

شرایط خصوصی

تراش و روکش آسفالت به صورت مکانیزه (دستمزدی) در سطح منطقه و ناحیه ۲

این شرایط خصوصی در توضیح و تکمیل موادی از نشریه ۴۳۱۱ شرایط عمومی و خصوصی پیمان معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری کشور می باشد و هیچگاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی به تنهایی و بدون توجه به مفاد مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان بی اعتبار است. مسلماً پیمانکار قبل از ارائه پیشنهاد قیمت و شرکت در مناقصه از پروژه دیدن کرده و نسبت به کلیات اسناد مناقصه با یک تحلیل و استنتاج فنی و منطقی پیشنهاد قیمت می دهد. برآورد منضم به اسناد مناقصه یک برآورد اولیه است که نسبت به شرایط در حین اجرا طبق ماده ۲۹ شرایط عمومی متاثر می شود. کارفرما با توجه به عدم پیشبینی قطعی در خصوص انجام جزء به جزء عملیات اجرایی طبق تجربه و تحلیل خود آینه های احتمالی ممکن در عملیات اجرایی را در نظر می گیرد که بدیهی است در صورت اجرا (بر اساس دیتایل اجرایی مصوب کارفرما) و تهیه صورت جلسه مورد تایید دستگاه نظارت قابل پرداخت خواهد بود. به آن قسمت از فعالیت هایی که در برآورد اولیه دیده نشده است با صلاح دید و دستور کار کتبی دستگاه نظارت طبق ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان، پیمانکار ملزم به اجرا می باشد. پیمانکار موظف به کنترل نقشه ها - نقاط کنترلی - برآورد اولیه منضم به پیمان و مطابقت آن با فهرست بها و آیین نامه های معتبر اجرایی می باشد. در صورت رویت هرگونه اشتباه از نظر فنی و تایپی و... در مرحله شرکت در مناقصه کارفرما را مطلع گرداند در غیر اینصورت پس از انعقاد قرارداد پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت. بنابراین معیار صحت، آیین نامه ها و بخشنامه های مورد تایید و تحلیل کارفرما است.

- ۱- تعریف این پروژه بر اساس مصوبه کمیته شماره ۲۰ بررسی و تصویب طرح ها به تاریخ ۱۳۹۱/۰۲/۱۲ شهرداری منطقه ۹ صورت پذیرفته است.
- ۲- برآورد پروژه با احتساب تجهیز کارگاه به مبلغ ۱۰۲۹/۵۸۶/۰۷۵ ریال (یک میلیارد و بیست و نه میلیون و پنتصد و هشتاد و شش هزار و هفتاد و پنج ریال) مطابق فهرست بهای راه و باند سال ۱۳۸۸ می باشد که طی نامه شماره..... به تاریخ..... توسط مهندسین مشاور ابنیه طراحان البرز (عامل چهارم) مورد تأیید قرار گرفته است. در ضمن مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه مطابق برآورد انجام شده می باشد که به آن ضریب پیشنهادی تعلق خواهد گرفت.
- ۳- اعتبار این پروژه به صورت ۴۰ درصد نقدی و ۶۰ درصد غیر نقدی است.
- ۴- به این قرارداد مابه التفاوت مصالح و تعدیل و تعلیق تعلق نمی گیرد.
- ۵- مدت پیمان شش (۶) ماه شمسی می باشد.
- ۶- تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورت مجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان تنظیم می شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۷ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.
- ۷- دارا بودن حداقل رتبه پنج راه و باند معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی کشور و کارت شناسایی معتبر صادره از اداره کل هماهنگی برای پیمانکاران الزامی است. لازم بذکر است که در زمان بازگشایی پاکات مناقصه پیمانکار می بایست در لیست مجاز و دارای ظرفیت اداره کل هماهنگی مناطق و سازمانهای معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران باشد.
- ۸- دوره تضمین پروژه یکسال است.
- ۹- این منطقه هیچگونه تعهدی در قبال تحویل زمین به منظور اسکان کارگری نخواهد داشت.
- ۱۰- ارائه آنالیز قیمت پیشنهادی به کمیسیون مناقصه الزامی است.
- ۱۱- هیچگونه وجهی بعنوان پیش پرداخت از طرف کارفرما به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- ۱۲- پیمانکار موظف به حمل نخاله حاصل از اجراء به صورت روزانه از محل تا گود مجاز شهرداری است. در صورت عدم حمل به موقع، کارفرما رسماً اقدام می نماید و هزینه های آن با ضریب ۱/۱۵ از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد.

رسیدگی فنی

دفتر فنی

مهندسین مشاور
ابنیه طراحان البرز (عامل چهارم)

معاونت فنی و عمرانی

نظارت و اجرا

نظارت

۱۳- ارائه CD عکس از روند پیشرفت پروژه، ماشین آلات، تجهیز کارگاه، محل اجرای پروژه و آیت‌هایی که پس از اجرای آن در دل کار نهفته می‌شود الزامی است.

۱۴- پرداخت کلیه کسورات قانونی که به این قرارداد تعلق می‌گیرد بر اساس طرح‌های غیر عمرانی بوده و به عهده پیمانکار است.

۱۵- طبق بخشنامه شماره ۲۲۶۹/۲۲۶۹/۸۶۵۴۰ مورخ ۱۳۸۶/۹/۲۷ اداره کل محترم نظارت و پیگیری معاونت امور مناطق، پیمانکار موظف به اخذ بیمه نامه (ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان به ویژه بند ج و د) از طریق شرکت سرویس بیمه شهر و بیمه تمام خطر پیمانکاران و مسئولیت مدنی کارگاه است.

۱۶- بنا به سیاست عدم استفاده از نیروهای خارجی و اتباع سایر کشورها هرگونه جذب و به کارگیری نیروی خارجی اعم از کادر دفتری، مهندسی، خدماتی و کارگری در پروژه ممنوع است. و تنها در صورت داشتن کارت اقامت و مجوز کار از وزارت امور خارجه، به کارگیری آنها امکان پذیر است.

۱۷- نصب تابلو مشخصات و اطلاعات پروژه در ابعاد مناسب با تایید دستگاه نظارت الزامی است.

۱۸- پیمانکار موظف است از انجام عملیات آسفالتی (غیر موارد رفع خطر) در دمای زیر ۱۰ درجه سانتی گراد خودداری نماید.

۱۹- کارفرما مجاز است ۲۵٪ مبلغ قرارداد را با توجه به حجم عملیات کاهش یا افزایش دهد.

۲۰- پیمانکار موظف به تهیه آسفالت مورد نیاز کارفرما، از کارخانه‌های مندرج در لیست اداره کل هماهنگی مناطق و سازمانهای معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران در طول شبانه روز میباید. لازم بذکر است تهیه، بارگیری، حمل و پخش آسفالت، قیر (به صورت تک کت و پرمیکت) در محل پروژه به عهده پیمانکار می‌باشد. (لیست قابل دسترس از سایت اداره کل) (تا ۱۰ ده) درصد مبلغ اولیه پیمان)

۲۱- بخشنامه شماره ۷۰/۲۱۲۷۶ مورخ ۸۳/۸/۱۲ در خصوص لکه گیری آسفالت زیر ۲۵ مترمربع و کلیه بخشنامه‌ها و دستور العمل‌های دیگر اداره کل هماهنگی شهرداری تهران در مفاد قرارداد نافذ و از حیث عمل لازم الاجرا می‌باشد.

۲۲- پیمانکار موظف است با معرفی کتبی کارفرما تمام هماهنگی‌های لازم عملیات اجرایی و اخذ مجوزهای اجرایی شبانه روزی را از ادارات و ارگان‌های ذیربط رسماً اقدام و دریافت نماید

۲۳- پیمانکار موظف است کلیه کارهای آشکار و پنهان پروژه را صورتجلسه نماید لذا می‌بایست پیش از انجام عملیات مذکور و قبل از شروع عملیات جدید، نسبت به تهیه صورتجلسات مربوطه با نماینده دستگاه نظارت اقدام و به تایید کارفرما برساند. همچنین ارائه صورتجلسات یاد شده جهت پرداخت صورت وضعیتها الزامی بوده و پس از ابلاغ کارفرما قابل پرداخت می‌باشد.

تبصره ۱: برآورد منضم به پیمان بصورت تقریبی است و هرگونه پرداختی براساس دستور کارهای ابلاغی و صورتجلسات تایید شده از سوی کارفرما و با توجه به آیت‌های فهرست بهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی و حجم واقعی کار می‌باشد.

تبصره ۲: صورتجلسه تایید شده صرفاً به مفهوم احجام کار است و پرداخت هزینه بر اساس آیت‌ها و بندهای کلیات سرفصلهای فهرست بهاء و نتایج آزمایشگاهی قابل پرداخت می‌باشد.

تبصره ۳: با توجه به اشراف کامل پیمانکار به کارهای انجام شده در صورت تهیه صورتجلساتی با ابعاد و اندازه خلاف واقع در هر مرحله ای که مشخص گردد و حتی پس از ابلاغ ضمن ابطال صورتجلسات طبق قوانین و مقررات با پیمانکار برخورد خواهد شد.

۲۴- پیمانکار موظف است قبل از شروع پروژه نسبت به اخذ دستور کارهایی که توسط کارفرما تهیه و ابلاغ می‌شود اقدام نماید در غیر اینصورت احجام ارائه شده بدون دستور کار در صورت وضعیت لحاظ نخواهد شد.

تبصره ۵: با توجه با ماهیت کارهای شهرداری در ارجاع کارهای فوری و ضروری پیمانکار موظف است ضمن انجام کار طبق دستور شفاهی حداکثر تا ۲۴ ساعت نسبت به اخذ دستور کار اقدام نماید.

۲۵- پیمانکار موظف است یک نفر کارشناس عمران با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط بعنوان سرپرست کارگاه معرفی و بکار گمارد.

رسیدگی فنی

دفتر فنی

مهندسین مشاور
ابنیه طراحان البرز (عامل چهارم)

معاونت فنی و عمرانی

نظارت و اجرا

نظارت

- ۲۶- عملیات اجرای آسفالت در سطح نواحی طبق آدرسهای مندرج در قرارداد برآورد می گردد. آدرسهای جدید در صورت نیاز با توجه به نوع عملیات توسط معاونت فنی و عمرانی به پیمانکار ابلاغ و هزینه آن طبق قرارداد به پیمانکار پرداخت می گردد.
- ۲۷- کلیه ردیفها و اضافه بهاء ردیفهای فهرست بهاء بنا به موارد اجرائی عملیات، مطابق دستور کار و صورتجلسه ابلاغی کارفرما قابل پرداخت خواهد بود و صرف درج در برآورد ملاک پرداخت در صورت وضعیتها و ذکر در صورت مجالس نخواهد بود.
- ۲۸- چنانچه در خصوص اجرای مواردی از عملیات عمرانی که در فهرست بهای راه و باند سال ۸۸ ردیف ریالی برای آن وجود نداشته باشد عیناً آیم هم ردیف فهرست بهای اینیه سال ۸۸ ملاک عمل و محاسبه خواهد بود.
- ۲۹- در صورت ایجاد شبکاری با صلاحدید کارفرما کارهایی که در شب انجام می گیرد ضریب شبکاری مطابق بخشنامه شماره ۷۰/۸۴۷۲۴ مورخ ۸۸/۲/۱۲ محاسبه و در صورت وضعیت پرداخت خواهد شد.
- ۳۰- پیمانکار موظف است برای چرب نمودن چرخ غلطک و دیگر ابزار آسفالت حتماً از آب و تاید و ریکا استفاده نماید، بدیهی است در غیر این صورت مشمول جریمه خواهد شد.
- ۳۱- در صورت ضرورت جهت اجرای روکش معابری غیر از آدرسهای منضم به قرارداد آدرسهای جدید تنها می بایست توسط معاونت فنی و عمرانی به پیمانکار ابلاغ گردد.
- ۳۲- پیمانکار موظف است کلیه عملیات اجرایی را با آدرس مشخص و کروکی دقیق صورت جلسه نماید.
- ۳۳- پیمانکار موظف به فرستادن صورت وضعیتهای تایپ شده در قالب لوح فشرده تحت نرم افزار تدکار است.
- ۳۴- در صورتیکه خاک حاصل از خاکبرداری با توجه به شرایط محل پروژه اجباراً بصورت دستی حمل شده باشد طبق دستور کار و صورتجلسه انجام کار ابلاغ شده از طرف کارفرما بر اساس مبانی قرارداد قابل پرداخت می باشد.
- تبصره ۵:** با توجه به بند ۶ فصل ۱ فهرست بهاء حمل دستی به عملیات حاصل از تخریب تعلق نمی گیرد.
- ۳۵- لازم به ذکر است فاصله های حمل ذکر شده در اسناد مناقصه و مندرج در پیمان (برآورد اولیه)، مبنای پرداخت است و در صورت تغییر در موقعیت معدن، کارخانه ها و فاصله های حمل (کم یا زیاد شدن فاصله های حمل) اضافه و یا کاهش پرداختی از این بابت به پیمانکار اعمال نخواهد شد. (حمل نخاله تا ۴۰ کیلومتر، آب از ۱۰ کیلومتر و مصالح شن و ماسه از ۳۰ کیلومتر) قابل ذکر است در صورت تهیه آسفالت از شرق فاصله حمل تا ۷۵ کیلومتر و در صورت تهیه آسفالت از غرب تا ۳۰ کیلومتر می باشد.
- ۳۶- پیمانکار موظف به تامین سرپناه امن و آبرومند و همچنین تامین غذای گرم برای پرسنل و کارگران خود است.
- ۳۷- پیمانکار موظف به تامین لباس متحد الشکل منقش به آرم و نام شرکت برای کارگران است.
- ۳۸- پیمانکار موظف به کنترل سقف ریالی قرارداد است و در صورتیکه دستور کار ابلاغی توسط کارفرما باعث افزایش سقف ریالی قرارداد شود، پیمانکار موظف است بصورت کتبی کارفرما را مطلع سازد.
- ۳۹- پیمانکار موظف به پیگیری و رعایت قوانین مرتبط با HSE (مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست) و IMS (سیستم یکپارچه مدیریت) است.
- ۴۰- پیمانکار موظف به رعایت مسایل زیست محیطی مطابق با قوانین بین المللی و داخلی می باشد (سیستم ISO 14001 و ویرایش ۲۰۰۴ و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشتی OHSAS ویرایش ۲۰۰۷).
- ۴۱- رعایت مواد نشریه ۱۰۱ و بخشنامه های اداره کل هماهنگی مناطق و سازمانهای معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران الزامی است.
- ۴۲- طبق بخشنامه شماره ۱۸۳۰/۹۵۷۰۱۰ به تاریخ ۱۳۸۸/۱۲/۲۲، شهرداری تهران مجاز است نسبت به پرداخت حقوق کارکنان پیمانکاری به وکالت از سوی پیمانکار اقدام نماید. شایان ذکر است پرداخت الباقی صورت وضعیت و کسور قانونی به پیمانکار صرفاً پس از تسویه حقوق کارکنان و کارگران انجام می پذیرد.

رسیدگی فنی

دفتر فنی

مهندسین مشاور
ابنیه طراحان البرز (عامل چهارم)

معاونت فنی و عمرانی

نظارت و اجرا

نظارت

- ۴۳- پیمانکار موظف به کنترل ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان بخصوص بند (د) است.
- ۴۴- پیمانکار موظف به زیباسازی محیط پیرامونی کارگاه است.
- ۴۵- پیمانکار موظف به قراردادادن کپسول آتش نشانی و جعبه کمکهای اولیه در تمام کارگاههای عملیاتی و خودروهای متعلق به خود است.
- ۴۶- دارا بودن گواهینامه معتبر رانندگی برای کلیه رانندگان پیمانکار و همچنین برچسب معاینه فنی معتبر برای کلیه خودروهای متعلق به پیمانکار الزامی است.
- ۴۷- پیمانکار ملزم به استفاده از تجهیزات ایمنی و بهداشتی از قبیل دستکش ، کلاه و کفش ایمنی و ... مناسب است.
- ۴۸- پیمانکار موظف به رعایت کلیه ضوابط ایمنی برای عوامل اجرایی خود و شهروندان و همچنین حفظ علائم ، تاسیسات ، میلان شهری، فضای سبز و هماهنگی با شرکتهای تاسیساتی ذیربط است. پیمانکار موظف به نصب کلیه علائم ایمنی شامل وسایل هشدار دهنده ، ترافیکی ، چراغهای راهنمایی و گردان و حفاظت در محیط پیرامون پروژه است. ضمناً پاسخگوی کلیه مسئولیتهای در تمامی مراجع ، پیمانکار است.
- ۴۹- پیمانکار موظف است در قالب گزارشهای ماهیانه از اقدامات اجرایی خود در سیستم مدیریت کنترل پروژه کارفرما را مطلع گرداند و حداکثر ۵ روز بعد از انعقاد قرارداد فرم اطلاعات پروژه شامل پیش بینی و ریز فعالیتهای اجرایی (WBS) و نمودارهای GANTT و CPM را تکمیل و ارائه نماید.
- ۵۰- کلیه آزمایشها توسط آزمایشگاه شهرداری انجام که پس از تأیید دستگاه نظارت، ملاک پرداختها می باشد.
- تبصره:** در صورت اعتراض پیمانکار به آزمایشات هزینه مجدد آزمایش بعهده پیمانکار خواهد بود.
- ۵۱- پیمانکار ۲۴ ساعت قبل از هرگونه انجام آزمایش (۴۸ ساعت قبل از روزهای تعطیل و یا بین تعطیل) به صورت کتبی از کارفرما درخواست می کند تا پیگیری های لازم توسط کارفرما انجام گیرد. در غیر این صورت عواقب آن متوجه پیمانکار است.
- ۵۲- نظارت بر اجرای این پروژه برعهده ناحیه است.
- ۵۳- پیمانکار موظف به کنترل بیشتر و شدید تر در استفاده از ابزار لازم نظیر قیر پاش و پمپ باد که در فصول سرد و مرطوب لزوم بیشتری پیدا خواهد کرد می باشد.
- ۵۴- پیمانکار موظف است بعد از هر بارندگی، شروع عملیات آسفالتی را بعد از اطمینان از تبخیر کامل رطوبت سطحی و نفوذی در خاک و یا آسفالت انجام دهد.
- ۵۵- پیمانکار موظف است علاوه بر توجه به دمای موجود به منظور برنامه ریزی روز بعد، یک روز قبل از هر گونه اقدامی، وضعیت جوی و دمایی را از اداره هواشناسی استعلام کند
- ۵۶- پیمانکار موظف به استفاده از پوشش برزنتی مناسب جهت حفاظت از سرد شدن آسفالت به هنگام حمل است.
- ۵۷- پیمانکار موظف به نظافت، جارو کشی و پاکسازی محل با پمپ باد، قبل از اجرای عملیات قیرپاشی و آسفالت است.
- ۵۸- در شرایطی همچون کارهای فوریت داراز قبیل پیام ۱۳۷، طرح جهادی و ... پیمانکار موظف است با توجه به دستور کار زیر نظر دستگاه نظارت در قالب همین قرارداد اقدام به انجام عملیات عمرانی نماید.
- ۵۹- پیمانکار موظف است کلیه بار نامه های آسفالت و کروکی محل اجرا (در فرم های مخصوص اداره هماهنگی) را روزانه به دستگاه نظارت تحویل نماید.
- ۶۰- رسیدگی به صورت وضعیت بر اساس وزن مخصوص محاسبه شده از برنامه و کرگیری، هر کدام کمتر باشد ملاک است.
- ۶۱- پیمانکار موظف به کنترل بیشتر و شدیدتر در استفاده از ابزار لازم نظیر قیر پاش و پمپ باد که در فصول سرد و مرطوب لزوم بیشتری پیدا خواهد کرد، می باشد.
- ۶۲- حمل نخاله حاصل از تخریب و حاصل از تراش با اعمال ضریب ۱/۲۰ مطابق ردیف فهرست محاسبه و پرداخت می گردد.

رسیدگی فنی

دفتر فنی

مهندسین مشاور
ابنیه طراحان البرز (عامل چهارم)

معاونت فنی و عمرانی

نظارت و اجرا

نظارت

۶۳- در صورتی که برای اجرا ویا کنترل پروژه نیاز به تجهیزاتی نظیر دوربین و... نیز عملیات نقشه برداری باشد، تهیه و اجرای نقشه برداری به عهده پیمانکار بوده و بابت آن هزینه ای پرداخت نمی شود.

۶۴- پیمانکار پذیرفت که کلیه مفاد شرایط عمومی و خصوصی پیمان جز لاینفک پیمان بوده و موظف به رعایت کلیه مفاد آن می باشد.

مشاوره
مهندسی
معماری
و
سازه

رسیدگی فنی

دفتر فنی

مهندسین مشاور
ابنیه طراحان البرز (عامل چهارم)

معاونت فنی و عمرانی

نظارت و اجرا

نظارت

پیوست شرایط خصوصی

(تراش، روکش آسفالت به صورت مکانیزه (دستمزدی))

لیست آدرسهای مورد تأیید کارفرما جهت اجرای پروژه در سطح منطقه و ناحیه ۲:

ردیف	آدرس	عرض	طول	اندازه خرابی (مترمربع)
۱	خیابان امامزاده عبدالله و انشعابات	۱۰	۴۰۰	۸۵۹۴
۲	خیابان شبیری تا سه راه آذری (ضلع غرب و شرق)	۲۰	۲۰۰	۷۲۱۲
۳	خیابان فتح ۱۱ و انشعابات	۹	۵۰۰	۲۹۰۴
۴	خیابان فتح ۱۹ و انشعابات	۱۰	۵۲۰	۱۳۷۴
۵	خیابان فتح ۱۵ و انشعابات	۱۱	۵۲۰	۶۰۹
۶	خیابان فتح ۹ و انشعابات	۹	۵۰۰	۳۰۶۷
۷	لاین کندرو فتح	۱۲	۲۰۰۰	۴۱۱۰
جمع				۲۷۸۷۰

رسیدگی فنی

دفتر فنی

مهندسین مشاور
ابنیه طراحان البرز (عامل چهارم)

معاونت فنی و عمرانی

نظارت و اجرا

نظارت



برآورد اجرای یک مترمربع تراش و روکش آسفالت مکانیزه - موضعی (به ضخامت ۱۰ سانت) براساس فهرست بهاء راه وباند سال ۱۳۸۸

ردیف	شماره فهرست بها	شرح	واحد	قیمت واحد (ریال)	مقدار	ضرایب خاص	قیمت کل (ریال)
۱	۱۰۵۰۱	تراشیدن هرنوع آسفالت باماشین مخصوص	مترمربع	۷,۵۷۰	۱	۱	۷,۵۷۰
۲	۱۰۵۰۲	اضافه بهاء ردیف فوق	مترمربع	۱,۳۷۰	۱	۵	۶,۸۵۰
۳	۳۰۹۰۱	حمل نخاله تا ۱۰۰ متر باماشین	مترمکعب	۳,۰۲۰	۰.۱۲	۱	۳۶۲
۴	۳۰۹۰۲	حمل نخاله از ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر	مترمکعب	۲۶۵	۰.۱۲	۴	۱۲۷
۵	۳۰۹۰۳	حمل نخاله تا ۱ کیلومتر	مترمکعب	۹۸۰	۰.۱۲	۹.۵	۱,۱۱۷
۶	۳۰۹۰۴	حمل نخاله تا ۳ کیلومتر	مترمکعب	۸۹۵	۰.۱۲	۲۰	۲,۱۴۸
۷	۳۰۹۰۵	حمل نخاله تا ۴ کیلومتر	مترمکعب	۸۰۵	۰.۱۲	۱۰	۹۶۶
۸	۱۵۰۱۰۱	تهیه و پخش قیر پرمکت	کیلوگرم	۴,۸۶۰	۱.۲	۱	۵,۸۳۲
۹	۱۵۰۳۰۱	تهیه و پخش قیر تک کت	کیلوگرم	۵,۱۱۰	۰.۲۵	۱	۱,۲۷۸
۱۲	۱۵۱۱۰۱	حمل اسفالت تا ۱ کیلومتر	مترمکعب	۹۸۰	۰.۱	۹*۱.۲	۱,۰۵۸
۱۳	۱۵۱۱۰۲	حمل اسفالت تا ۳ کیلومتر	مترمکعب	۸۵۰	۰.۱	۲۰*۱.۲	۲,۰۴۰
۱۴	*	پخش اسفالت بیندر	مترمربع	۵۹۹	۱	۶	۳,۵۹۴
۱۵	*	پخش آسفالت توپکا	مترمربع	۵۹۹	۱	۴	۲,۳۹۶
۱۸	۲۰۰۲۰۱	حمل قیر تا ۷۵ کیلومتر	تن-کیلومتر	۶۴۰	۰.۰۰۱۴۵	۴۵*۱.۰۵	۴۴
۱۹	۲۰۰۲۰۲	حمل قیر تا ۱۵۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۴۵۰	۰.۰۰۱۴۵	۷۵*۱.۰۵	۵۱
۲۰	۲۰۰۲۰۳	حمل قیر تا ۳۰۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۲۹۰	۰.۰۰۱۴۵	۱۵۰*۱.۰۵	۶۶
۲۱	۲۰۰۲۰۴	حمل قیر تا ۴۲۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۲۳۵	۰.۰۰۱۴۵	۱۲۰*۱.۰۵	۴۲
جمع کل							۳۵,۵۴۳



برآورد اجرای یک مترمربع روکش آسفالت بصورت مکانیزه (به ضخامت ۱۰ سانت) براساس فهرست بهاء راه وباند سال ۱۳۸۸

ردیف	شماره فهرست بها	شرح	واحد	قیمت واحد(ریال)	مقدار	ضرایب خاص	قیمت کل (ریال)
۱	۱۵۰۳۰۱	تهیه و پخش قیر تک کت	کیلوگرم	۵,۱۱۰	۰.۴	۱	۲,۰۴۴
۲	۱۵۰۱۰۱	تهیه و پخش قیر پریمکت	کیلوگرم	۴,۸۶۰	۱.۲	۱	۵,۸۳۲
۳	۱۵۱۱۰۱	حمل آسفالت تا ۱۰ کیلومتر	مترمکعب	۹۸۰	۰.۱	۹*۱.۲	۱,۰۵۸
۴	۱۵۱۱۰۲	حمل آسفالت تا ۳۰ کیلومتر	مترمکعب	۸۵۰	۰.۱	۲۰*۱.۲	۲,۰۴۰
۵	*	پخش آسفالت بیندر	مترمربع	۵۹۹	۱	۴	۲,۳۹۶
۶	*	پخش آسفالت توپکا	مترمربع	۵۹۹	۱	۶	۳,۵۹۴
۷	۲۰۰۲۰۱	حمل قیر تا ۷۵ کیلومتر	تن-کیلومتر	۶۴۰	۰.۰۰۱۶	۴۵*۱.۰۵	۴۸
۸	۲۰۰۲۰۲	حمل قیر تا ۱۵۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۴۵۰	۰.۰۰۱۶	۷۵*۱.۰۵	۵۷
۹	۲۰۰۲۰۳	حمل قیر تا ۳۰۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۲۹۰	۰.۰۰۱۶	۱۵۰*۱.۰۵	۷۳
۱۰	۲۰۰۲۰۴	حمل قیر تا ۴۲۰ کیلومتر	تن-کیلومتر	۲۳۵	۰.۰۰۱۶	۱۲۰*۱.۰۵	۴۷
جمع کل							۱۷,۱۹۰