات | 1399 | مترطول | 1,007,000 | |
| 051424 | شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار با هر نوع ملات با کاشی های موجود | 1399 | مترطول | 319,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 051425 | شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار طرح گل‌گشنیزی با هر نوع ملات | 1399 | مترطول | 969,500 | |
| 051426 | شرفی لبه دیوار با کاشی سفال لعابدار طرح گل‌گشنیزی موجود با هر نوع ملات | 1399 | مترطول | 450,500 | |
| 051427 | اضافه‌بها به ردیف‌های شرفی برای هلالی کردن دستی، ساییدن، شیارزنی و چفت در هر رج | 1399 | مترطول | 295,000 | |
| 051428 | اضافه‌بها به ردیف‌های شرفی با اجرا به صورت دندان‌موشی | 1399 | مترطول | 98,700 | |
| 051429 | سانتی‌متر در یک ردیف با هر نوع ملات 40× شرفی لبه دیوار با آجر 20 | 1399 | مترطول | 391,000 | |
| 051430 | سانتی‌متر موجود در یک ردیف با هر نوع 40× شرفی لبه دیوار با آجر 20 ملات | 1399 | مترطول | 211,000 | |
| 051501 | سانتی‌متر با ملات گل 20× پالانه‌زنی روی طاق با آجرسنتی 20 | 1399 | مترمربع | 631,000 | |
| 051502 | سانتی‌متر موجود با ملات گل 20× پالانه‌زنی روی طاق با آجرسنتی 20 | 1399 | مترمربع | 404,000 | |
| 051503 | سانتی‌متر با ملات گچ و خاک 20× پالانه‌زنی روی طاق با آجرسنتی 20 | 1399 | مترمربع | 644,000 | |
| 051504 | سانتی‌متر موجود با ملات گچ و 20× پالانه‌زنی روی طاق با آجرسنتی 20 خاک | 1399 | مترمربع | 412,500 | |
| 051601 | دوخت و دوز ترک‌های سطحی در سطوح افقی و قائم آجری | 1399 | مترطول | 454,500 | |
| 051602 | دوخت و دوز ترک‌های نیمه عمیق در سطوح افقی و قائم آجری | 1399 | مترطول | 619,000 | |
| 051603 | دوخت و دوز ترک‌های عمیق در سطوح افقی و قائم آجری | 1399 | مترطول | 803,500 | |
| 051604 | اضافه‌بها به ردیف‌های 051601 تا 051603 به ازای دوخت و دوز در سطوح منحنی | 1399 | مترطول | 189,000 | |
| 051701 | پله با آجر فشاری به صورت رگ‌چین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 2,666,000 | |
| 051702 | پله با آجر فشاری موجود به صورت رگ‌چین جهت زیرسازی با ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 1,433,000 | |
| 051703 | پله با آجر فشاری به صورت رگ‌چین جهت زیرسازی با ملات باتارد | 1399 | مترمکعب | 2,874,000 | |
| 051704 | پله با آجر فشاری موجود به صورت رگ‌چین جهت زیرسازی با ملات باتارد | 1399 | مترمکعب | 1,645,000 | |
| 051705 | سانتی‌متر به صورت رگ‌چین با ملات باتارد 20× پله با آجرسنتی 20 | 1399 | مترطول | 974,500 | |
| 051706 | سانتی‌متر موجود به صورت رگ‌چین با ملات باتارد 20× پله با آجرسنتی 20 | 1399 | مترطول | 833,000 | |
| 051707 | سانتی‌متر به صورت رگ‌چین با ملات گچ و خاک 20× پله با آجرسنتی 20 | 1399 | مترطول | 916,500 | |
| 051708 | سانتی‌متر موجود به صورت رگ‌چین با ملات گچ و 20× پله با آجرسنتی 20 خاک | 1399 | مترطول | 796,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 051709 | سانتی متر به صورت رگچین با ملات باتارد 22×پله با آرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 1,079,000 | |
| 051710 | سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد 22×پله با آرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 825,000 | |
| 051711 | سانتی متر به صورت رگچین با ملات گچ و خاک 22×پله با آرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 1,016,000 | |
| 051712 | سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات گچ و خاک 22×پله با آرسنتی 22 | 1399 | مترطول | 794,500 | |
| 051713 | سانتی متر به صورت رگچین با ملات باتارد 24×پله با آرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 1,081,000 | |
| 051714 | سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات باتارد 24×پله با آرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 830,000 | |
| 051715 | سانتی متر به صورت رگچین با ملات گچ و خاک 24×پله با آرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 1,062,000 | |
| 051716 | سانتی متر موجود به صورت رگچین با ملات گچ و خاک 24×پله با آرسنتی 24 | 1399 | مترطول | 803,000 | |
| 051717 | سانتی متر 50×پله با آجر نظامی 50 | 1399 | مترطول | 728,000 | |
| 051718 | سانتی متر موجود 50×پله با آجر نظامی 50 | 1399 | مترطول | 494,500 | |
| 051801 | غرقه چینی با خرده آجر و ملات گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 1,444,000 | |
| 051802 | غرقه چینی با خرده آجر و ملات باتارد | 1399 | مترمکعب | 1,684,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | 1399 | مترمکعب | 3,314,000 | |
| 060102 | دیوارچینی با سنگ لاشه به صورت خشکه چینی | 1399 | مترمکعب | 1,760,000 | |
| 060103 | دیوارچینی با سنگ لاشه و ملات گچ یا گچ و خاک | 1399 | مترمکعب | 2,416,000 | |
| 060104 | دیوارچینی با سنگ لاشه و ملاتهای آهکی | 1399 | مترمکعب | 2,480,000 | |
| 060105 | اضافه بها به ردیفهای 060103 و 060104 برای نماسازی موزائیکی با سنگ تراش | 1399 | مترمربع | 524,500 | |
| 060106 | دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات گچ | 1399 | مترمکعب | 2,345,000 | |
| 060107 | دیوارچینی با سنگ قلوه و ملات آهکی | 1399 | مترمکعب | 2,440,000 | |
| 060108 | استحکام بخشی و پی بندی دیوار با سنگ لاشه با هر نوع ملات | 1399 | مترمکعب | 2,188,000 | |
| 060201 | نصب ازاره سنگی قدیمی ریشه دار موجود به همراه تراز کردن تا ضخامت 20 سانتی متر تا سطح هشتادم مترمربع هر سنگ و بندکشی مجدد | 1399 | مترمربع | 821,000 | |
| 060202 | آزاره با سنگ خاقانی به ضخامت 5 سانتی متر با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 1,751,000 | |
| 060203 | اضافه بها به ردیف 060202 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 269,500 | |
| 060204 | آزاره با سنگ لاشر به ضخامت 8 سانتی متر با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 2,210,000 | |
| 060205 | اضافه بها به ردیف 060204 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 241,000 | |
| 060206 | آزاره با سنگ گندمک به ضخامت 5 سانتی متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,943,000 | |
| 060207 | اضافه بها به ردیف 060206 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 244,500 | |
| 060208 | آزاره با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت 8 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 2,483,000 | |
| 060209 | اضافه بها به ردیف 060208 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 259,500 | |
| 060210 | آزاره با سنگ کریستال به ضخامت 8 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 2,190,000 | |
| 060211 | اضافه بها به ردیف 060210 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 172,500 | |
| 060212 | آزاره با سنگ اتابکی به ضخامت 5 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 1,944,000 | |
| 060213 | اضافه بها به ردیف 060212 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 265,500 | |
| 060214 | سانتی متر و اتصال ساقه ستون از 40x40 پایه ستون سنگی به ابعاد 40 هر نوع به پایه ستون | 1399 | مترمربع | 2,756,000 | |
| 060215 | اضافه بها به ردیف 060214 به ازای هر 10 سانتی متر افزایش قطر ستون | 1399 | مترمربع | 740,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 060301 | سنگ‌چینی با قطعه سنگ در سایت‌های تاریخی طبق الگوی اولیه (روش آناستیلوز) تا سه‌صدم مترمکعب بدون ملات | 1399 | قطعه | 2,055,000 | |
| 060401 | دوخت و دوز ترک‌های سطحی در سطوح افقی یا قائم سنگی | 1399 | مترطول | 733,000 | |
| 060402 | دوخت و دوز ترک‌های نیمه عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی | 1399 | مترطول | 1,187,000 | |
| 060403 | دوخت و دوز ترک‌های عمیق در سطوح افقی یا قائم سنگی | 1399 | مترطول | 1,602,000 | |
| 060404 | دوخت و دوز سنگ‌های آسیب دیده در لنگه‌طاق یا تویزه سنگی | 1399 | مترمربع | 1,737,000 | |
| 060405 | دوخت و دوز سنگ‌های آسیب دیده در طاق‌ها و کلیه سطوح منحنی سنگی | 1399 | مترمربع | 1,939,000 | |
| 060501 | مرمت سنگ‌های آسیب دیده در سطوح افقی یا قائم با سنگ جدید | 1399 | مترمربع | 1,328,000 | |
| 060502 | مرمت سنگ‌های آسیب دیده در طاق، لنگه‌طاق و کلیه سطوح منحنی با سنگ جدید | 1399 | مترمربع | 1,738,000 | |
| 060601 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه 5,1 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,965,000 | |
| 060602 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,418,000 | |
| 060603 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,959,000 | |
| 060604 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,688,000 | |
| 060605 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه 5,1 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 1,833,000 | |
| 060606 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 2,021,000 | |
| 060607 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 2,887,000 | |
| 060608 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,628,000 | |
| 060609 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه تا دهانه 5,1 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,898,000 | |
| 060610 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,356,000 | |
| 060611 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,900,000 | |
| 060612 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,674,000 | |
| 060701 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه 5,1 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 1,888,000 | |
| 060702 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,337,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 060703 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,859,000 | |
| 060704 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,569,000 | |
| 060705 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه 5,1 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 1,783,000 | |
| 060706 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 2,252,000 | |
| 060707 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 2,781,000 | |
| 060708 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,503,000 | |
| 060709 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه تا دهانه 5,1 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,839,000 | |
| 060710 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,274,000 | |
| 060711 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,891,000 | |
| 060712 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,571,000 | |
| 060801 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه 5,1 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,638,000 | |
| 060802 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,268,000 | |
| 060803 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 4,000,000 | |
| 060804 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 4,932,000 | |
| 060805 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه 5,1 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 2,490,000 | |
| 060806 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,205,000 | |
| 060807 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,949,000 | |
| 060808 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 4,852,000 | |
| 060809 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه 5,1 متر با ملات گچ نیمکوب نیمپخت | 1399 | مترمربع | 3,133,000 | |
| 060810 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گچ نیمکوب نیمپخت | 1399 | مترمربع | 4,156,000 | |
| 060811 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ نیمکوب نیمپخت | 1399 | مترمربع | 5,226,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 060812 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ تیمکوب نیم‌پخت | 1399 | مترمربع | 6,343,000 | |
| 060813 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش تا دهانه 5,1 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,570,000 | |
| 060814 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,235,000 | |
| 060815 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,961,000 | |
| 060816 | لنگه‌طاق یا تویزه با سنگ تراش به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 4,963,000 | |
| 060901 | طاق‌زنی با سنگ لاشه تا دهانه 5,1 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,059,000 | |
| 060902 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,581,000 | |
| 060903 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,194,000 | |
| 060904 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,941,000 | |
| 060905 | طاق‌زنی با سنگ لاشه تا دهانه 5,1 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 1,938,000 | |
| 060906 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 2,507,000 | |
| 060907 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,126,000 | |
| 060908 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,881,000 | |
| 060909 | طاق‌زنی با سنگ لاشه تا دهانه 5,1 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,005,000 | |
| 060910 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,530,000 | |
| 060911 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 3 الی 5 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,140,000 | |
| 060912 | طاق‌زنی با سنگ لاشه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,886,000 | |
| 061001 | طاق‌زنی با سنگ قلوه تا دهانه 5,1 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,035,000 | |
| 061002 | طاق‌زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,514,000 | |
| 061003 | طاق‌زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,098,000 | |
| 061004 | طاق‌زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,796,000 | |
| 061005 | طاق‌زنی با سنگ قلوه تا دهانه 5,1 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 1,928,000 | |
| 061006 | طاق‌زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 2,421,000 | |
| 061007 | طاق‌زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,021,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 061008 | طاق زنی باسنگ قلوه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گچ | 1399 | مترمربع | 3,729,000 | |
| 061009 | طاق زنی با سنگ قلوه تا دهانه 5,1 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,971,000 | |
| 061010 | طاق زنی با سنگ قلوه به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,447,000 | |
| 061011 | طاق زنی باسنگ قلوه به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,038,000 | |
| 061012 | طاق زنی باسنگ قلوه به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,772,000 | |
| 061101 | طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه 5,1 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 2,789,000 | |
| 061102 | طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 3,456,000 | |
| 061103 | طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 4,187,000 | |
| 061104 | طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات گل آهک | 1399 | مترمربع | 5,161,000 | |
| 061105 | طاق زنی با سنگ تراش تا دهانه 5,1 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 2,666,000 | |
| 061106 | طاق زنی باسنگ تراش به دهانه بیش از 5,1 تا 3 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 3,389,000 | |
| 061107 | طاق زنی با سنگ تراش به دهانه بیش از 3 تا 5 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 4,096,000 | |
| 061108 | طاق زنی باسنگ تراش به دهانه بیش از 5 تا 7 متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 5,095,000 | |
| 061201 | سانتی متر با ملات باتارد 30× شرفی لبه بام با سنگ گندمک در ابعاد 7 | 1399 | مترطول | 686,500 | |
| 061202 | سانتی متر با ملات باتارد 30× شرفی لبه بام با سنگ اتابکی در ابعاد 7 | 1399 | مترطول | 681,500 | |
| 061203 | اضافه بها به ردیفهای 061201 و 061202 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترطول | 102,000 | |
| 061301 | ناودان با سنگ گندمک به طول 90 تا 120 سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی | 1399 | عدد | 3,514,000 | |
| 061302 | ناودان با سنگ اتابکی به طول 90 تا 120 سانتی متر با ابزارزنی و تیشه زنی دستی | 1399 | عدد | 3,949,000 | |
| 061303 | سانتی متر با تراش و 20× ناودان با سنگ شبه گرانیب هتن آباد به ابعاد 20 تیشه زنی دستی | 1399 | عدد | 3,746,000 | |
| 061304 | سانتی متر با تراش و تیشه زنی 20× ناودان با سنگ کریستال به ابعاد 20 دستی | 1399 | عدد | 2,916,000 | |
| 061305 | ناودان دیواری با سنگ چینی | 1399 | عدد | 911,500 | |
| 061401 | سنگ چینی با قطعه سنگهای سطوح افقی تا 25,0 مترمکعب | 1399 | مترمکعب | 2,160,000 | |
| 061402 | سنگ چینی با قطعه سنگهای سطوح قائم تا 25,0 مترمکعب | 1399 | مترمکعب | 2,419,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 061501 | جدول گذاری باغچه با سنگ شبه گرانیت هتن آباد به ضخامت 6 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 1,749,000 | |
| 061502 | جدول گذاری باغچه با سنگ کریستال به ضخامت 6 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 1,689,000 | |
| 061503 | جدول گذاری باغچه با سنگ لاشتر به ضخامت 6 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 1,195,000 | |
| 061504 | جدول گذاری باغچه با سنگ گندمک به ضخامت 6 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 2,014,000 | |
| 061505 | اضافه بها به ردیف 061501 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 192,500 | |
| 061506 | اضافه بها به ردیف 061502 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 228,500 | |
| 061507 | اضافه بها به ردیف 061503 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 182,500 | |
| 061508 | اضافه بها به ردیف 061504 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 177,500 | |
| 061601 | سانتی متر 10x سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد 10 | 1399 | مترطول | 239,500 | |
| 061602 | سانتی متر 10x سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد 20 | 1399 | مترطول | 455,000 | |
| 061603 | سانتی متر 10x درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد 30 | 1399 | مترطول | 2,048,000 | |
| 061604 | سانتی متر 10x درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد 20 | 1399 | مترطول | 1,438,000 | |
| 061701 | 25x تهیه و نصب پاشویه سنگی یک تکه اطراف حوض به ابعاد متوسط 10 سانتی متر با ملات ماسه و سیمان | 1399 | مترطول | 2,709,000 | |
| 061801 | تهیه و نصب فواره سنگی به قطر 15 سانتی متر تا ارتفاع یک متر با سوراخ نمودن | 1399 | عدد | 3,243,000 | |
| 061802 | اضافه بها به ردیف 061801 به ازای هر 5 سانتی متر افزایش قطر | 1399 | عدد | 828,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | سانتی متر از چوب نراد خارجی 10x کلاف کشی چوبی با سطح مقطع 10 مرغوب | 1399 | مترطول | 415,500 | |
| 070102 | اضافه بها به ردیف 070101 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در هر بعد | 1399 | مترطول | 122,000 | |
| 070103 | کلاف کشی چوبی با مقطع گرد با قطر متوسط 13 سانتی متر از چوب صندل مرغوب | 1399 | مترطول | 610,000 | |
| 070104 | اضافه بها به ردیف 070103 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش قطر | 1399 | مترطول | 149,500 | |
| 070105 | سانتی متر از چوب چهارتراش قرمز 7x کلاف کشی چوبی با سطح مقطع 15 | 1399 | مترطول | 504,500 | |
| 070106 | اضافه بها به ردیف 070105 به ازای هر یک سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترطول | 63,900 | |
| 070201 | سانتی متر در مقطع زیرین از چوب 10x ستون چهارتراش ساده به ابعاد 10 نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 345,500 | |
| 070202 | اضافه بها به ردیف 070201 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترطول | 121,000 | |
| 070203 | سانتی متر در مقطع زیرین از چوب 15x ستون چهارتراش ساده به ابعاد 15 نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 246,500 | |
| 070204 | اضافه بها به ردیف 070203 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترطول | 178,000 | |
| 070205 | ستون ساده با سطح مقطع گرد با قطر 12 سانتی متر در مقطع زیرین از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 381,500 | |
| 070206 | اضافه بها به ردیف 070205 به ازای هر 3 سانتی متر افزایش در قطر سطح مقطع | 1399 | مترطول | 173,500 | |
| 070301 | سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 60x20x سر ستون ساده در ابعاد 12 | 1399 | عدد | 726,000 | |
| 070302 | اضافه بها به ردیف 070301 به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم سرستون | 1399 | عدد | 137,500 | |
| 070401 | سانتی متر در محل اتصال ستون به سر ستون از 3x درزپوش با سطح مقطع 2 چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 116,000 | |
| 070402 | درزپوش ساده زیر کفپوش چوبی (پلکوبی) با طول 40 سانتی متر و سطح سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 3x مقطع 5,1 | 1399 | عدد | 77,800 | |
| 070403 | اضافه بها به ردیف 070402 به ازای اجرای ابزار ساده | 1399 | عدد | 107,500 | |
| 070404 | اضافه بها به ردیف 070402 به ازای هر 10 سانتی متر افزایش در طول | 1399 | عدد | 1,270 | |
| 070501 | سانتی متر 10x مرمت شیرسر ساده با طول 100 سانتی متر و سطح مقطع 10 از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | عدد | 709,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 070502 | اضافه بها به ردیف 070501 به ازای هر 50 سانتی متر افزایش در طول شیرسر | 1399 | عدد | 137,500 | |
| 070503 | سانتی متر با کلیه 10 شیرسر ساده با طول 100 سانتی متر و سطح مقطع 10 ملحقات در پشته اول از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | عدد | 654,500 | |
| 070504 | اضافه بها به ردیف 070503 به ازای هر 50 سانتی متر افزایش در طول شیرسر | 1399 | عدد | 137,500 | |
| 070505 | سانتی متر با کلیه ملحقات 20× تخته کوبی روی شیرسرها با سطح مقطع 5,2 از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 833,000 | |
| 070506 | سانتی متر متناسب 20× مرمت تخته کوبی روی شیرسرها با سطح مقطع 5,2 با نمونه قدیمی موجود از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | عدد | 884,000 | |
| 070507 | اضافه بها به ردیف 070506 به ازای هر نیم سانتی متر افزایش در ضخامت تخته | 1399 | عدد | 68,800 | |
| 070601 | سانتی متر با 18× ورم کوبی (لمبه کوبی) زیر تیرریزی سقف با سطح مقطع 2 کلیه ملحقات از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 741,500 | |
| 070701 | سانتی متر از چوب نراد 8× چهارتراش روی شیرسرها با سطح مقطع 4 خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 522,500 | |
| 070702 | اضافه بها به ردیف 070701 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترمربع | 77,000 | |
| 070703 | اضافه بها به ردیف 070701 به ازای افزایش هر پشته بر روی آن | 1399 | مترمربع | 45,900 | |
| 070801 | تخته پيشانی (شانه‌ور) بین شیرسرها با طول 40 سانتی متر و سطح مقطع سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 2×10 | 1399 | مترطول | 112,000 | |
| 070802 | اضافه بها به ردیف شماره 070801 به ازای هر 10 سانتی متر افزایش در طول | 1399 | مترطول | 35,800 | |
| 070901 | سانتی متر از چوب نراد خارجی 10× مرمت تیرریزی چوبی با سطح مقطع 10 مرغوب | 1399 | عدد | 654,000 | |
| 070902 | سانتی متر از چوب نراد خارجی 10× تیرریزی چوبی با سطح مقطع 10 مرغوب | 1399 | عدد | 147,000 | |
| 070903 | تیرریزی با چوب مرغوب داخلی (سپیداری) با مقطع گرد 12 تا 15 سانتی متر | 1399 | مترطول | 286,000 | |
| 070904 | تیرریزی با چوب صندل مرغوب با قطر متوسط 13 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 607,000 | |
| 070905 | 5, سانتی متر 7× تیرریزی با چوب چهارتراش قرمز به ابعاد 18 | 1399 | مترطول | 631,000 | |
| 071001 | مرمت دستک مایل تیر عصایی یا تیرهای ضربدری (بین ستون‌های عصایی) به سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 8× ابعاد 8 | 1399 | مترطول | 238,000 | |
| 071002 | اضافه بها به ردیف 071001 به ازای هر پنج هزارم مترمکعب افزایش در حجم چوب مصرفی | 1399 | مترطول | 68,800 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 071003 | دستک مایل تیر عصایی یا تیرهای ضربدری (بین ستون‌های عصایی) در ابعاد سانتی‌متر از چوب نراد خارجی مرغوب 8×8 سطح مقطع 8 | 1399 | مترطول | 193,000 | |
| 071004 | اضافه‌بها به ردیف 071003 به ازای هر 2 سانتی‌متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترطول | 55,000 | |
| 071005 | سانتی‌متر از 5×5 تیر مایل، شیب سربندی (هلا یا سرچوب) با سطح مقطع 5 چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 160,000 | |
| 071006 | اضافه‌بها به ردیف 071005 به ازای هر 2 سانتی‌متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترطول | 66,000 | |
| 071007 | سانتی‌متر 4×4 تیرکله یا تیرچه‌های روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع 4 از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 147,000 | |
| 071008 | سانتی‌متر با لحاظ 10×10 تخته‌کوبی روی تیرهای مایل سربندی با سطح مقطع 2 فاصله 5 سانتی‌متر بین تخته‌ها از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 415,500 | |
| 071009 | اضافه‌بها به ردیف 071008 در صورت اجرای تخته کوبی بدون فاصله | 1399 | مترمربع | 110,000 | |
| 071010 | سانتی‌متر از چوب نراد 10×10 سربندی برای هر دودکش با سطح مقطع 3 خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 117,500 | |
| 071101 | سانتی‌متر از چوب 10×10 ستون (عصایی) یا تیر قائم در ابعاد سطح مقطع 10 نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 366,500 | |
| 071102 | مرمت نعل زیرو روی تیر قائم (عصایی) یا ستون در ابعاد سطح مقطع سانتی‌متر از چوب نراد خارجی مرغوب 10×10 | 1399 | مترطول | 390,500 | |
| 071103 | رکنی سربندی گرده با قطر متوسط 15 سانتی‌متر با طول 6 متر از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | عدد | 657,000 | |
| 071201 | لاپه (با سطح مقطع نیم دایره) روی سرچوب با قطر 5 سانتی‌متر از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 593,000 | |
| 071202 | سرشاخک (پلک) از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 593,000 | |
| 071203 | سرچوب گرده پوست کنده شده با قطر متوسط 15 سانتی‌متر در مقطع زیرین از چوب صنوبر (تبریزی) | 1399 | مترطول | 352,000 | |
| 071301 | سانتی‌متر از چوب 70×دریچه شیروانی (لوجانک، کلاغ‌نشین) به ابعاد 50 نراد خارجی مرغوب (با تخته‌کوبی و پوشش لازم) | 1399 | عدد | 789,000 | |
| 071302 | اضافه‌بها به ردیف 071301 به ازای هر دسی‌متر مربع افزایش در ابعاد دریچه | 1399 | عدد | 169,000 | |
| 071401 | سانتی‌متر (مثلثی شکل) از 5×7×چوب لچکی آبرو توکار با سطح مقطع 5 چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 120,500 | |
| 071402 | سانتی‌متر از چوب نراد 15×تخته لب‌بند (پیشانی) آبرو توکار با سطح مقطع 3 خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 268,500 | |
| 071403 | اضافه‌بها به ردیف 071402 به ازای هر 5 سانتی‌متر افزایش در عرض تخته | 1399 | مترطول | 24,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 071404 | سانتی متر از چوب نراد خارجی 15× تخته زیر آبرو توکار با سطح مقطع 3 مرغوب | 1399 | مترطول | 207,500 | |
| 071405 | سانتی متر در چپ دست 5× آبرو ژاپنی، با چوب چهار تراش با سطح مقطع 5 ها و تیر قائم آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 262,500 | |
| 071406 | سانتی متر در محل پیشانی و کف 15× تخته کوبی آبرو ژاپنی با سطح مقطع 3 خواب آبرو از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 204,500 | |
| 071501 | سانتی متر از 6× نرده چوبی به صورت طرح ساده ضربدری با سطح مقطع 4 چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 205,000 | |
| 071502 | اضافه بها به ردیف 071501 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترمربع | 110,000 | |
| 071503 | سانتی متر از چوب نراد خارجی 10× دستک ساده روی نرده با سطح مقطع 8 مرغوب | 1399 | مترطول | 359,000 | |
| 071504 | اضافه بها به ردیف 071503 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترطول | 57,800 | |
| 071505 | سانتی متر (دستک تکابیل) از 15×70× تخته های ابزار خورده نرده به ابعاد 2 چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | عدد | 161,000 | |
| 071506 | 5 سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 2× دستک صراحی به ابعاد 13 | 1399 | عدد | 199,000 | |
| 071507 | اضافه بها به ردیف 071506 به ازای هر 2 سانتی متر افزایش در قطر | 1399 | عدد | 30,000 | |
| 071508 | سانتی متر از چوب نراد خارجی مرغوب 2× زهوار دور نرده با سطح مقطع 3 | 1399 | مترطول | 155,000 | |
| 071601 | سانتی متر 18× کف فرش چوبی (پل کوبی) با استفاده از تخته ساده به ابعاد 3 از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 284,000 | |
| 071602 | سانتی متر 25× کف فرش چوبی (تخته کوبی کف) با چوب قرمز به ابعاد 6 | 1399 | مترمربع | 2,324,000 | |
| 071603 | مرمت سقف چوبی پروازبندی شده ساده با تمام لوازم و متعلقات از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 740,500 | |
| 071604 | اضافه بها به ردیف 071603 برای اجرا به صورت طرح دار | 1399 | مترمربع | 424,500 | |
| 071605 | سانتی متر از چوب 2× کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع 8 مرغوب داخلی (سپیدار) | 1399 | مترمربع | 327,000 | |
| 071606 | سانتی متر از 2× مرمت کف فرش چوبی ایوان (تخته کوبی کف) با سطح مقطع 8 چوب مرغوب داخلی (سپیدار) | 1399 | مترمربع | 134,500 | |
| 071701 | سانتی متر از چوب نراد 10× تخته کوبی مورب دیوار زگالی با سطح مقطع 2 خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 122,000 | |
| 071801 | دیوار ورچین با خورمه سازی محل سر تیرها (ساخت زین اسبی در انتهای تیر) از چوب نراد خارجی مرغوب | 1399 | مترمربع | 144,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 071802 | اضافه بها به ردیف 071801 برای اجرا به صورت زگمه ای | 1399 | مترمربع | 106,000 | |
| 071901 | سانتیمتر زیر پله با کلیه ملحقات از چوب نراد 10×کلاف چوبی به ابعاد 10 خارجی مرغوب | 1399 | مترطول | 112,000 | |
| 071902 | اضافه بها به ردیف 071901 به ازای هر 2 سانتیمتر افزایش در ابعاد سطح مقطع | 1399 | مترطول | 68,500 | |
| 071903 | سانتیمتر از چوب نراد خارجی مرغوب 80×30×تخته کف پله در ابعاد 4 | 1399 | عدد | 263,500 | |
| 071904 | اضافه بها به ردیف 071903 به ازای هریک دسی متر مربع افزایش در مساحت سطح | 1399 | عدد | 206,500 | |
| 071905 | سانتیمتر از چوب نراد خارجی 100×20×تخته پیشانی پله در ابعاد 5,2 مرغوب | 1399 | عدد | 262,500 | |
| 071906 | اضافه بها به ردیف 071905 به ازای هر دسی متر مربع افزایش در مساحت سطح | 1399 | عدد | 13,800 | |
| 071907 | سانتیمتر از چوب نراد خارجی 25×تخته بغل پله در ابعاد سطح مقطع 3 مرغوب | 1399 | مترطول | 244,000 | |
| 072001 | نی مرغوب برای زیر سازی سفال چینی و گالی و کلوش با قطر متوسط 2 سانتیمتر | 1399 | مترمربع | 160,500 | |
| 072002 | حصیر (بوریا) روی تیرهای چوبی | 1399 | مترمربع | 605,000 | |
| 072101 | سقف سفالی با سفال خمره ای سنتی مطابق با نمونه های قدیمی موجود | 1399 | مترمربع | 3,016,000 | |
| 072102 | مرمت سقف سفالی (سفال گردانی یا دراز) با سفال خمره ای سنتی موجود | 1399 | مترمربع | 1,289,000 | |
| 072103 | سقف لتپوش مطابق با نمونه های قدیمی موجود از چوب جنگلی راش | 1399 | مترمربع | 3,173,000 | |
| 072104 | به صورت دسته بندی شده با « لی مردابی » سقف گالی پوش از گیاه محلی قطر متوسط 15 سانتی متر و با طول 5.1 متر مطابق با نمونه های سنتی | 1399 | مترمربع | 1,217,000 | |
| 072105 | سقف کلوشی از ساقه برنج (کلوش) به صورت دسته بندی شده با قطر متوسط سانتی متر با طول 1 متر مطابق با نمونه های سنتی 15 | 1399 | مترمربع | 1,178,000 | |
| | | | | رشد کلی : | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل هشتم. کف فرش | | | | | |
|------------------|--|------|---------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 080101 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 599,500 | |
| 080102 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 421,000 | |
| 080103 | سانتی متر با ملات باتارد 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 612,500 | |
| 080104 | سانتی متر موجود با ملات باتارد 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 446,500 | |
| 080105 | سانتی متر با ملات ماسه آهک 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 630,500 | |
| 080106 | سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 460,500 | |
| 080107 | سانتی متر با ملات گل آهک 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 608,000 | |
| 080108 | سانتی متر موجود با ملات گل آهک 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 431,000 | |
| 080109 | سانتی متر با ملات گچ و خاک 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 636,000 | |
| 080110 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 404,000 | |
| 080111 | سانتی متر با ملات نیمگاه 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 625,500 | |
| 080112 | سانتی متر موجود با ملات نیمگاه 20×کففرش با آجر سنتی 20 | 1399 | مترمربع | 434,000 | |
| 080113 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به 20×کففرش با آجر سنتی 20 صورت خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 1,777,000 | |
| 080114 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان به 20×کففرش با آجر سنتی 20 صورت خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 918,000 | |
| 080115 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 636,000 | |
| 080116 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 390,000 | |
| 080117 | سانتی متر با ملات باتارد 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 623,500 | |
| 080118 | سانتی متر موجود با ملات باتارد 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 417,500 | |
| 080119 | سانتی متر با ملات ماسه آهک 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 646,000 | |
| 080120 | سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 423,000 | |
| 080121 | سانتی متر با ملات گل آهک 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 673,000 | |
| 080122 | سانتی متر موجود با ملات گل آهک 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 418,500 | |
| 080123 | سانتی متر با ملات گچ و خاک 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 676,000 | |
| 080124 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 22×کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 414,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | سانتی متر با ملات گل نیمگاہ 22 × کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 687,000 | |
| 080126 | سانتی متر موجود با ملات گل نیمگاہ 22 × کففرش با آجر سنتی 22 | 1399 | مترمربع | 426,500 | |
| 080127 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد به 22 × کففرش با آجر سنتی 22 صورت خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 1,925,000 | |
| 080128 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا 22 × کففرش با آجر سنتی 22 باتارد به صورت خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 937,500 | |
| 080129 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 716,500 | |
| 080130 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 428,500 | |
| 080131 | سانتی متر با ملات باتارد 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 724,000 | |
| 080132 | سانتی متر موجود با ملات باتارد 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 436,000 | |
| 080133 | سانتی متر با ملات ماسه آهک 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 745,500 | |
| 080134 | سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 457,500 | |
| 080135 | سانتی متر با ملات گل آهک 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 694,500 | |
| 080136 | سانتی متر موجود با ملات گل آهک 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 426,500 | |
| 080137 | سانتی متر با ملات گچ و خاک 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 650,000 | |
| 080138 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 362,500 | |
| 080139 | سانتی متر با ملات گل نیمگاہ 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 673,000 | |
| 080140 | سانتی متر موجود با ملات گل نیمگاہ 24 × کففرش با آجر سنتی 24 | 1399 | مترمربع | 420,500 | |
| 080141 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان یا باتارد 24 × کففرش با آجر سنتی 24 به صورت خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 2,008,000 | |
| 080142 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان یا 24 × کففرش با آجر سنتی 24 باتارد به صورت خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 488,500 | |
| 080143 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان 27 × کففرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 856,500 | |
| 080144 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 27 × کففرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 464,000 | |
| 080145 | سانتی متر با ملات باتارد 27 × کففرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 867,500 | |
| 080146 | سانتی متر موجود با ملات باتارد 27 × کففرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 467,500 | |
| 080147 | سانتی متر با ملات ماسه آهک 27 × کففرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 881,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 080148 | سانتی متر موجود با ملات ماسه آهک 27×کف فرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 498,500 |
| 080149 | سانتی متر با ملات گل آهک 27×کف فرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 872,500 |
| 080150 | سانتی متر موجود با ملات گل آهک 27×کف فرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 477,500 |
| 080151 | سانتی متر با ملات گچ و خاک 27×کف فرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 872,500 |
| 080152 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 27×کف فرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 450,000 |
| 080153 | سانتی متر با ملات نیمکاه 27×کف فرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 888,000 |
| 080154 | سانتی متر موجود با ملات نیمکاه 27×کف فرش با آجر سنتی 27 | 1399 | مترمربع | 493,500 |
| 080155 | اضافه بها به ردیفهای کف فرش روی سطوح قوسی با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 102,500 |
| 080156 | اضافه بها به ردیفهای کف فرش به صورت نقش دار | 1399 | مترمربع | 180,000 |
| 080157 | سانتی متر با اجرا به 20×اضافه بها به ردیفهای کف فرش آجری سنتی 20 شکل مربع قناس (لوزی) | 1399 | مترمربع | 132,500 |
| 080201 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان به 10×هره چینی در کف با آجر سنتی 20 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,246,000 |
| 080202 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 10×هره چینی در کف با آجر سنتی 20 به ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 629,500 |
| 080203 | سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت 10×هره چینی در کف با آجر سنتی 20 نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,271,000 |
| 080204 | سانتی متر موجود با ملات باتارد به 10×هره چینی در کف با آجر سنتی 20 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 697,000 |
| 080205 | سانتی متر با ملات گچ و خاک به 10×هره چینی در کف با آجر سنتی 20 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,225,000 |
| 080206 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 10×هره چینی در کف با آجر سنتی 20 به ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 593,500 |
| 080207 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان به 11×هره چینی در کف با آجر سنتی 22 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,279,000 |
| 080208 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 11×هره چینی در کف با آجر سنتی 22 به ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 593,000 |
| 080209 | سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت 11×هره چینی در کف با آجر سنتی 22 نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,261,000 |
| 080210 | سانتی متر موجود با ملات باتارد به 11×هره چینی در کف با آجر سنتی 22 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 604,000 |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 080211 | سانتی متر با ملات گچ و خاک به 11× هر هچینی در کف با آجر سنتی 22 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,258,000 | |
| 080212 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 11× هر هچینی در کف با آجر سنتی 22 به ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 600,500 | |
| 080213 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان به 12× هر هچینی در کف با آجر سنتی 24 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,300,000 | |
| 080214 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 12× هر هچینی در کف با آجر سنتی 24 به ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 588,500 | |
| 080215 | سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت 12× هر هچینی در کف با آجر سنتی 24 نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,302,000 | |
| 080216 | سانتی متر موجود با ملات باتارد به 12× هر هچینی در کف با آجر سنتی 24 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 639,000 | |
| 080217 | سانتی متر با ملات گچ و خاک به 12× هر هچینی در کف با آجر سنتی 24 ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 1,234,000 | |
| 080218 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 12× هر هچینی در کف با آجر سنتی 24 به ضخامت نیم آجر | 1399 | مترمربع | 576,500 | |
| 080219 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان به 20× هر هچینی در کف با آجر سنتی 20 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,386,000 | |
| 080220 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 20× هر هچینی در کف با آجر سنتی 20 به ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 700,500 | |
| 080221 | سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت 20× هر هچینی در کف با آجر سنتی 20 یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,427,000 | |
| 080222 | سانتی متر موجود با ملات باتارد به 20× هر هچینی در کف با آجر سنتی 20 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 695,500 | |
| 080223 | سانتی متر با ملات گچ و خاک به 20× هر هچینی در کف با آجر سنتی 20 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,353,000 | |
| 080224 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 20× هر هچینی در کف با آجر سنتی 20 به ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 656,500 | |
| 080225 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان به 22× هر هچینی در کف با آجر سنتی 22 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,685,000 | |
| 080226 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 22× هر هچینی در کف با آجر سنتی 22 به ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 689,000 | |
| 080227 | سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت 22× هر هچینی در کف با آجر سنتی 22 یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,687,000 | |
| 080228 | سانتی متر موجود با ملات باتارد به 22× هر هچینی در کف با آجر سنتی 22 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 700,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 080229 | سانتی متر با ملات گچ و خاک به 22× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 22 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,625,000 | |
| 080230 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 22× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 22 به ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 646,000 | |
| 080231 | سانتی متر با ملات ماسه سیمان به 24× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 24 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,745,000 | |
| 080232 | سانتی متر موجود با ملات ماسه سیمان 24× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 24 به ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 679,500 | |
| 080233 | سانتی متر با ملات باتارد به ضخامت 24× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 24 یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,771,000 | |
| 080234 | سانتی متر موجود با ملات باتارد به 24× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 24 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 697,500 | |
| 080235 | سانتی متر با ملات گچ و خاک به 24× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 24 ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 1,746,000 | |
| 080236 | سانتی متر موجود با ملات گچ و خاک 24× هر ده چینی در کف با آجر سنتی 24 به ضخامت یک آجر | 1399 | مترمربع | 673,000 | |
| 080301 | سانتی متر با ملات باتارد 21×10× کف فرش با آجر فشاری به ابعاد 5,5 | 1399 | مترمربع | 571,500 | |
| 080401 | کف فرش با سنگ لاشتر تا ضخامت 4 سانتی متر با ملات باتارد (تیشه ای شده به صورت دستی) | 1399 | مترمربع | 1,352,000 | |
| 080402 | اضافه بها به ردیف 080401 برای ضخامت بیش از 4 تا 7 سانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 262,000 | |
| 080403 | اضافه بها به ردیف 080401 برای ضخامت بیش از 7 تا 10 سانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 282,500 | |
| 080404 | کف فرش با سنگ کریستال به ضخامت 4 سانتی متر با ملات باتارد (تیشه شده به صورت دستی) | 1399 | مترمربع | 1,574,000 | |
| 080405 | اضافه بها به ردیف 080404 برای ضخامت بیش از 4 تا 7 سانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 350,000 | |
| 080406 | اضافه بها به ردیف 080404 برای ضخامت بیش از 7 تا 10 سانتی متر به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 367,000 | |
| 080407 | کف فرش با سنگ اسپراخون به ضخامت 4 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 1,118,000 | |
| 080408 | اضافه بها به ردیف 080407 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 226,000 | |
| 080409 | کف فرش با سنگ گندمک به ضخامت 5 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 1,474,000 | |
| 080410 | اضافه بها به ردیف 080409 به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ | 1399 | مترمربع | 341,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 080411 | کففرش با سنگ پلاک مرمریت کرم دو تیشه به ضخامت تا 4 سانتی متر با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,785,000 | |
| 080412 | سانتی متر به ضخامت 10 10× کففرش با سنگ گرانیات گل پنبه ای 10 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 2,063,000 | |
| 080413 | کففرش با سنگ لاشه لایه ای (لت) با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 611,500 | |
| 080501 | سانتی متر با ملات باتارد 20× کففرش با کاشی خومه به ابعاد 20 | 1399 | مترمربع | 1,057,000 | |
| 080502 | سانتی متر با ملات 20× کففرش با موزانیک طرح و رنگ آجر به ابعاد 20 باتارد | 1399 | مترمربع | 494,500 | |
| 080601 | کففرش با سنگ ریشه دار موجود تا حداکثر ضخامت 30 سانتی متر و سطح هر سنگ هشت دهم مترمربع با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 1,013,000 | |
| 080701 | کففرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع و قاب بندی آجری (دلیل، کادربندی) با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 925,000 | |
| 080702 | کففرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع به صورت خشک چینی با ماسه و دوغاب ریزی | 1399 | مترمربع | 581,000 | |
| 080703 | کففرش با سنگ قلوه با سطح مقطع متوسط یک صدم مترمربع با ملات باتارد | 1399 | مترمربع | 656,500 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | کاهگل بام به ضخامت 3 تا 4 سانتی متر به صورت یک لایه روی بام های افقی همراه با شیب بندی | 1399 | مترمربع | 226,000 | |
| 090102 | اضافه بها به ردیف 090101 به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 41,500 | |
| 090103 | کاهگل بام به ضخامت 3 تا 4 سانتی متر به صورت یک لایه روی سطوح قوسی بام و شیب بندی | 1399 | مترمربع | 258,000 | |
| 090104 | اضافه بها به ردیف 090103 به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 48,100 | |
| 090201 | غوره گل (زمو) روی بام به ضخامت 5 تا 8 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 199,500 | |
| 090301 | اندود ساروج در سطوح افقی تا ضخامت 1 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 559,500 | |
| 090302 | اضافه بها به ردیف 090301 به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 160,000 | |
| 090303 | اندود ساروج روی سطوح قائم یا منحنی تا ضخامت 1, 5 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 480,000 | |
| 090304 | اضافه بها به ردیف 090303 به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 133,000 | |
| 090401 | اندود قیر چارو روی سطوح افقی تا ضخامت 2 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 423,500 | |
| 090402 | اضافه بها به ردیف 090401 به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 74,200 | |
| 090403 | اندود قیر چارو روی سطوح قائم و منحنی تا ضخامت یک سانتی متر | 1399 | مترمربع | 469,500 | |
| 090404 | اضافه بها به ردیف 090403 به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 91,900 | |
| | | | | رشد کلی : | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 کاهگل به ضخامت 3 سانتی متر روی دیوارها و جرزها | 1399 | مترمربع | 308,500 | |
| 100102 | اندود کاهگل به ضخامت 2 سانتی متر زیر سقف تخت | 1399 | مترمربع | 267,000 | |
| 100103 | اندود کاهگل تا ضخامت 3 سانتی متر زیر سقف قوسی | 1399 | مترمربع | 359,500 | |
| 100104 | اندود کاهگل رویه (روکش) تا ضخامت 1 سانتی متر روی دیوار و جرز | 1399 | مترمربع | 178,000 | |
| 100105 | اندود کاهگل رویه (روکش) تا ضخامت 1 سانتی متر زیر سقف تخت | 1399 | مترمربع | 155,000 | |
| 100106 | اندود کاهگل رویه (روکش) تا ضخامت 1 سانتی متر زیر سقف قوسی | 1399 | مترمربع | 172,500 | |
| 100107 | اضافه بهای به ردیفهای اندود کاهگل با شمشه گیری | 1399 | مترمربع | 21,400 | |
| 100108 | اندود سیمکگل روی دیوارها و جرزها (با کاه شده بسیار نرم) | 1399 | مترمربع | 444,500 | |
| 100201 | گلویی سنتی زیر سقف با اندود گچ | 1399 | مترطول | 137,000 | |
| 100202 | سفیدکاری با گچ روی سطوح منحنی، نقش دار، طاقچه ها و طاق نماها | 1399 | مترمربع | 208,000 | |
| 100203 | قالب سازی و شمشه گیری گچی قوسی برای انواع قوسها | 1399 | مترطول | 257,000 | |
| 100204 | گچ کاری روی سقفهای تخت به صورت کف مال | 1399 | مترمربع | 143,000 | |
| 100205 | اضافه بهای به ردیف 100204 روی سقفهای قوسی و لنگهها | 1399 | مترمربع | 28,700 | |
| 100206 | اندود گچ و ماسه بادی (گچ ریگ) برای کلیه سطوح | 1399 | مترمربع | 335,000 | |
| 100207 | اندود گچ نیم کوب در سطوح قائم تا ضخامت 2 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 312,500 | |
| 100208 | اندود گچ نیم کوب در سطوح قوسی یا منحنی تا ضخامت 2 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 378,000 | |
| 100209 | اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح قائم به صورت تراش تا ضخامت 2 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 200,500 | |
| 100210 | اندود گچ و پودر سنگ زیر سقفهای تخت به صورت تراش تا ضخامت 2 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 250,500 | |
| 100211 | اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح منحنی و طاقها به صورت تراش تا ضخامت 2 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 300,500 | |
| 100212 | مرمت خطوط کاربندی با استفاده از گچ و پودر سنگ | 1399 | مترطول | 160,500 | |
| 100213 | اندود گچ و پودر سنگ روی سطوح طاقچه دار و نقش دار به صورت تراش | 1399 | مترمربع | 300,000 | |
| 100214 | مرمت اندود 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 | 1399 | مترمربع | 362,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 100215 | اضافه‌بها به ردیف‌های 100214 به ازای هر یک سانتی‌متر افزایش ضخامت اندود | 1399 | مترمربع | 92,500 | |
| 100216 | اندود پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح قائم نمای خارجی تا ضخامت 5 سانتی‌متر | 1399 | مترمربع | 352,500 | |
| 100217 | اندود پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک روی سطوح منحنی نمای خارجی تا ضخامت 5 سانتی‌متر | 1399 | مترمربع | 385,500 | |
| 100218 | اضافه‌بها نسبت به ردیف‌های 100216 و 100217 به ازای هر یک سانتی‌متر افزایش ضخامت | 1399 | مترمربع | 99,500 | |
| 100219 | اندود گچ به صورت پنجه کشی (کف‌کشی) در سطوح قائم | 1399 | مترمربع | 119,000 | |
| 100220 | شمشه گچی ساده تا ابعاد 5 سانتی‌متر به صورت قاب گچی در نما | 1399 | مترطول | 170,000 | |
| 100221 | شمشه گچی قوسی تا ابعاد 5 سانتی‌متر به صورت قاب یا زه گچی در نما | 1399 | مترطول | 196,500 | |
| 100222 | چفت دور طاقچه‌ها (یا دم‌گیری روی سیم‌گل) در مسیر مستقیم با ملات گچ | 1399 | مترطول | 137,000 | |
| 100223 | اضافه‌بها به ردیف 100222 با اجرا در مسیر منحنی | 1399 | مترطول | 49,300 | |
| 100224 | دوال گچی به عرض 5 سانتی‌متر | 1399 | مترطول | 165,000 | |
| 100225 | اضافه‌بها ردیف 100224 به ازای هر سانتی‌متر افزایش عرض | 1399 | مترطول | 40,800 | |
| 100301 | ماهیچه با ملات باتارد به پهنای 15 سانتی‌متر | 1399 | مترطول | 63,400 | |
| 100401 | بندکشی کف فرش آجر ختایی با ملات گچ زنده | 1399 | مترمربع | 206,000 | |
| 100402 | بندکشی با ملات گچ نیم کوب و شیره آهک در سطوح افقی | 1399 | مترمربع | 231,000 | |
| 100403 | بندکشی با ملات باتارد در سطوح افقی | 1399 | مترمربع | 145,000 | |
| 100404 | بندکشی با سیمان سفید، پودر سنگ و پودر رنگ در سطوح افقی | 1399 | مترمربع | 123,000 | |
| 100405 | اضافه‌بها به ردیف‌های 100401 تا 100404 برای سطوح منحنی | 1399 | مترمربع | 37,400 | |
| 100406 | اضافه‌بها به ردیف‌های 100401 تا 100404 برای دوغاب‌ریزی با هر نوع ملات | 1399 | مترمربع | 26,000 | |
| 100407 | بندکشی توپیر با ملات گچ زنده روی دیوارها و هردها | 1399 | مترمربع | 224,000 | |
| 100408 | بندکشی توخالی با ملات گچ زنده روی دیوارها و هردها با تورفتگی حداقل 2 میلی‌متر | 1399 | مترمربع | 213,000 | |
| 100409 | بندکشی توپیر با ملات گچ زنده زیر سقف‌های قوسی | 1399 | مترمربع | 289,000 | |
| 100410 | بندکشی توپیر با ملات گچ زنده روی سقف‌های قوسی | 1399 | مترمربع | 233,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|-----------|
| 100411 | بندکشی توخالی با ملات گچ زنده زیر سقفهای قوسی با تورفتگی حداقل 2 میلی متر | 1399 | مترمربع | 278,000 | |
| 100412 | بندکشی توخالی با ملات گچ زنده روی سقفهای قوسی با تورفتگی حداقل 2 میلی متر | 1399 | مترمربع | 229,000 | |
| 100413 | بندکشی برجسته گچی روی سطح قائم آجری ساده | 1399 | مترمربع | 1,033,000 | |
| 100414 | اضافه بها به ردیفهای 100413 روی آجرکاری خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 459,000 | |
| 100415 | بندکشی برجسته گچی زیر سقف و سطح منحنی آجری ساده | 1399 | مترمربع | 1,136,000 | |
| 100416 | اضافه بها به ردیفهای 100415 روی آجرکاری خفته و راسته | 1399 | مترمربع | 550,500 | |
| 100417 | بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی | 1399 | مترمربع | 209,500 | |
| 100418 | بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی | 1399 | مترمربع | 259,000 | |
| 100419 | بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح افقی | 1399 | مترمربع | 208,000 | |
| 100420 | بندکشی توخالی نمای سنگ لاشه با ملات ماسه سیمان روی سطوح قائم یا منحنی | 1399 | مترمربع | 252,000 | |
| 100421 | بندکشی توپر نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح افقی | 1399 | مترمربع | 226,500 | |
| 100422 | بندکشی توپر نمای سنگی با سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی | 1399 | مترمربع | 261,500 | |
| 100423 | بندکشی برجسته نمای سنگ لاشه با ملات گچ روی سطوح قائم یا منحنی | 1399 | مترمربع | 270,000 | |
| 100424 | دوغابریزی با خاک رس (دوغاب گل) روی آجر فرش با شستشو و تمیزکاری | 1399 | مترمربع | 80,200 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 500 متر | 1399 | کیلوگرم | 6,200 | |
| 110102 | اضافه بها ردیف 110101 به ازای هر 100 متر اضافه حمل، کسر 100 متر به تناسب محاسبه می شود | 1399 | کیلوگرم | 435 | |
| 110103 | بارگیری و حمل مصالح با چهارپا در مسیرهای صعب العبور تا فاصله 500 متر | 1399 | کیلوگرم | 7,440 | |
| 110104 | اضافه بها به ردیف 110103 به ازای هر 100 متر اضافه حمل، کسر 100 متر به تناسب محاسبه می شود | 1399 | کیلوگرم | 670 | |
| 110201 | بارگیری و حمل نخاله های حاصل از عملیات خاکی با هر نوع وسیله دستی تا 50 متر | 1399 | مترمکعب | 208,500 | |
| 110202 | اضافه بها به ردیف 110201 به ازای هر 50 متر اضافه حمل، کسر 50 متر به تناسب محاسبه می شود | 1399 | مترمکعب | 121,000 | |
| 110301 | حمل مصالح با وانت 5,1 تن (نیسان) تا فاصله 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 24,900 | |
| 110302 | حمل مصالح با کامیونت 3 تن تا فاصله 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 23,100 | |
| 110303 | حمل مصالح با تراکتور و تریلر تا فاصله 5 کیلومتر | 1399 | یلوگرم - کیلومتر | 145 | |
| 110304 | اضافه بها به ردیف 110303 به ازای هر کیلومتر اضافه | 1399 | یلوگرم - کیلومتر | 75 | |
| 110305 | حمل مصالح با موتور سه چرخه تا فاصله 5 کیلومتر | 1399 | یلوگرم - کیلومتر | 180 | |
| 110306 | اضافه بها به ردیف 110305 به ازای هر کیلومتر اضافه | 1399 | یلوگرم - کیلومتر | 83 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | 1399 | مترمربع | 1,072,000 | |
| 120102 | تثبیت بخش های فرسوده طاق های خشتی | 1399 | مترمربع | 932,500 | |
| 120201 | روچوب کردن دیوار یا سقف | 1399 | مترمربع | 1,869,000 | |
| 120301 | متر موجود و 1x درز نمودن، گونیا کردن قطعات سنگی بزرگتر از 5,1 برداشتن لایه های فرسوده روی آن به ضخامت لازم | 1399 | مترمربع | 1,222,000 | |
| 120401 | تیشه زنی دستی ریز در سنگ کف یا نما | 1399 | مترمربع | 242,000 | |
| 120402 | تیشه زنی کلنگی در سنگ کف یا نما | 1399 | مترمربع | 292,500 | |
| 120403 | تیشه زنی ماشینی کلنگی یا ریز در سنگ کف یا نما | 1399 | مترمربع | 207,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |

پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 410101 | انواع سنگ خاقلانی | 1399 | مترمکعب | 19,000,000 | |
| 410102 | انواع سنگ گندمک | 1399 | مترمکعب | 16,500,000 | |
| 410103 | انواع سنگ شبیه گرانیت | 1399 | مترمکعب | 18,000,000 | |
| 410104 | انواع سنگ کریستال | 1399 | مترمکعب | 29,000,000 | |
| 410105 | انواع سنگ اتابکی | 1399 | مترمکعب | 18,500,000 | |
| 410106 | انواع سنگ صابین | 1399 | مترمکعب | 15,500,000 | |
| 410107 | انواع سنگ لاشتر | 1399 | مترمکعب | 16,500,000 | |
| 410108 | سنگ سلماس یا ماکو | 1399 | مترمکعب | 22,000,000 | |
| 410109 | انواع سنگ اسپراخون | 1399 | مترمکعب | 26,500,000 | |
| 410110 | انواع سنگ مرمریت کرم | 1399 | مترمکعب | 21,000,000 | |
| 410111 | سنگ کرم نمین | 1399 | مترمکعب | 30,000,000 | |
| 410112 | انواع سنگ گرانیت گل پنبه ای | 1399 | مترمکعب | 24,000,000 | |
| 410113 | انواع سنگ دوتیشه ریشه دار | 1399 | مترمربع | 1,100,000 | |
| 410201 | کاشی خومه | 1399 | مترمربع | 720,000 | |
| 410202 | سانتی متر 20×20 موزاییک طرح و رنگ آجر به ابعاد 20 | 1399 | مترمربع | 260,000 | |
| 410203 | کاشی سفال لعابدار | 1399 | مترمربع | 1,248,000 | |
| 410301 | سانتی متر 20×20×5 خشت 5 | 1399 | قالب | 6,700 | |
| 410302 | سانتی متر 20×10×5 آجر سنتی 5 | 1399 | قالب | 6,750 | |
| 410303 | سانتی متر 22×11×5 آجر سنتی 5 | 1399 | قالب | 8,630 | |
| 410304 | سانتی متر 20×20×5 آجر سنتی 5 | 1399 | قالب | 7,950 | |
| 410305 | سانتی متر 22×22×5 آجر سنتی 5 | 1399 | قالب | 12,800 | |
| 410306 | سانتی متر 24×24×5 آجر سنتی 5 | 1399 | قالب | 16,900 | |
| 410307 | سانتی متر 27×27×5 آجر سنتی 5 | 1399 | قالب | 28,700 | |
| 410308 | سانتی متر 50×40×5 آجر سنتی 5 | 1399 | قالب | 67,500 | |
| 410309 | سانتی متر 40×40×5 آجر نظامی 5 | 1399 | قالب | 60,000 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 | سانتی متر 50x50x5 آجر نظامی 5 | 1399 | قالب | 97,500 | |
| 410401 | چوب جنگلی توت | 1399 | مترمکعب | 25,900,000 | |
| 410402 | چوب صندل | 1399 | مترمکعب | 37,000,000 | |
| 410403 | چوب قرمز | 1399 | مترمکعب | 35,150,000 | |
| 410404 | نی مرغوب مردابی به قطر متوسط 2 سانتی متر | 1399 | مترمربع | 120,000 | |
| 410405 | چوب نراد خارجی | 1399 | مترمکعب | 27,500,000 | |
| 410406 | کلوش | 1399 | مترمربع | 720,000 | |
| 410407 | نی مردابی | 1399 | مترمربع | 740,000 | |
| 410408 | چوب گرده صنوبر | 1399 | مترمکعب | 14,800,000 | |
| 410409 | لنت | 1399 | عدد | 139,000 | |
| 410410 | سفال خمره ای سنتی | 1399 | عدد | 42,500 | |
| 410411 | چوب سپیدار | 1399 | مترمکعب | 9,250,000 | |
| 410412 | حصیر | 1399 | مترمربع | 111,000 | |
| 410413 | طناب بافته شده با ساقه برنج (ویریس) | 1399 | مترطول | 30,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 034101 | شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,020 | |
| 034201 | لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | 1399 | مترمکعب | 73,500 | |
| 034301 | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. 50 | 1399 | مترمکعب | 12,200 | |
| 034302 | پخش خاکهای نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر. | 1399 | مترمربع | 6,820 | |
| 034401 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از I خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 29,900 | |
| 034402 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از II خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 57,200 | |
| 034403 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از III خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 76,300 | |
| 034404 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از IV خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 95,400 | |
| 034405 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از V خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 114,500 | |
| 034406 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VI خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 133,500 | |
| 034407 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VII خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 159,500 | |
| 034501 | و حمل مواد حاصله از آن تا (VII تا نوع I پیکنی در هر نوع زمین (زمین نوع فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 143,500 | |
| 034602 | کمانالکنی به شکلها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 106,500 | |
| 034801 | برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 37,300 | |
| 034901 | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه | 1399 | مترمکعب | 31,700 | |
| 035001 | پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پیکنی، کمانالکنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده، دپو شده باشند با هر ضخامت. | 1399 | مترمکعب | 4,780 | |
| 035101 | خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. | 1399 | مترمکعب | 87,000 | |
| 035201 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از 95 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,470 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 035202 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 95 تا 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 2,740 | |
| 035203 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 4,360 | |
| 035301 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم کمتر از 95 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 32,300 | |
| 035302 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 41,300 | |
| 035303 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 48,200 | |
| 035304 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه. | 1399 | مترمکعب | 17,900 | |
| 035401 | اختلاط دو یا چند نوع مصالح. | 1399 | مترمکعب | 9,980 | |
| 035601 | تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن | 1399 | مترمکعب | 125,500 | |
| 035701 | ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی. | 1399 | کیلومتر ماه | 6,051,000 | |
| | | | | رشد کلی : | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 120320 | آیسه ای کردن و پرداخت سطوح بتنی دال روسازی خطوط ریلی. | 1399 | مترمربع | 12,900 | |
| | | | | رشد کلی : | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 140202 | تهیه مصالح زیربلاست، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی. | 1399 | مترمکعب | 352,000 | |
| 140706 | پخش، آبپاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیربلاست به ضخامت تا 15 سانتی متر با حداقل تراکم 98 درصد به روش آشتو اصلاحی. | 1399 | مترمکعب | 62,400 | |
| 140707 | پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیربلاست به ضخامت بیش از 15 سانتی متر با حداقل تراکم 98 درصد به روش آشتو اصلاحی. | 1399 | مترمکعب | 54,500 | |
| 142101 | بازیافت آسفالت تراشیده شده و مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد کارخانه ای، شامل جمع آوری آسفالت و مصالح زیر آسفالت، 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. | 1399 | مترمربع | 4,600 | |
| 142102 | بازیافت آسفالت و مصالح زیر 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. | 1399 | مترمربع | 6,200 | |
| 142103 | اضافه بها به ردیف های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 2,440 | |
| 142104 | اضافه بها به ردیف های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم آهک شکفته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 2,190 | |
| 142105 | اضافه بها به ردیف های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 225 | |
| 142106 | اضافه بها به ردیف های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود | 1399 | کیلوگرم | 38,200 | |
| 142107 | اضافه بها به ردیف های بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 35,100 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 150614 | اضافه بها به ردیفهای 150603 تا 150606 چنانچه در تولید آسفالت از به صورت مستقیم به HDPE پلیمر پودری الاستوپلاستومر با پایه پلی اتلین مخلوط آسفالتی اضافه شده باشد. برحسب وزن ماده افزودنی مصرفی | 1399 | کیلوگرم | 330,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|-----------------|-----------|----------|
| 200501 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200502 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200503 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200504 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200505 | حمل به دپو خاک نباتی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200506 | حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200507 | حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200508 | حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 200509 | حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 200510 | حمل ماسه بادی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200511 | حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200512 | حمل زیربالاست مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200513 | حمل اساس رودخانه ای مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200514 | حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200515 | حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200516 | حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200517 | حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 5,990 | |
| 200518 | حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 200519 | حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 200520 | حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 15,600 | |
| 200521 | حمل بتن برای اجرای رویه بتنی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 5,990 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 200522 | حمل مصالح بالاست از محل تولید بالاست (دیو) تا مرکز ثقل خط مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,210 | |
| 200523 | حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 200524 | حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 200525 | حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 5,500 | |
| 200601 | حمل میلگرد مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 200602 | حمل انواع آهن آلات مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 200603 | حمل سیمان مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 200604 | حمل آهک مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 200605 | حمل جاده ای تراورس | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 200606 | حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,150 | |
| 200607 | حمل قیر خالص با تانکر معمولی مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 2,500 | |
| 200608 | حمل قیر محلول و امولسیون مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,460 | |
| 200701 | حمل ریلی بالاست | 1399 | تن کیلومتر | 1,325 | |
| 200702 | حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات | 1399 | تن کیلومتر | 675 | |
| 200703 | حمل بتن با میکسر ریلی در داخل یا خارج از تونل از محل تولید تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر. | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 63,200 | |
| 200801 | حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله 10 مایل دریایی | 1399 | تن مایل دریایی | 15,500 | |
| 200802 | حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله 10 تا 30 مایل دریایی | 1399 | تن مایل دریایی | 4,240 | |
| 200803 | حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله 30 تا 60 مایل دریایی | 1399 | تن مایل دریایی | 3,530 | |
| 200804 | حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله 60 تا 90 مایل دریایی | 1399 | تن مایل دریایی | 3,250 | |
| 200805 | حمل دریایی مصالح سنگی، قیر، آهن آلات و سیمان پاکتی تا فاصله بیش از مایل دریایی 90 | 1399 | تن مایل دریایی | 3,250 | |
| | | | | | 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 اضافه 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 |
| 210204 | انجام تمام عملیات نقشه برداری مورد نیاز برای اجرای روسازی بتنی ریلی تازه احداث تک خطه. | 1399 | مترطول | 163,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل بیست و دوم . ریل، سوزن و ملحقات | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|--------|--------------|-----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 220107 | بارگیری، حمل و تخلیه (R260)A با گرید 900 UIC54(54E1) تهیه ریل در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | تن | 15,000,000 | |
| 220108 | بارگیری، حمل و تخلیه در (R260)A با گرید 900 S49(49E1) تهیه ریل کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | تن | 15,000,000 | |
| 220205 | بار محوری 30 تن با شعاع 300 متر و UIC60(60E1) تهیه سوزن تانژانت 1 به 9، با تراورس بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 000,000,000 | |
| 220206 | بار محوری 30 تن با شعاع 190 متر و UIC60(60E1) تهیه سوزن تانژانت 1 به 9، با تراورس بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 150,000,000 | |
| 220207 | بار شعاع 190 متر و تانژانت 1 به 9، با UIC54(54E1) تهیه سوزن تراورس بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 800,000,000 | |
| 220208 | بار شعاع 190 متر و تانژانت 1 به 9، با UIC54(54E1) تهیه کراس اور تراورس بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | ,200,000,000 | |
| 220209 | بار شعاع 190,150 متر و تانژانت 13,0، با UIC54(54E1) تهیه سوزن تراورس بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 500,000,000 | |
| 220210 | بار شعاع 190,150 متر و تانژانت 13,0، با UIC54(54E1) تهیه کراس اور تراورس بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | ,500,000,000 | |
| 220211 | بار شعاع 100 متر و تانژانت 1 به 6، با تراورس S49(49E1) تهیه سوزن بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 000,000,000 | |
| 220212 | بار شعاع 140 متر و تانژانت 1 به 7، با تراورس S49(49E1) تهیه سوزن بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 200,000,000 | |
| 220213 | بار شعاع 190 متر و تانژانت 1 به 9، با تراورس S49(49E1) تهیه سوزن بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 100,000,000 | |
| 220214 | بار شعاع 190 متر و تانژانت 1 به 9، با S49(49E1) تهیه کراس اور تراورس بتنی حمل و تخلیه در کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | ,000,000,000 | |
| 220215 | بار شعاع 50 متر و تانژانت 1 به 6، حمل و تخلیه در Ri59N تهیه سوزن کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 000,000,000 | |
| 220216 | بار شعاع 100 متر و تانژانت 1 به 6، حمل و تخلیه در Ri59N تهیه سوزن کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 850,000,000 | |
| 220217 | بار شعاع 100 متر و تانژانت 1 به 6، حمل و تخلیه در PH37a تهیه سوزن کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 100,000,000 | |
| 220218 | بار شعاع 190 متر و تانژانت 1 به 9، حمل و تخلیه در PH37a تهیه سوزن کارگاه مونتاژ خط. | 1399 | دستگاه | 900,000,000 | |
| 220305 | تهیه سیستم پابند زینچه دار با کلیه ادوات و بست بندی در کارگاه. | 1399 | عدد | 2,434,000 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل بیست و سوم . اجرای روسازی راه آهن

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|---|------|---------|------------|----------|
| 230102 | مونتاژ خط شامل چیدمان تراورس بتنی، پخش ادوات، مونتاژ، جکزنی و نصب خط با انواع سیستم پایند و تراورس بتنی (مونوبلوک یا دی پلوک)، تنظیم درز و بستن اتصالی بصورت دستی در خارج از تونل. | 1399 | مترطول | 589,500 | |
| 230703 | بارگیری و حمل قطعات و اجزاء منفصله سوزن به هر شعاع از محل کارگاه تا محل نصب و نصب سوزن شامل مونتاژ و تنظیم کامل آن مطابق با نقشه سوزن و دستورالعمل مربوطه در خطوط ریلی با روسازی بتنی. | 1399 | دستگاه | 89,218,000 | |
| 231802 | ریل. (Fish Plate) سوراخکاری ریل برای نصب اتصالی) | 1399 | شاخه | 497,000 | |
| 231803 | برشکاری ریل. | 1399 | عدد | 876,500 | |
| 231901 | چک زنی و تراز نمودن خط مونتاژ شده در ارتفاع خط پروژه و تنظیم کامل راستای افقی و قائم و تهیه و نصب و مهار خط به کمک براکتها و مهارهای فیکسچر عرضی در فواصل معین برای خطوط ریلی مستقیم و قوسی با روسازی بتنی در خارج از تونل. | 1399 | مترطول | 787,000 | |
| 231902 | نصب و تنظیم سوزن مونتاژ شده با هر شعاع در ارتفاع خط پروژه و مهار سوزن به کمک براکتها و مهارهای فیکسچر عرضی در خطوط ریلی با روسازی بتنی در خارج از تونل. | 1399 | دستگاه | 92,373,000 | |
| 231903 | ریل شامل دو عدد اتصالی (Fish Plate) حمل و نقل و بستن موقت اتصالی) و دو عدد پیچ و مهره آن و باز نمودن آن قبل از انجام جوشکاری در داخل یا خارج از تونل. | 1399 | عدد | 125,500 | |
| 232001 | جمع آوری نخاله، حمل تا 5 کیلومتر و شستشوی کف تونل با هر عرض قبل از اجرای خطوط ریلی با روسازی بتنی. | 1399 | مترمربع | 5,480 | |
| 232002 | تمیزکاری نهایی خطوط ریلی با روسازی بتنی و جمع آوری ضایعات، بارگیری و حمل به خارج از محل کارگاه و آماده سازی جهت تحویل. | 1399 | مترمربع | 3,820 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 034101 | شخمزدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,020 | |
| 034201 | لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | 1399 | مترمکعب | 73,500 | |
| 034301 | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. 50 | 1399 | مترمکعب | 12,200 | |
| 034302 | پخش خاکهای نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر. | 1399 | مترمربع | 6,820 | |
| 034401 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از I خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 29,900 | |
| 034402 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از II خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 57,200 | |
| 034403 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از III خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 76,300 | |
| 034404 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از IV خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 95,400 | |
| 034405 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از V خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 114,500 | |
| 034406 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VI خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 133,500 | |
| 034407 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VII خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 159,500 | |
| 034501 | و حمل مواد حاصله از آن تا (VII تا نوع I پیکنی در هر نوع زمین (زمین نوع فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 143,500 | |
| 034602 | کمانالکنی به شکل های مختلف به هر عرض کف و عمق و در هر نوع زمین، حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 106,500 | |
| 034801 | برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 37,300 | |
| 034901 | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن) یا خاکهای توده شده و تخلیه آن (صرفاً برای یک بار). | 1399 | مترمکعب | 31,700 | |
| 035001 | پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پیکنی، کمانالکنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت. | 1399 | مترمکعب | 4,780 | |
| 035101 | خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. | 1399 | مترمکعب | 87,000 | |
| 035201 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از 95 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,470 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 035202 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 95 تا 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 2,740 | |
| 035203 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 4,360 | |
| 035301 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم کمتر از 95 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 32,300 | |
| 035302 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 41,300 | |
| 035303 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 48,200 | |
| 035304 | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه. | 1399 | مترمکعب | 17,900 | |
| 035401 | اختلاط دو یا چند نوع مصالح. | 1399 | مترمکعب | 9,980 | |
| 035501 | تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 202,000 | |
| 035601 | تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن | 1399 | مترمکعب | 125,500 | |
| 035701 | ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی. | 1399 | کیلومتر ماه | 6,051,000 | |
| | 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 اضافه 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 |
| 110907 | تهیه پایه تابلو لوله ای یا پروفیل با رنگ الکترواستاتیک. | 1399 | کیلوگرم | 119,000 | |
| 110909 | تهیه پایه لوله ای یا پروفیل با روکش گالوانیزه. | 1399 | کیلوگرم | 123,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|-----------|---|------|---------|-----------|----------|
| 141501 | بازیافت آسفالت تراشیده شده و مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد کارخانه ای، شامل جمع آوری آسفالت و مصالح زیر آسفالت، 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. | 1399 | مترمربع | 4,600 | |
| 141502 | بازیافت آسفالت و مصالح زیر 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. | 1399 | مترمربع | 6,200 | |
| 141503 | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 2,440 | |
| 141504 | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم آهک شکفته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 2,190 | |
| 141505 | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 225 | |
| 141506 | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 38,200 | |
| 141507 | اضافه بها به ردیفهای بازیافت سرد آسفالت به ازای هر کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود. | 1399 | کیلوگرم | 35,100 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 201501 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های معمولی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201502 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201503 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های معمولی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201504 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های سنگی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201505 | حمل به دپو خاک نباتی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201506 | حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201507 | حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201508 | حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 201509 | حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 201510 | حمل ماسه بادی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201511 | حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201512 | حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201513 | حمل اساس رودخانه‌ای مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201514 | حمل اساس کوهی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201515 | حمل مصالح زهکش مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201516 | حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201517 | حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 5,990 | |
| 201518 | حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 201519 | حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 201520 | حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 15,600 | |
| 201523 | حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری

| فصل بیستم . حمل و نقل | | | | | |
|-----------------------|---|------|-----------------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 201524 | حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قنوه سنگ و بلوکاژ با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201525 | حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 5,500 | |
| 201526 | حمل مصالح فیلتر مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 201601 | حمل میلگرد مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 201602 | حمل انواع آهن آلات مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 201603 | حمل سیمان مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 201604 | حمل آهک مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 201606 | حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,150 | |
| 201607 | حمل قیر خالص با تانکر معمولی مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 2,500 | |
| 201608 | حمل قیر محلول و امولسیون مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,460 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری

| فصل بیست و هفتم. کارهای دستمزدی | | | | | |
|---------------------------------|--|------|---------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 270116 | اضافه بهای نصب پایه تابلو در صورتی که تابلو به صورت بالاسری (معلق) باشد. | 1399 | کیلوگرم | 40,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن رسته راه و ترابری

| فصل اول. نگهداری خط و ابنیه. | | | | | |
|------------------------------|---|------|---------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 010106 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش آسفالت، به عمق 20 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,065,000 | |
| 010107 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش قطعات بتنی، به عمق 20 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,098,000 | |
| 010108 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت تک لایه در سواره رو و معابر، به عمق 60 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,177,000 | |
| 010109 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه پیس آماده آسفالت در سواره رو و معابر، به عمق 50 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,140,000 | |
| 010110 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه سنگ فرش در سواره رو و معابر، به عمق 50 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,081,000 | |
| 010111 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه بتنی در سواره رو و معابر، به عمق 60 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,018,000 | |
| 010112 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش سنگ فرش، به عمق 20 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,137,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر رسته راه و ترابری

| فصل اول | | | | | |
|---------|---|------|---------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 010101 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت دو لایه در سواره رو و معابر، به عمق 60 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,778,000 | |
| 010102 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت دو لایه در بزرگراه، به عمق 80 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 3,169,000 | |
| 010103 | ترمیم و بازسازی سطحی نوار حفاری در بزرگراه، سواره رو و معابر، به عمق 20 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,156,000 | |
| 010105 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری در مسیر تاسیسات زیربنایی (لوله، کابل و ...). | 1399 | مترمکعب | 1,808,000 | |
| 010106 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش آسفالت، به عمق 20 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,065,000 | |
| 010107 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش قطعات بتنی، به عمق 20 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,098,000 | |
| 010108 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه آسفالت تک لایه در سواره رو و معابر، به عمق 60 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,177,000 | |
| 010109 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه بیس آماده آسفالت در سواره رو و معابر، به عمق 50 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,140,000 | |
| 010110 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه سنگ فرش در سواره رو و معابر، به عمق 50 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,081,000 | |
| 010111 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری با رویه بتنی در سواره رو و معابر، به عمق 60 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,018,000 | |
| 010112 | ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش سنگ فرش، به عمق 20 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,137,000 | |
| | 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 اضافه 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 |
| 090105 | احداث حوضچه شیر به هر عمق. | 1399 | مترمکعب بتن | 10,415,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 060105 | احداث حوضچه بتنی شیر به هر عمق. | 1399 | مترمکعب بتن | 11,977,000 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته چاه رسته مهندسی آب

| فصل هشتم . کارهای دستمزدی | | | | | |
|---------------------------|---|------|--------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 080801 | مشبک جدار چاه، به قطر نامی تا 14 اینچ و ضخامت 10 UPVC نصب نوله تا 20 میلی متر تا عمق 150 متر. | 1399 | مترطول | 267,500 | |
| | رشد کلی : | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 034101 | شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,020 | |
| 034201 | لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | 1399 | مترمکعب | 73,500 | |
| 034301 | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 12,200 | |
| 034302 | پخش خاکهای نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر. | 1399 | مترمربع | 6,820 | |
| 034401 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از I خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 29,900 | |
| 034402 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از II خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 57,200 | |
| 034403 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از III خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 76,300 | |
| 034404 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از IV خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 95,400 | |
| 034405 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از V خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 114,500 | |
| 034406 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از V خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 133,500 | |
| 034407 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VII خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 159,500 | |
| 034501 | و حمل مواد حاصله از آن تا (VII تا نوع I پیکنی در هر نوع زمین (زمین نوع فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 143,500 | |
| 034601 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و I نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 60,900 | |
| 034602 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و II نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 106,500 | |
| 034603 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و III نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 213,000 | |
| 034604 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و IV نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 322,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 034605 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده کمتر از 4متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و V نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 419,500 | |
| 034606 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده کمتر از 4متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VI نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 542,000 | |
| 034607 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده کمتر از 4متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VII نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 595,500 | |
| 034611 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و I نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 38,900 | |
| 034612 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و II نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 74,400 | |
| 034613 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و III نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 99,200 | |
| 034614 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و IV نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 124,000 | |
| 034615 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و V نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 149,000 | |
| 034616 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VI نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 173,500 | |
| 034617 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VII نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 207,500 | |
| 034801 | برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 37,300 | |
| 034901 | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده و تخلیه آن (صرفاً برای یک بار). | 1399 | مترمکعب | 31,700 | |
| 035001 | پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی‌کشی، کانال‌کشی و گودبرداری، که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت. | 1399 | مترمکعب | 4,780 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 035101 | خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. | 1399 | مترمکعب | 87,000 | |
| 035201 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم کمتر از 95 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 2,470 | |
| 035202 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 95 تا 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 2,740 | |
| 035203 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 4,360 | |
| 035301 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم کمتر از 95 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 32,300 | |
| 035302 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 41,300 | |
| 035303 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 48,200 | |
| 035304 | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه. | 1399 | مترمکعب | 17,900 | |
| 035401 | اختلاط دو یا چند نوع مصالح. | 1399 | مترمکعب | 9,980 | |
| 035501 | تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 202,000 | |
| 035601 | تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن | 1399 | مترمکعب | 125,500 | |
| 035701 | ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی. | 1399 | کیلومتر ماه | 6,051,000 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 150801 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزهای معمولی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150802 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزهای سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150803 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزهای معمولی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150804 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزهای سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150805 | حمل به دپو خاک نیابتی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150806 | حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150807 | حمل مواد حاصل از تخریب | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150808 | حمل آب برای استفاده در عملیات خاکی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 150809 | حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 150810 | حمل ماسه بادی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150811 | حمل مصالح زهکش | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150812 | حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 150813 | حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 150814 | حمل بتن با تراک میکسر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 15,600 | |
| 150815 | حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 150816 | حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 150817 | حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150818 | حمل انواع لوله های پلاستیکی بر حسب حجم فیزیکی لوله | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 1,800 | |
| 150819 | حمل انواع قطعات بتنی پیش ساخته و جدولهای بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 5,500 | |
| 150821 | حمل مصالح فیلتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 150901 | حمل میلگرد | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 150902 | حمل انواع آهن آلات | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 150903 | حمل سیمان | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 150904 | حمل آهک | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 014101 | شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,020 | |
| 014201 | لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | 1399 | مترمکعب | 73,500 | |
| 014301 | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. 50 | 1399 | مترمکعب | 12,200 | |
| 014302 | پخش خاکهای نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر. | 1399 | مترمربع | 6,820 | |
| 014401 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از I خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 29,900 | |
| 014402 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از II خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 57,200 | |
| 014403 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از III خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 76,300 | |
| 014404 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از IV خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 95,400 | |
| 014405 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از V خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 114,500 | |
| 014406 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VI خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 133,500 | |
| 014407 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VII خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 159,500 | |
| 014501 | و حمل مواد حاصله از آن تا (VII تا نوع I پیکنی در هر نوع زمین (زمین نوع فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 143,500 | |
| 014602 | کانال کنی به شکلها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 106,500 | |
| 014801 | برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 37,300 | |
| 014901 | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن) و تخلیه | 1399 | مترمکعب | 31,700 | |
| 015001 | پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پیکنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت. | 1399 | مترمکعب | 4,780 | |
| 015101 | خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. | 1399 | مترمکعب | 87,000 | |
| 015201 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از 95 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 2,470 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|-------------|-----------|----------|
| 015202 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 95 تا 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 2,740 | |
| 015203 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 4,360 | |
| 015301 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم کمتر از 95 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 32,300 | |
| 015302 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 41,300 | |
| 015303 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 48,200 | |
| 015304 | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله‌کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه. | 1399 | مترمکعب | 17,900 | |
| 015401 | اختلاط دو یا چند نوع مصالح. | 1399 | مترمکعب | 9,980 | |
| 015501 | تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات در بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها | 1399 | مترمکعب | 202,000 | |
| 015601 | تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن | 1399 | مترمکعب | 125,500 | |
| 015701 | ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی. | 1399 | کیلومتر ماه | 6,051,000 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته سدسازی رشته مهندسی آب

فصل دهم . حمل.

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|-----------------|-----------|----------|
| 101701 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های معمولی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101702 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101703 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های معمولی اضافه بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101704 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های سنگی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101705 | حمل به دیو خاک نباتی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101706 | حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101709 | حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101710 | حمل آب برای استفاده در عملیات خاکی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 101711 | حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101712 | حمل ماسه بادی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101713 | حمل مصالح پوسته رودخانه‌ای بدنه سد | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101714 | حمل مصالح خاکی بدنه سد | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101715 | حمل مصالح سنگی بدنه سد | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101716 | حمل مصالح فیلتر ریزدانه | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101717 | حمل مصالح فیلتر درشت دانه | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101718 | حمل مصالح زهکش | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101719 | حمل مصالح رودخانه‌ای زهکش زیر ریپ رپ | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101720 | حمل مصالح کوهی زهکش زیر ریپ رپ | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101721 | حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 101722 | حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 101723 | حمل بتن یا ملات با تراک میکسر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 15,600 | |
| 101724 | حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 101725 | حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |



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

آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

فهرست بهای واحد پایه رشته سدسازی رشته مهندسی آب

| فصل دهم . حمل. | | | | | |
|----------------|---|------|-----------------|-----------|-----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 101726 | حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قنوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101727 | حمل رس | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101728 | حمل مصالح سنگی هسته آسفالتی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 101801 | حمل قیر هسته آسفالتی | 1399 | تن کیلومتر | 3,150 | |
| 101802 | حمل میلگرد | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 101803 | حمل انواع آهن آلات | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 101804 | حمل سیمان | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 101805 | حمل بنتونیت | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 101806 | حمل آهک | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| | | | | | رشد کلی : |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 064101 | شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا 15 سانتی متر. | 1399 | مترمربع | 1,020 | |
| 064201 | لجن برداری با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | 1399 | مترمکعب | 73,500 | |
| 064301 | برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. 50 | 1399 | مترمکعب | 12,200 | |
| 064302 | پخش خاکهای نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر. | 1399 | مترمربع | 6,820 | |
| 064401 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از I خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 29,900 | |
| 064402 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از II خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 57,200 | |
| 064403 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از III خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 76,300 | |
| 064404 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از IV خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 95,400 | |
| 064405 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از V خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 114,500 | |
| 064406 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VI خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 133,500 | |
| 064407 | و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از VII خاکبرداری در زمین نوع مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 159,500 | |
| 064501 | و حمل مواد حاصله از آن تا (VII تا نوع I پیکنی در هر نوع زمین (زمین نوع فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 143,500 | |
| 064601 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و I نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 60,900 | |
| 064602 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و II نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 106,500 | |
| 064603 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و III نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 217,000 | |
| 064604 | کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از 4 متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و IV نوع توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 322,500 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
|--------|---|------|---------|-----------|----------|
| 064605 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده کمتر از 4متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و V نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 419,000 | |
| 064606 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده کمتر از 4متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VI نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 542,000 | |
| 064607 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده کمتر از 4متر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VII نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 595,500 | |
| 064611 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و I نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 38,900 | |
| 064612 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و II نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 74,400 | |
| 064613 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و III نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 99,200 | |
| 064614 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و IV نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 124,000 | |
| 064615 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و V نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 149,000 | |
| 064616 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VI نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 173,500 | |
| 064617 | کانال‌کشی به شکل‌های مختلف با عرض کف تمام‌شده 4متر و بیشتر در زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و VII نوع توده‌کردن. | 1399 | مترمکعب | 207,500 | |
| 064801 | برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن. | 1399 | مترمکعب | 37,300 | |
| 064901 | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن) یا خاک‌های توده شده و تخلیه آن (صرفاً برای یک بار). | 1399 | مترمکعب | 31,700 | |
| 065001 | پخش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی‌کشی، کانال‌کشی و گودبرداری، که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت. | 1399 | مترمکعب | 4,780 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل ششم . عملیات خاکی با ماشین

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|---------|-----------|----------|
| 065101 | خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی. | 1399 | مترمکعب | 87,000 | |
| 065201 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم کمتر از 95 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 2,470 | |
| 065202 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 95 تا 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 2,740 | |
| 065203 | تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر. | 1399 | مترمربع | 4,360 | |
| 065301 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم کمتر از 95 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 32,300 | |
| 065302 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 41,300 | |
| 065303 | پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات. | 1399 | مترمکعب | 48,200 | |
| 065304 | پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه. | 1399 | مترمکعب | 17,900 | |
| 065401 | اختلاط دو یا چند نوع مصالح. | 1399 | مترمکعب | 9,980 | |
| 065501 | تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات در بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها | 1399 | مترمکعب | 202,000 | |
| 065601 | تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن | 1399 | مترمکعب | 125,500 | |
| | رشد کلی : | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

فصل چهاردهم . حمل مصالح عمومی

| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
|--------|--|------|-----------------|-----------|----------|
| 143501 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های معمولی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143502 | حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی‌ها برای مصرف در خاکریزی‌های سنگی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143503 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های معمولی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143504 | حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی‌های سنگی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143505 | حمل به دپو خاک نباتی | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143506 | حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143507 | حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143508 | حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 143509 | حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 9,890 | |
| 143510 | حمل ماسه بادی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143514 | حمل مصالح فیلتر مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143515 | حمل مصالح زهکش مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143518 | حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 143519 | حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 143520 | حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 15,600 | |
| 143523 | حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 6,490 | |
| 143524 | حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 4,990 | |
| 143525 | حمل انواع قطعات بتنی پیش‌ساخته و جدول های بتنی بر حسب حجم بتن پیش ساخته (حجم فیزیکی مورد نظر نیست) | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 5,500 | |
| 143526 | حمل انواع لوله های پلاستیکی بر حسب حجم فیزیکی لوله | 1399 | تر مکعب کیلومتر | 1,800 | |
| 143601 | حمل میل‌گرد مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 143602 | حمل انواع آهن آلات مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 143603 | حمل سیمان مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه شده اند

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

| فصل چهاردهم . حمل مصالح عمومی | | | | | |
|-------------------------------|---|------|------------|-----------|----------|
| کد | عنوان | سال | واحد | بهای واحد | درصد رشد |
| 143604 | حمل آهک مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,130 | |
| 143606 | حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,150 | |
| 143607 | حمل قیر یا مالچ با تانکر معمولی مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 2,500 | |
| 143608 | حمل قیر محلول و امولسیون مازاد بر 30 کیلومتر | 1399 | تن کیلومتر | 3,460 | |
| رشد کلی : | | | | | |



آیتم هایی که در فهرست 99 اضافه 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 |
| 420104 | اجاره زمین تجهیز کارگاه | 1399 | مقطوع | 0 | |
| رشد کلی : | | | | | |

سامانه پوشا