

فهرست بهای تجمیعی تعمیر و نگهداری راه ها و بزرگ راه های شهری

(تهیه و حمل آسفالت توسط پیمانکار)

یف	شرح ردیف	واحد	فهرست ۹۴	فهرست ۹۶	درصد اختلاف	توضیحات
۱	درز گیری ترک های روسازی آسفالتی جهت آب بندی ترک	متر طول	۷۸,۳۰۰	۵۶,۴۱۵	-۲۸٪	
۲	درز گیری ترک های روسازی آسفالتی جهت پر کردن ترک (بدون شیار زنی)	متر طول	۲۵,۹۰۰	۲۸,۶۳۲	۱۱٪	
۳	لکه گیری سطحی جزئی	متر مربع	۴۹۵,۰۰۰	۶۶۳,۸۹۴	۳۴٪	
۴	لکه گیری سطحی کلی	متر مربع	۴۶۷,۵۰۰	۵۹۷,۱۹۸	۲۸٪	
۵	لکه گیری نیمه عمقی جزئی	متر مربع	۷۸۶,۰۰۰	۸۴۸,۹۴۶	۸٪	
۶	لکه گیری نیمه عمقی کلی	متر مربع	۷۵۱,۱۰۰	۷۸۵,۳۱۰	۵٪	
۷	لکه گیری نیمه عمقی بدون برچیدن لایه اساس برای سطوح تا ۵ متر مربع	متر مربع	۰	۸۴۳,۵۵۸		
۸	لکه گیری نیمه عمقی بدون برچیدن لایه اساس برای سطوح بیش از ۵ تا ۲۵ متر مربع	متر مربع	۰	۷۸۴,۰۱۴		
۹	لکه گیری نیمه عمقی بدون برچیدن لایه اساس برای سطوح بیش از ۲۵ تا ۱۰۰ متر مربع	متر مربع	۰	۷۴۹,۷۰۵		
۱۰	لکه گیری عمقی جزئی	متر مربع	۸۴۰,۳۰۰	۸۹۲,۷۴۰	۶٪	
۱۱	لکه گیری عمقی کلی	متر مربع	۸۰۵,۴۰۰	۸۳۱,۱۰۹	۳٪	
۱۱	اضافه بها به ردیف های لکه گیری عمقی و نیمه عمقی که با دستگاه تراش آسفالت انجام شود	متر مربع	۰	۱۱۰,۴۱۷		
۱۲	تراش و روکش برای سطوح ۱۰۰ تا ۴۰۰ متر مربع	متر مربع	۰	۵۵۵,۷۸۲		
۱۱	تراش و روکش برای سطوح بیش از ۴۰۰ متر مربع	متر مربع	۲۲۲,۸۰۰	۵۰۸,۸۳۷	۱۲۸٪	
۱۷	روکش اساسی کلی	متر مربع	۶۵۱,۸۰۰	۰		
۱۶	برچیدن و اجرای مجدد آسفالت (بخش اول تخریب و روکش)	متر مربع	۰	۶۹۴,۶۷۵		
۱۱	برچیدن و اجرای مجدد لایه اساس (بخش دوم تخریب و روکش)	متر مربع	۰	۲۹,۲۴۰		
۱۷	برچیدن و اجرای مجدد لایه زیر اساس (بخش آخر تخریب و روکش)	متر مربع	۰	۳۹,۶۸۴		
۱۷	حفاری نوار عریض به عرض ۶۰ سانتیمتر	متر طول	۷۵,۱۰۰	۹۶,۹۰۳	۲۹٪	

فهرست بهای تجمیعی تعمیر و نگهداری راه ها و بزرگ راه های شهری

(تهیه و حمل آسفالت توسط پیمانکار)

بیف	شرح ردیف	واحد	فهرست ۹۴	فهرست ۹۶	درصد اختلاف	توضیحات
۲۰	اضافه یا کسر بها به ردیف ۱۱ به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	متر طول	۷,۴۰۰	۱۰,۶۰۰	۴۳٪	
۲۱	مرمت نوار فاری عریض به روش پر کردن با بتن ضعیف	متر طول	۹۶۰,۴۰۰	۹۷۲,۸۴۷	۱٪	
۲۱	اضافه یا کسر بها به ردیف ۱۳ به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	متر طول	۱۲۵,۱۰۰	۱۲۲,۲۷۰	-۳٪	
۲۲	مرمت نوار حفاری عریض به روش تثبیت لایه های میانی با سیمان	متر طول	۵۴۹,۳۰۰	۶۹۴,۶۷۳	۲۶٪	
۲۱	اضافه یا کسر بها به ردیف ۱۵ به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	متر طول	۵۶,۶۰۰	۷۵,۹۰۷	۳۴٪	
۲۶	حفاری نوار حفاری کم عرض	متر طول	۲۵,۷۰۰	۴۵,۶۴۳	۷۸٪	
۲۶	مرمت نوار حفاری کم عرض	متر طول	۳۴۲,۳۰۰	۳۹۲,۹۰۱	۱۵٪	
۲۱	مرمت نوار حفاری در صورتیکه فقط عملیات بستر کوبی با تراکم ۸۵٪ و تهیه و اجرای آسفالت انجام گردد	متر مربع	۰	۴۶۸,۵۱۲		
۲۱	تخریب بتن مسلح و بارگیری و حمل مواد حاصل	متر مکعب	۶۸۲,۸۰۰	۹۲۸,۴۱۰	۳۶٪	
۲۱	تخریب بتن غیر مسلح و بارگیری و حمل مواد حاصل	متر مکعب	۶۸۲,۸۰۰	۸۲۴,۶۲۴	۲۱٪	
۲۰	اجرای ژئوتکستایل دوطرفه	متر مربع	۱۱۴,۷۰۰	۰		
۳۱	خاکبرداری و حمل مواد حاصل	متر مکعب	۱۷۱,۳۰۰	۱۹۶,۰۶۴	۱۴٪	
۳۱	تثبیت لایه اساس با سیمان	متر مکعب	۲۱۱,۲۰۰	۰		
۳۲	تثبیت لایه زیر اساس با سیمان	متر مکعب	۲۱۷,۲۰۰	۰		
۳۱	تهیه و اجرای لایه های اساس و زیر اساس مازاد	متر مکعب	۲۵۵,۸۰۰	۰		
۳۶	اضافه یا کسر بها به ازای هر سانتیمتر تهیه و اجرای آسفالت توپکا	متر مربع	۳۸,۵۰۰	۴۱,۹۸۴	۹٪	
۳۶	اضافه یا کسر بها به ازای هر سانتیمتر تهیه و اجرای آسفالت بیندر	متر مربع	۳۴,۰۰۰	۴۰,۲۹۸	۱۹٪	
۳۱	اضافه یا کسر بها بابت تراش آسفالت به ازای هر سانتیمتر	متر مربع	۴,۱۰۰	۶,۲۱۷	۵۲٪	
۳۱	کسر بها بابت عدم استفاده از قیر در بین دو لایه آسفالت	کیلوگرم	۰	۱۰,۸۶۹		

فهرست بهای تجمیعی تعمیر و نگهداری راه ها و بزرگ راه های شهری

(تهیه و حمل آسفالت توسط پیمانکار)

یف	شرح ردیف	واحد	فهرست ۹۴	فهرست ۹۶	درصد اختلاف	توضیحات
۳۰	قیر مصرفی در اندود قیری محلول یا امولسیون	کیلوگرم	۱۵,۸۰۰	۰		
۴۰	تهیه، ساخت و حمل درپچه های فولادی	کیلوگرم	۲۷,۵۰۰	۳۳,۲۳۰	۲۱٪	
۴۱	همسطح سازی درپچه ها	عدد	۶۱۸,۸۰۰	۱,۳۴۸,۹۰۳	۱۱۸٪	
۵۱	تهیه و حمل درپچه های چدنی پیش ساخته	کیلوگرم	۴۱,۳۰۰	۵۱,۵۷۷	۲۵٪	
۴۱	بازیافت آسفالت با دستگاه بازیافت سرد شامل تراش، خرد کردن کلوخه ها، مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند قیر، سیمان، سنگدانه جدید به صورت شکسته (بدون احتساب هزینه مواد اضافی) و نیز پخش و کوبیدن آن به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت	متر مربع	۳,۱۰۰	۷,۱۲۳	۱۳۰٪	
۴۱	بازیافت آسفالت با دستگاه بازیافت سرد شامل جمع آوری آسفالت کنده شده و خرد کردن کلوخه ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند قیر، امولسیون یا کف قیر، سیمان، سنگدانه جدید به صورت شکسته (بدون احتساب هزینه مواد اضافی) و نیز پخش با فینیشر و کوبیدن آن به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت	متر مربع	۲,۲۰۰	۴,۶۱۴	۱۱۰٪	
۴۶	برداشت مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد و آغستن ۰.۹ کیلوگرم قیر که به صورت کف درآمده برای هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر و پخش و کوبیدن آن	متر مربع	۱۵,۳۰۰	۱۸,۹۵۸	۲۴٪	
۴۶	اضافه بها به ردیف های اجرای آسفالت بازیافتی سرد به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه می شود.	کیلوگرم	۱,۳۰۰	۱,۴۴۸	۱۱٪	
۴۱	قیر مصرفی در اندود قیری محلول یا امولسیون جهت افزودن به آسفالت بازیافتی	کیلوگرم	۰	۱۰,۸۶۹		
۴۱	اجرای آسفالت به روش دستی	متر مربع	۲۷۰,۴۰۰	۳۳۴,۹۲۷	۲۴٪	

فهرست بهای تجمیعی تعمیر و نگهداری راه ها و بزرگ راه های شهری

(تهیه و حمل آسفالت توسط پیمانکار)

توضیحات	درصد اختلاف	فهرست ۹۶	فهرست ۹۴	واحد	شرح ردیف	یف
		۳,۰۳۸	۰	متر مربع	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۸۰۱ بابت تهیه توونان و حمل و پخش و تراکم آن به ازای هر سانتیمتر	۴۰
	۲۴٪	۴۶,۴۹۱	۳۷,۵۰۰	متر مربع	کسر بهای اجرای آسفالت دستی به ازای هر سانتیمتر ضخامت نسبت به ردیف	۵۰
		۲,۶۹۳	۰		اضافه بها به ردیف ۰۱۰۸۰۱ بابت تخریب مازاد بر ۶ سانتیمتر به ازای هر سانتیمتر	۵۱