

شماره: ۲۰۲۷۴۴۷
تاریخ: ۱۳۸۸ / ۸ / ۱۱
پست:

جمهوری اسلامی ایران
معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

بسمه تعالی

جناب آقای مهندس ارشادمنش
معاون محترم هماهنگی امور عمرانی وزارت کشور و رئیس کمیسیون عالی
هماهنگی امور اجرایی
موضوع: فهرست بهای واحد پایه رشته ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
شهری سال ۱۳۸۸

باسلام؛
به پیوست فهرست بهای واحد پایه رشته ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر
شهری سال ۱۳۸۸ که طی مصوبه شماره ۲۶/۷۱۰۱۶ مورخ ۱۳۸۸/۸/۳ به تصویب
شورای عالی فنی رسیده برای بهره برداری ارسال می شود.

محمد مهدی رحمتی
معاون نظارت راهبردی



فهرست بهای واحد پایه رشته
ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر شهری

سال ۱۳۸۸

شماره صفحه

فهرست مطالب

۱.....	دستورالعمل کاربرد
۲.....	کلیات
۳.....	ردیف‌های پایه
۶.....	پیوست (۱) ضریب منطقه‌ای



دستورالعمل کاربرد

استفاده از این فهرست بها برای برآورد هزینه عملیات برگرداندن مسیر حفاری به حالت اولیه می‌باشد و نحوه عمل برای ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر شهری به شرح (یکی از دو روش) زیر می‌باشد.

۱. ترمیم و بازسازی نوار حفاری فقط در لایه‌های فوقانی (قشر اساس، قشر بیندر و قشر توپکا) توسط شهرداری طبق مشخصات فنی انجام می‌شود در این صورت هزینه عملیات برگرداندن مسیر حفاری به حالت اول و اخذ این هزینه توسط شهرداری از دستگاه مسئول اجرای حفاری برای نصب تاسیسات زیربنایی است و شهرداری مسئول اجرای مرمت نوار حفاری برای لایه‌های فوقانی و دستگاه‌های مذکور عهده دار ترمیم لایه‌های زیرین طبق مشخصات فنی هستند.
۲. شهرداری می‌تواند انجام قشر اساس، قشر بیندر و قشر توپکا را نیز حسب درخواست دستگاه متقاضی حفاری و پس از تشخیص توانایی و تخصص پیمانکار مربوط، به دستگاه اجرایی واگذار نماید. در این صورت تضمین حسن انجام کار به مدت دو سال به عهده دستگاه مذکور خواهد بود.



کلیات

۱. نوار حفاری به مسیری اطلاق می‌شود که در آن عملیات لوله گذاری یا کابل کشی انجام گردد.
۲. ترمیم و بازسازی نوار حفاری، مجموعه عملیاتی است که طبق شرح ردیف‌های مربوط برای بازگرداندن مسیر به شکل اولیه انجام شود.
۳. قیمت‌های واحد این فهرست بها با در نظر گرفتن تمام عملیات ترمیم و بازسازی، طبق جزئیات مندرج در شرح ردیف و مشخصات فنی بوده و سختی کار بابت انحنای عمق و غیره در آن در نظر گرفته شده است.
۴. قیمت‌های واحد این فهرست بها برای انجام کار در محدوده شهر تهران است و برای اجرای کار در سایر استان‌ها، ضریب‌های منطقه‌ای مطابق با جدول مندرج در پیوست یک به ردیف‌های این فهرست بها، اعمال می‌شود.
۵. در قیمت واحد ردیف‌ها، تمام هزینه‌های بالاسری، تجهیز و برچیدن کارگاه، ضریب صعوبت کار در نقاط دارای ترافیک سنگین، هزینه‌های خدمات مشاوره و نظارت منظور گردیده و هیچ گونه ضریب یا بهای اضافه‌ای به آن قابل اعمال نیست.
۶. تمام هزینه‌های بارگیری، حمل مصالح زیراساس، اساس و آسفالت به هر فاصله و باراندازی آن‌ها و جمع آوری و بارگیری و حمل خاک به هر فاصله در قیمت‌های واحد ردیف‌های مربوط منظور شده و از این بابت هیچگونه هزینه دیگری به آن قابل اعمال نیست.
۷. ردیف ۰۱۰۱۰۵ برای ترمیم قشر زیر اساس و اساس بوده و در صورتی از آن استفاده می‌شود که مسیر نوار حفاری دارای قشرهای زیر اساس و اساس بوده ولی آسفالت آن انجام نشده باشد.
۸. بهای واحد ردیف‌های این فهرست بها برای سال ۱۳۸۸ تهیه شده و هر ساله فهرست بهای جدید تدوین و ابلاغ می‌شود و هزینه‌های کارهای مربوط در آن سال بر اساس آن فهرست بها محاسبه می‌شود، چنانچه در هر سال فهرست بها منتشر نشود، بهای ردیف‌های آخرین فهرست بهای ابلاغی با اعمال شاخص گروهی فصل هشتم (عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری) فهرست بهای واحد پایه شبکه توزیع آب مورد تعدیل قرار می‌گیرد.
۹. بهای واحد ردیف‌های این فهرست براساس قیمت‌های سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۷ محاسبه شده است.



شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۱۰۱	ترمیم و بازسازی نوار حفاری در سواره رو و معابر، به عمق ۶۰ سانتیمتر شامل: کندن مجدد نوار حفاری به عمق ۶۰ سانتیمتر، آبپاشی و کوبیدن کف ترانشه، تهیه، پخش و کوبیدن قشرهای زیر اساس و اساس به ضخامت ۵۰ سانتیمتر و تراکم ۹۵ درصد، تهیه و اجرای قشر اندود نفوذی (پریمکت)، تهیه پخش و کوبیدن آسفالت قشر آستر (بیندر)، به ضخامت ۶ سانتیمتر، تهیه و اجرای اندود سطحی (تک کت)، پخش و کوبیدن آسفالت قشر رویه (توپکا)، به ضخامت ۴ سانتیمتر و حمل تمامی خاک‌های اضافی. اجرای کارها به طور کامل طبق مشخصات فنی با وسایل دستی یا ماشین‌آلات مورد نیاز.	مترمربع	۳۱۲،۵۰۰		
۰۱۰۱۰۲	ترمیم و بازسازی نوار حفاری در بزرگراه‌ها، به عمق ۸۰ سانتیمتر شامل: کندن مجدد نوار حفاری به عمق ۸۰ سانتیمتر، آبپاشی و کوبیدن کف ترانشه، تهیه، پخش و کوبیدن قشرهای زیر اساس و اساس به ضخامت ۷۰ سانتیمتر و تراکم ۹۵ درصد، تهیه و اجرای قشر اندود نفوذی (پریمکت)، تهیه پخش و کوبیدن آسفالت قشر آستر (بیندر)، به ضخامت ۶ سانتیمتر، تهیه و اجرای اندود سطحی (تک کت)، پخش و کوبیدن آسفالت قشر رویه (توپکا)، به ضخامت ۴ سانتیمتر و حمل تمامی خاک‌های اضافی. اجرای کارها به طور کامل طبق مشخصات فنی با وسایل دستی یا ماشین‌آلات مورد نیاز.	مترمربع	۳۵۲،۵۰۰		



شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۱۰۳	ترمیم و بازسازی نوار حفاری در بزرگراه، سواره رو و معابر، به عمق ۲۰ سانتیمتر شامل: کندن مجدد نوار حفاری به عمق ۲۰ سانتیمتر، آبپاشی و کوبیدن کف ترانشه، تهیه، پخش و کوبیدن قشر اساس به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و تراکم ۹۵ درصد، تهیه و اجرای قشر اندود نفوذی (پریمکت)، تهیه پخش و کوبیدن آسفالت قشر آستر (بیندر)، به ضخامت ۶ سانتیمتر، تهیه و اجرای اندود سطحی (تک کت)، پخش و کوبیدن آسفالت قشر رویه (توپکا)، به ضخامت ۴ سانتیمتر و حمل تمامی خاک‌های اضافی و مواد زاید، اجرای کارها به طور کامل طبق مشخصات فنی با وسایل دستی یا ماشین‌آلات مورد نیاز.	مترمربع	۲۵۰,۵۰۰		
۰۱۰۱۰۵	مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن با تراکم لازم و حمل مواد زاید و اندازه‌گیری برحسب حجم مصالح زیر اساس و اساس کوبیده شده. اجرای کارها به طور کامل طبق مشخصات فنی با وسایل دستی یا ماشین‌آلات مورد نیاز.	مترمکعب	۱۹۹,۰۰۰		
۰۱۰۱۰۶	ترمیم و بازسازی نوار حفاری در پیاده رو با پوشش آسفالت، به عمق ۲۰ سانتیمتر، شامل: کندن مجدد نوار حفاری به عمق ۲۰ سانتیمتر، تسطیح، آبپاشی و کوبیدن کف ترانشه، تهیه، پخش و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت ۱۵ سانتیمتر، تهیه و اجرای قشر اندود نفوذی (پریمکت)، تهیه پخش و کوبیدن آسفالت قشر رویه (توپکا)، به ضخامت ۵ سانتیمتر و حمل تمامی خاک‌های اضافی. اجرای کارها به طور کامل طبق مشخصات فنی با وسایل دستی یا ماشین‌آلات مورد نیاز.	مترمربع	۱۲۷,۰۰۰		



شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۱۰۷	ترمیم و بازسازی نوار حفاری، در پیاده‌رو، با پوشش قطعات بتنی، به عمق ۲۰ سانتیمتر، شامل: کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آبپاشی و کوبیدن بستر، طبق مشخصات فنی و اجرای فرش کف با قطعات بتنی و زیرسازی مربوط، مطابق وضعیت موجود قبل از حفاری و حمل خاک‌های اضافی.	مترمربع	۱۴۲,۵۰۰		



جدول ضریب منطقه‌ای

ضریب	نام مناطق	ردیف
۱/۰۰	شهرستان‌های استان‌های تهران و اصفهان.	۱
۱/۰۵	شهرستان‌های استان‌های مازندران، فارس، سمنان، مرکزی، قم، قزوین، گلستان و خراسان رضوی.	۲
۱/۱۰	شهرستان‌های استان‌های آذربایجان شرقی، اردبیل، زنجان، همدان، لرستان، کرمان و یزد.	۳
۱/۱۵	شهرستان‌های استان‌های کردستان، آذربایجان غربی، کرمانشاه، خوزستان، گیلان، چهارمحال بختیاری، خراسان شمالی و خراسان جنوبی.	۴
۱/۲۰	شهرستان‌های استان‌های ایلام، بوشهر، هرمزگان، کهگیلویه و بویراحمد.	۵
۱/۳۰	شهرستان‌های استان سیستان و بلوچستان.	۶
۱/۴۰	جزایر استان‌های بوشهر و هرمزگان.	۷

