



بسم الله الرحمن الرحيم

معاونین محترم شهردار تهران
مشاوران محترم شهردار تهران
شهرداران محترم مناطق 22 گانه شهرداری تهران
رؤسا و مدیران عامل محترم سازمانها و شرکتهای تابعه شهرداری تهران
مدیران کل محترم ستادی
رئیس محترم سازمان بازرسی

موضوع: ابلاغ جداول تطبیقی تعدیل فهرست بهای تجمیعی نگهداری و تعمیر راه ها و بزرگراه های شهری سال 1403

با سلام و احترام؛

به استناد مصوبه شماره 160/2482/20025 مورخ 1397/7/12 با موضوع تعیین وظایف شورای فنی شهرداری تهران و به منظور همسان سازی، هماهنگی و ارتقاء کیفیت پروژه های شهرداری تهران و با توجه به ابلاغیه شماره 338280 مورخ 1403/04/04 با عنوان فهرست بهای تجمیعی نگهداری و تعمیر راه ها و بزرگراه های شهری سال 1403 و پیرو ابلاغیه 641759 مورخ 1402/06/08 با موضوع دستورالعمل نحوه محاسبه و پرداخت تعدیل در پیمان های منعقد شده بر اساس فهرس بهای تجمیعی شهرداری تهران بدینوسیله به پیوست جداول تطبیقی مربوطه (جداول پیوست های الف، ب و ج) دستورالعمل مذکور برای پیمان های که بر اساس فهرست بهای یاد شده منعقد می گردند ابلاغ می گردد.

شایان ذکر است استفاده از جداول ابلاغی برای محاسبه قیمت کارشناسی، محاسبه و پرداخت تعدیل، صرفاً بر اساس فهرست بهای ابلاغی سال 1403 و مابعد آن تا زمان ابلاغ جداول جدید کاربرد داشته و جهت محاسبه و پرداخت تعدیل در پیمان های منعقد بر اساس فهرس بهای سنوات گذشته می بایست از جدول تطبیقی مربوطه متناسب با سال پایه هر فهرست بهاء استفاده گردد.

بدیهی است رعایت مفاد این دستورالعمل بر عهده ی بالاترین مقام واحد مربوطه بوده و مرجع رسیدگی، تفسیر، داوری و اظهار نظر در خصوص اجرای مفاد این ابلاغیه که در کلیه واحدهای شهرداری تهران مورد استفاده قرار می گیرد شورای فنی شهرداری تهران می باشد.

هادی حق بین
معاون فنی و عمرانی

پیوست الف - جدول تطبیقی ردیفهای فصل تعمیر و ترمیم معابر سواره رو (بدون نیاز به تامین آسفالت)

ردیف	کد ردیف ها (مطابق فهرست‌بهای تجمیعی)	موضوع عملیات اجرایی در هر گروه ردیف * (مطابق فهرست‌بهای تجمیعی)	فصول تطبیقی در فهرست‌بهای واحد پایه	درصد	
				تطابق فصلی	تطابق رشته‌ای
۱	۱۰۱۰۱۰۱ الی ۱۰۱۰۱۰۲	درزگیری ترک‌های روسازی آسفالتی به روش آب بندی و به روش پر کردن	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۲	۱۰۱۰۲۰۱ الی ۱۰۱۰۲۰۲	تخریب بتن مسلح و غیرمسلح و حمل مواد حاصل از آن	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۸۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۵٪	
۳	۱۰۱۰۲۰۳	خاکبرداری و بارگیری و حمل مواد حاصل از آن	فصل سوم رشته راهداری (عملیات خاکی با ماشین)	۳۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۷۰٪	
۴	۱۰۱۰۳۰۱ الی ۱۰۱۰۳۰۵	باز یافت سرد آسفالت	فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۵	۱۰۱۰۴۰۱ الی ۱۰۱۰۴۰۲	آسفالت حفاظتی به روش اندود آب بندی و آب بندی جاروب کش شده	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۶	۱۰۱۰۶۰۱ الی ۱۰۱۰۶۰۲	تهیه تمام مصالح و اجرای اسلاری، سبیل	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	
۷	۱۰۱۰۷۰۱ الی ۱۰۱۰۷۰۲	روکش حفاظتی میکروسرفیسینگ	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	
۸	۱۰۱۰۸۰۱	تهیه و اجرای بتن آسفالتی حفاظتی لایه نازک	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری



پیوست ب- جدول تطبیقی ردیفهای فصل تعمیر و ترمیم معابر سواره رو (تهیه و حمل آسفالت توسط پیمانکار)

ردیف	کد ردیف ها (مطابق فهرستهای تجمعی)	موضوع عملیات اجرایی در هر گروه ردیف * (مطابق فهرستهای تجمعی)	فصول تطبیقی در فهرستهای واحد پایه	درصد ** تطابق فصلی	تطابق رشتهای
۱	۱۰۲۰۱۰۱	لکه گیری سطحی با تخریب آسفالت بدون برچیدن اساس	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۵٪	۱۰۰٪ راهداری
	۱۰۲۰۱۰۲		فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۸۵٪	
۲	۱۰۲۰۱۰۳	لکه گیری نیمه عمقی به همراه برچیدن اساس	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
	۱۰۲۰۱۰۴		فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۵٪	
	۱۰۲۰۱۰۵		فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۸۵٪	
۳	۱۰۲۰۱۰۸	لکه گیری عمقی	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۵٪	۱۰۰٪ راهداری
	۱۰۲۰۱۰۹		فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۱۰٪	
	۱۰۲۰۱۰۹		فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۸۰٪	
	۱۰۲۰۱۰۹		فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۵٪	
۴	۱۰۲۰۱۱۱	اضافه ها یا کسریها بابت تغییر ضخامت لایه اجرا شده	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۵	۱۰۲۰۱۱۳	اضافه های استفاده از فلائیک	فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۶	۱۰۲۰۱۱۴	لکه گیری به روش مادن فریز	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۷	۱۰۲۰۲۰۱	تراش و روکش و بخش اول تخریب و روکش	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
	۱۰۲۰۲۰۳		فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۹۰٪	
۸	۱۰۲۰۲۰۴	بخش دوم و آخر تخریب و روکش	فصل دوم رشته راهداری (عملیات خاکی با دست)	۳۰٪	۱۰۰٪ راهداری
	۱۰۲۰۲۰۴		فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۸۰٪	
۹	۱۰۲۰۳۰۱	حفاری نوار عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل سوم رشته راهداری (عملیات خاکی با ماشین)	۳۰٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۳۵٪	
۱۰	۱۰۲۰۳۰۲	مرمت نوار حفاری عرض به روش پر کردن با بتن شعیف	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت انبیه بتنی)	۵۰٪	
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۵٪	
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۴۰٪	
۱۱	۱۰۲۰۳۰۵	مرمت نوار حفاری عرض به روش تثبیت لایه های میانی با سیمان	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۳۰٪	
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۷۰٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰٪	
۱۲	۱۰۲۰۳۰۷	حفاری نوار حفاری کم عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۸۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل سوم رشته راهداری (عملیات خاکی با ماشین)	۱۰٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۵٪	
۱۳	۱۰۲۰۳۰۸	مرمت نوار حفاری کم عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت انبیه بتنی)	۴۰٪	
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۴۰٪	
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۱۰٪	
۱۴	۱۰۲۰۳۰۹	ترمیم نوار حفاری (صرفاً تثبیت بستر و تهیه و اجرای آسفالت)	فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۹۵٪	
۱۵	۱۰۲۰۳۱۰	اضافه ها یا کسریها به حفاری نوار عرض لایه به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل سوم رشته راهداری (عملیات خاکی با ماشین)	۳۰٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۳۵٪	
۱۶	۱۰۲۰۳۱۲	اضافه ها یا کسریها به مرمت نوار حفاری عرض به روش پر کردن یا بتن شعیف به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت انبیه بتنی)	۵۰٪	
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۵٪	
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۴۰٪	
۱۷	۱۰۲۰۳۱۴	اضافه ها یا کسریها به مرمت نوار حفاری عرض به روش تثبیت لایه های میانی با سیمان به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۳۰٪	
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۷۰٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰٪	
۱۸	۱۰۲۰۴۰۳	اضافه ها تراش آسفالت	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۷۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۲۵٪	
۱۹	۱۰۲۰۴۰۴ الی ۱۰۲۰۴۰۵	اضافه ها یا کسریها قبر در بین دو لایه آسفالت	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۷۵٪		
۲۰	۱۰۲۰۴۰۳	اضافه ها یا کسریها تراش آسفالت	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۷۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۲۵٪	
۲۱	۱۰۲۰۴۰۶ الی ۱۰۲۰۴۰۷	اضافه ها یا کسریها تهیه و اجرای توپکا یا سندر	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۰٪		
۲۲	۱۰۲۰۵۰۱ الی ۱۰۲۰۵۰۲	تهیه، حمل و نصب درپچه فولادی و چندی	فصل پانزدهم رشته راهداری (کارهای فولادی سبک)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۰٪		
۲۳	۱۰۲۰۵۰۲	همسطح سازی درپچه در سواررو	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت انبیه بتنی)	۱۰٪	
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۵٪	
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۵۵٪	
۲۴	۱۰۲۰۵۰۴	تهیه، حمل و نصب درپچه کانپوزیتی	فصل بیست و پنجم رشته راهداری (مترقفه)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	
۲۵	۱۰۲۰۶۰۱	تخریب و روکش به روش دستی	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۹۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	
۲۶	۱۰۲۰۶۰۲	اضافه ها تخریب آسفالت نسبت به ضخامت میانی ردیف	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۶۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۴۰٪	
۲۷	۱۰۲۰۶۰۳	تهیه، حمل، بخش و تراکم توپکان در آسفالت دستی	فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	
۲۸	۱۰۲۰۶۰۴	کسریها اجرای آسفالت دستی با ضخامت کمتر	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	
۲۹	۱۰۲۰۶۰۵	اضافه های لکه گیری با دستگاه تراش	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۶۰٪	
۳۰	۱۰۲۰۶۰۶	کسریها تخریب آسفالت نسبت به ضخامت میانی ردیف	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۷۰٪	
۳۱	۱۰۲۰۷۰۱ الی ۱۰۲۰۷۰۱	سرعکاه آسفالتی	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۹۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۵٪	
۳۲	۱۰۲۰۸۰۱ الی ۱۰۲۰۸۰۱	کسریها بابت حمل آسفالت و تراشه	فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری



۱۰۰٪ راهداری	۱۰۰٪	فصل پانزدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت روبه های آسفالتی)	کسر بها عدم تحویل تراشه	۱۰۲۰۸۰۳	۳۳
۱۰۰٪ راهداری	۱۰۰٪	فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	کسر بها تامین فلاسک توسط کارفرما	۱۰۲۰۸۰۴	۳۴



پیوست ج- جدول تطبیقی ردیفهای فصل تعمیر و ترمیم معابر سواره رو (تهیه و حمل آسفالت توسط کارفرما)

ردیف	کد ردیف ها (مطابق فهرستهای تجزیمی)	موضوع عملیات اجرایی در هر گروه ردیف « مطابق فهرستهای تجزیمی »	فصول تطبیقی در فهرستهای واحد پایه	درصد تطابق فصلی %درصد تطابق فصلی	درصد %درصد تطابق فصلی
۱	۱۰۳۰۱۰۱	لکه گیری با تخریب آسفالت بدون برچیدن اساس	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۵٪	۱۰۰٪ راهداری
	الفی		۵٪		
	۱۰۳۰۱۰۲		فصل بیست و هفتم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۶۰٪	
۲	۱۰۳۰۱۰۳	لکه گیری نیمه عمقی به همراه برچیدن اساس	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۲۰٪	۱۰۰٪ راهداری
	الفی		۱۰٪		
	۱۰۳۰۱۰۴		فصل یازدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۶۰٪	
۳	۱۰۳۰۱۰۸	لکه گیری عمقی	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۵٪	۱۰۰٪ راهداری
	الفی		۳۵٪		
	۱۰۳۰۱۰۹		فصل چهاردهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰٪	
	۱۰۳۰۱۰۹		فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۵٪	
	۱۰۳۰۱۰۹		فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۳۵٪	
۴	۱۰۳۰۱۱۱	اضافه بها یا کسر بها تغییر ضخامت لایه آسفالت اجرا شده	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۵	۱۰۳۰۱۱۲	اضافه بها استفاده از فلاسک	فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۶	۱۰۳۰۱۱۲	لکه گیری به روش مخلوط هب	فصل یازدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
۷	۱۰۳۰۲۰۱	تراش و روکش و بخش اول تخریب و روکش	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۵٪	۱۰۰٪ راهداری
	۱۰۳۰۲۰۳		فصل دوم رشته راهداری (عملیات خاکریز یا دست)	۲۰٪	
۸	۱۰۳۰۲۰۴	بخش دوم و آخر تخریب و روکش	فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۸۰٪	۱۰۰٪ راهداری
	۱۰۳۰۲۰۱		فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۸۵٪	
۹	۱۰۳۰۲۰۱	حفاری نوار حفاری عرضی	فصل سوم رشته راهداری (عملیات خاکریز یا ماشین)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۵٪	
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت آبنمای بتنی)	۶۵٪	
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۵٪	
۱۰	۱۰۳۰۲۰۳	ترسیم نوار حفاری عرضی به روش پر کردن با بتن ضعیف	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت آبنمای بتنی)	۶۵٪	
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۵٪	
			فصل یازدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۵٪	
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۱۵٪	
۱۱	۱۰۳۰۲۰۵	مرمت نوار حفاری عرضی به روش تثبیت لایه های ماسه ای با سیمان	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۳۵٪	
			فصل یازدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰٪	
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۳۰٪	
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۸۵٪	
۱۲	۱۰۳۰۲۰۷	حفاری نوار حفاری کم عرض	فصل سوم رشته راهداری (عملیات خاکریز یا ماشین)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۵٪	
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۵٪	
۱۳	۱۰۳۰۲۰۸	مرمت نوار حفاری کم عرض	فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت آبنمای بتنی)	۵۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۳۵٪	
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۲۰٪	
۱۴	۱۰۳۰۲۰۹	مرمت نوار حفاری (صرفاً تثبیت بستر و حمل و اجرای آسفالت)	فصل یازدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۶۵٪	
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۵٪	
۱۵	۱۰۳۰۲۱۰	اضافه بها یا کسر بها به حفاری نوار عرضی به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل سوم رشته راهداری (عملیات خاکریز یا ماشین)	۳۰٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۳۵٪	
۱۶	۱۰۳۰۲۱۲	اضافه بها یا کسر بها به مرمت نوار حفاری عرضی به روش پر کردن با بتن ضعیف به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت آبنمای بتنی)	۵۰٪	
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۵٪	
۱۷	۱۰۳۰۲۱۵	اضافه بها یا کسر بها به مرمت نوار حفاری عرضی به روش تثبیت لایه های ماسه ای با سیمان به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اختلاف عرض	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۲۰٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۷۰٪	
۱۸	۱۰۳۰۴۰۳	اضافه بها یا کسر بها تراش آسفالت	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۷۵٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۲۵٪	
۱۹	۱۰۳۰۴۰۴	اضافه بها یا کسر بها عدم استفاده از قیر	فصل یازدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۴۰۵	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	
۲۰	۱۰۳۰۴۰۷	اضافه بها یا کسر بها اجرای نیکا یا بندر	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۵۰۱	فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت آبنمای بتنی)	
۲۱	۱۰۳۰۵۰۱ و ۱۰۳۰۵۰۲	تهیه، حمل و نصب درجه فولادی و چدنی	فصل یازدهم رشته راهداری (کارهای فولادی سبک)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۵۰۳	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	
۲۲	۱۰۳۰۵۰۲	همسطح سازی درجه در سوارمرو	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۳۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل دوازدهم رشته راهداری (احداث و مرمت آبنمای بتنی)	۱۵٪	
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۵۵٪	
۲۳	۱۰۳۰۵۰۴	تهیه، حمل و نصب درجه کامپوزیتی	فصل بیست و پنجم رشته راهداری (مغرفه)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰٪	
۲۴	۱۰۳۰۶۰۱	تخریب و روکش به روش دستی	فصل دوم رشته راهداری (عملیات خاکریز یا دست)	۱۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل یازدهم رشته راهداری (ساخت و مرمت رویه های آسفالتی)	۱۵٪	
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰٪	
			فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۵۵٪	
			فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۶۰٪	
۲۵	۱۰۳۰۶۰۲	اضافه بها تخریب آسفالت نسبت به ضخامت منبای ردیف	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۴۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰۰٪	
			فصل چهاردهم رشته راهداری (زیراساس و اساس)	۱۰۰٪	
۲۶	۱۰۳۰۶۰۳	تهیه، حمل، بخش و تراکم نونان در آسفالت دستی	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۶۰۴	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	
۲۷	۱۰۳۰۶۰۵	اضافه بها استفاده از دستگاه تراش	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۶۰۶	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	
۲۸	۱۰۳۰۶۰۶	کسر تخریب آسفالت نسبت به ضخامت منبای ردیف	فصل اول رشته راهداری (تخریب و برچیدن)	۴۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۲۰٪	
۲۹	۱۰۳۰۷۰۱	لکه گیری اضطراری به روش ریختن و غلطک زدن	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۷۰۲	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	
۳۰	۱۰۳۰۷۰۳	لکه گیری اضطراری به روش ماشین و تراش	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۷۰۴	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	
۳۱	۱۰۳۰۸۰۱	سرمکانه	فصل بیست و هفتم رشته راهداری (کارهای دستمزدی)	۷۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۸۰۲	فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	
۳۲	۱۰۳۰۹۰۱	کسر بها بابت حمل آسفالت و تراشه	فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	۱۰۰٪	۱۰۰٪ راهداری
			۱۰۳۰۹۰۲	فصل بیستم رشته راهداری (حمل و نقل)	



۱۰۰۰۰/اهداری	۱۰۰۰۰/	فصل یازدهم: رشته اهداری (صناعت و تربیت رویه های آینه‌آبی)	کتاب بهای عدم تحصیل ارائه	۱۰۲۰۹۰۳	۳۴
۱۰۰۰۰/اهداری	۱۰۰۰۰/	فصل نهم: رشته اهداری (حاصل و نقل)	کتاب بهای فلسفی فلاسک توسط کارفرما	۱۰۲۰۹۰۴	۳۵

