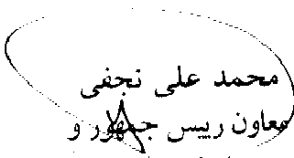




شماره : ۱۰۲/۶۹۲۴۵۴/۶۰۲۲ تاریخ : ۱۳۷۸/۱۱/۳	به دستگاههای اجرایی و مشاوران
موضوع : حق الزحمه مطالعات و نظارت عالی راه	
<p> به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح های عمرانی ، به پیوست دستورالعمل نحوه تعیین و جداول حق الزحمه مطالعات و نظارت عالی راه از گروه اول (لازم الاجرا) در ۱۵ صفحه صادر می گردد تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می شوند و همچنین برای خدمات از تاریخ ۷۸/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده به مورد اجرا گذاشته شود. </p> <p style="text-align: center;">  محمد علی نجفی معاون رییس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه </p>	



- ۱- حق الزحمه مطالعات بر اساس ردیف متناظر با مشخصه منطقه که با توجه به آیین نامه تقسیمات کشوری بر اساس ویژگی های منطقه تعیین گردیده است ، مشخص می شود .
تبصره) در صورتیکه شاخص یک منطقه عددی بین دو شاخص پیاپی در جداول شماره ۱ تا ۱۳ باشد ، مبلغ حق الزحمه به روش میانبایی خطی تعیین می گردد.
- ۲- مبنای طبقه بندی مسیر ، نقشه های تاکتومتری آن خواهد بود. مسیرهایی که خط بزرگترین شیب در نقشه های توپوگرافی آنها تا ۳ درصد باشد دشت ، بیش از ۳ تا ۷ درصد تپه ماهور ، بیش از ۷ تا ۶۰ درصد کوهستان و بیش از ۶۰ درصد ، کوهستان سخت محسوب می شود.
- تبصره ۱) طبقه بندی مسیرهایی که نقشه توپوگرافی برای آنها تهیه نشده است ، با استفاده از پروفیل های طولی و عرضی و در صورت لزوم بازدید مسیر تعیین می گردد. در این موارد باید مشخصات طبقه بندی مذکور رعایت گردد.
تبصره ۲) اگر در قسمت یا قسمتهایی از مسیر عوارضی مانند جنگل ، باتلاق ، شالیزار ، برکه ، تالاب ، مانداب ، باغ وجود داشته باشد ، آن قسمت با مانع محسوب می شود. در این صورت پس از طبقه بندی مذکور ، ضریب ۱/۲۵ به حق الزحمه مربوط اعمال می گردد .
- تبصره ۳) حق الزحمه میخکوبی و پیاده کردن مسیر در مناطق جنگلی به میزان ۸۰ درصد و در مناطقی که دارای سایر موانع یاد شده هستند ، به میزان ۴۰ درصد افزوده می شود.
- ۳- حق الزحمه مطالعات کلیه ابنیه فنی ، بجز پلهای ناهمسان (غیر تیپ) و پلهای با دهانه بیش از ۱۶ متر و تونل ، در حق الزحمه مطالعه مسیر منظور شده است .
- ۴- حق الزحمه مطالعه واریانتهای کمتر از ۵ کیلومتر در بهسازی نوع "ج" در حق الزحمه مطالعه مسیر منظور شده است .
- ۵- حق الزحمه مطالعات مراحل یک و دو ، و پیاده کردن و میخکوبی تقاطع های همسطح و غیر همسطح به ترتیب براساس سه برابر حق الزحمه مطالعات مراحل یک و دو ، و پیاده کردن و میخکوبی راه اصلی محاسبه و جداگانه پرداخت می گردد.



- ۶- در صورتی که خدمات نظارت ارجاع شده به مشاور منحصر به پل ، تونل یا پل و تونل باشد ، درصد حق الزحمه نظارت عالی به براساس جدول ۱۶ بعلاوه ده درصد اضافه ، تعیین می شود.
- تبصره) در صورتی که مبلغ هزینه تمام شده بین دو رقم پیاپی ستون دوم جدول ۱۶ باشد ، درصد حق الزحمه به روش میان یابی خطی با دو رقم اعشار تعیین می گردد. چنانچه رقم سوم اعشار کمتر از ۵ باشد ، حذف و در صورتی که ۵ یا بیشتر باشد به رقم دوم اعشار یک واحد اضافه می شود .
- ۷- در صورتی که خدمات یک قسمت و یا مرحله به مشاور ارجاع شود که آن مشاور خدمات قسمت و یا مرحله قبل را انجام نداده است ، چنانچه کار ارجاع شده مربوط به خدمات مطالعه و طراحی باشد ، حق الزحمه آن در ضریب ۱/۱۰ و چنانچه مربوط به خدمات نظارت باشد در ضریب ۱/۲۰ ضرب می شود.
- ۸ در صورت نیاز ، سازمان برنامه و بودجه در هر سال نحوه تعدیل حق الزحمه های یاد شده برای قراردادهای آتی و همچنین قراردادهای منعقد شده را تعیین و ابلاغ می نماید.
- توجه) تعدیل حق الزحمه جدولهای پیوست به قراردادهای منعقد شده در طول مدت قرارداد و تمدیدهای مجاز صورت می گیرد و حق الزحمه مربوط به کارهای انجام شده در زمان افزایش مدت ناشی از قصور مشاور ، براساس حق الزحمه ها و سایر ضوابط پیش بینی شده در قرارداد تعیین خواهد شد.



جدول ۱. مطالعات مقدماتی راههای اصلی

(ریال بر کیلومتر)

کوهستان سخت	کوهستان	تپه ماهور	دشت	مشخصه منطقه
۷۴۰۷۰۰	۵۹۲۶۰۰	۴۳۵۸۰۰	۳۲۰۵۰۰	%۰
۷۶۲۳۰۰	۶۰۹۹۰۰	۴۴۸۵۰۰	۳۲۹۸۰۰	%۱۰
۷۸۴۱۰۰	۶۲۷۳۰۰	۴۶۱۳۰۰	۳۳۹۲۰۰	%۲۰
۸۰۵۷۰۰	۶۴۴۶۰۰	۴۷۴۰۰۰	۳۴۸۶۰۰	%۳۰
۸۲۷۳۰۰	۶۶۱۹۰۰	۴۸۶۷۰۰	۳۵۷۹۰۰	%۴۰
۸۴۹۱۰۰	۶۷۹۳۰۰	۴۹۹۵۰۰	۳۶۷۳۰۰	%۵۰
۸۷۰۵۰۰	۶۹۶۴۰۰	۵۱۲۱۰۰	۳۷۶۶۰۰	%۶۰
۸۹۲۲۰۰	۷۱۳۸۰۰	۵۲۴۹۰۰	۳۸۶۰۰۰	%۷۰
۹۱۴۰۰۰	۷۳۱۲۰۰	۵۳۷۷۰۰	۳۹۵۴۰۰	%۸۰
۹۳۵۵۰۰	۷۴۸۴۰۰	۵۵۰۳۰۰	۴۰۴۷۰۰	%۹۰
۹۵۷۲۰۰	۷۶۵۸۰۰	۵۶۳۱۰۰	۴۱۴۱۰۰	%۱۰۰
۹۷۹۰۰۰	۷۸۳۲۰۰	۵۷۵۹۰۰	۴۲۳۵۰۰	%۱۱۰



پيوست بخشنامه شماره ۱۰۲/۶۹۴۴-۵۴/۶۰۲۲ مورخ ۱۳۷۸/۱۱/۳

جدول ۲. مطالعات مرحله اول راههای اصلی
(ریال بر کیلومتر)

مشخصه منطقه	دشت	تپه ماهور	کوهستان	کوهستان سخت
%۰	۵۳۱۶۰۰	۷۲۲۹۰۰	۹۸۳۱۰۰	۱۲۲۸۸۰۰
%۱۰	۵۴۹۰۰۰	۷۴۶۶۰۰	۱۰۱۵۳۰۰	۱۲۶۹۱۰۰
%۲۰	۵۶۶۴۰۰	۷۷۰۳۰۰	۱۰۴۷۶۰۰	۱۳۰۹۵۰۰
%۳۰	۵۸۳۸۰۰	۷۹۳۹۰۰	۱۰۷۹۷۰۰	۱۳۴۹۶۰۰
%۴۰	۶۰۱۲۰۰	۸۱۷۶۰۰	۱۱۱۱۹۰۰	۱۳۸۹۸۰۰
%۵۰	۶۱۸۶۰۰	۸۴۱۲۰۰	۱۱۴۴۰۰۰	۱۴۳۰۰۰۰
%۶۰	۶۳۶۰۰۰	۸۶۴۹۰۰	۱۱۷۶۲۰۰	۱۴۷۰۲۰۰
%۷۰	۶۵۳۴۰۰	۸۸۸۶۰۰	۱۲۰۸۴۰۰	۱۵۱۰۵۰۰
%۸۰	۶۷۰۸۰۰	۹۱۲۲۰۰	۱۲۴۰۵۰۰	۱۵۵۰۶۰۰
%۹۰	۶۸۸۲۰۰	۹۳۵۹۰۰	۱۲۷۲۸۰۰	۱۵۹۱۰۰۰
%۱۰۰	۷۰۵۶۰۰	۹۵۹۶۰۰	۱۳۰۵۰۰۰	۱۶۳۱۲۰۰
%۱۱۰	۷۲۳۰۰۰	۹۸۳۲۰۰	۱۳۳۷۱۰۰	۱۶۷۱۳۰۰



جدول ۳. مطالعات مرحله دوم راههای اصلی
(ريال بر كيلومتر)

کوهستان سخت	کوهستان	تپه ماهور	دشت	مشخصه منطقه
۲۸۶۲۶۰۰	۲۲۹۰۱۰۰	۱۶۸۳۹۰۰	۱۲۳۸۲۰۰	%۰
۲۹۰۳۷۰۰	۲۳۲۳۰۰۰	۱۷۰۸۱۰۰	۱۲۵۶۰۰۰	%۱۰
۲۹۴۴۶۰۰	۲۳۵۵۷۰۰	۱۷۳۲۲۰۰	۱۲۷۳۷۰۰	%۲۰
۲۹۸۵۸۰۰	۲۳۸۸۷۰۰	۱۷۵۶۴۰۰	۱۲۹۱۵۰۰	%۳۰
۳۰۲۶۷۰۰	۲۴۲۱۴۰۰	۱۷۸۰۵۰۰	۱۳۰۹۲۰۰	%۴۰
۳۰۶۷۸۰۰	۲۴۵۴۳۰۰	۱۸۰۴۷۰۰	۱۳۲۷۰۰۰	%۵۰
۳۱۰۸۷۰۰	۲۴۸۷۰۰۰	۱۸۲۸۷۰۰	۱۳۴۴۷۰۰	%۶۰
۳۱۵۰۰۰۰	۲۵۲۰۰۰۰	۱۸۵۳۰۰۰	۱۳۶۲۵۰۰	%۷۰
۳۱۹۱۱۰۰	۲۵۵۲۹۰۰	۱۸۷۷۲۰۰	۱۳۸۰۳۰۰	%۸۰
۳۲۳۲۰۰۰	۲۵۸۵۶۰۰	۱۹۰۱۲۰۰	۱۳۹۸۰۰۰	%۹۰
۳۲۷۳۱۰۰	۲۶۱۸۵۰۰	۱۹۲۵۴۰۰	۱۴۱۵۸۰۰	%۱۰۰
۳۳۱۴۱۰۰	۲۶۵۱۳۰۰	۱۹۴۹۵۰۰	۱۴۳۳۵۰۰	%۱۱۰

جدول ۴. مطالعات مرحله اول راههای فرعی
(ریال بر کیلومتر)

مشخصه منطقه	دشت	تپه ماهور	کوهستان	کوهستان سخت
%۰	۳۲۴۴۰۰	۴۲۱۷۰۰	۵۴۸۲۰۰	۶۵۷۸۰۰
%۱۰	۳۳۳۱۰۰	۴۳۳۰۰۰	۵۶۲۹۰۰	۶۷۵۴۰۰
%۲۰	۳۴۱۸۰۰	۴۴۴۳۰۰	۵۷۷۵۰۰	۶۹۳۰۰۰
%۳۰	۳۵۰۵۰۰	۴۵۵۶۰۰	۵۹۲۲۰۰	۷۱۰۶۰۰
%۴۰	۳۵۹۲۰۰	۴۶۶۹۰۰	۶۰۶۹۰۰	۷۲۸۲۰۰
%۵۰	۳۶۷۹۰۰	۴۷۸۲۰۰	۶۲۱۶۰۰	۷۴۵۹۰۰
%۶۰	۳۷۶۶۰۰	۴۸۹۵۰۰	۶۳۶۳۰۰	۷۶۳۵۰۰
%۷۰	۳۸۵۳۰۰	۵۰۰۸۰۰	۶۵۱۰۰۰	۷۸۱۲۰۰
%۸۰	۳۹۴۱۰۰	۵۱۲۳۰۰	۶۶۵۹۰۰	۷۹۹۰۰۰
%۹۰	۴۰۲۸۰۰	۵۲۳۶۰۰	۶۸۰۶۰۰	۸۱۶۷۰۰
%۱۰۰	۴۱۱۵۰۰	۵۳۴۹۰۰	۶۹۵۳۰۰	۸۳۴۳۰۰
%۱۱۰	۴۲۰۲۰۰	۵۴۶۲۰۰	۷۱۰۰۰۰	۸۵۲۰۰۰



جدول ۵. مطالعات مرحله دوم راههای فرعی
(ریال بر کیلومتر)

کوهستان سخت	کوهستان	تپه ماهور	دشت	مشخصه منطقه
۱۰۶۲۹۰۰	۸۸۵۸۰۰	۶۸۱۴۰۰	۵۲۴۲۰۰	%۰
۱۰۷۹۲۰۰	۸۹۹۴۰۰	۶۹۱۹۰۰	۵۳۲۳۰۰	%۱۰
۱۰۹۵۸۰۰	۹۱۳۲۰۰	۷۰۲۵۰۰	۵۴۰۴۰۰	%۲۰
۱۱۱۲۴۰۰	۹۲۷۰۰۰	۷۱۳۱۰۰	۵۴۸۶۰۰	%۳۰
۱۱۲۸۹۰۰	۹۴۰۸۰۰	۷۲۳۷۰۰	۵۵۶۷۰۰	%۴۰
۱۱۴۵۴۰۰	۹۵۴۵۰۰	۷۳۴۳۰۰	۵۶۴۹۰۰	%۵۰
۱۱۶۱۹۰۰	۹۶۸۳۰۰	۷۴۴۹۰۰	۵۷۳۰۰۰	%۶۰
۱۱۷۸۴۰۰	۹۸۲۰۰۰	۷۵۵۴۰۰	۵۸۱۱۰۰	%۷۰
۱۱۹۴۹۰۰	۹۹۵۸۰۰	۷۶۶۰۰۰	۵۸۹۳۰۰	%۸۰
۱۲۱۱۴۰۰	۱۰۰۹۵۰۰	۷۷۶۶۰۰	۵۹۷۴۰۰	%۹۰
۱۲۲۷۸۰۰	۱۰۲۳۲۰۰	۷۸۷۱۰۰	۶۰۵۵۰۰	%۱۰۰
۱۲۴۴۵۰۰	۱۰۳۷۱۰۰	۷۹۷۸۰۰	۶۱۳۷۰۰	%۱۱۰



مطالعات بهسازی نوع "الف"

(ریال بر کیلومتر)

جدول ۷

جدول ۶

نوع الف			مقدماتی	مشخصه منطقه
جمع	قسمت دوم	قسمت اول		
۴۶۰۲۰۰	۱۷۹۶۰۰	۲۸۰۶۰۰	۱۱۸۵۰۰	%۰
۴۷۶۹۰۰	۱۸۲۱۰۰	۲۹۴۸۰۰	۱۲۱۷۰۰	%۱۰
۴۹۳۶۰۰	۱۸۴۶۰۰	۳۰۹۰۰۰	۱۲۵۰۰۰	%۲۰
۵۱۰۳۰۰	۱۸۷۱۰۰	۳۲۳۲۰۰	۱۲۸۲۰۰	%۳۰
۵۲۷۰۰۰	۱۸۹۶۰۰	۳۳۷۴۰۰	۱۳۱۵۰۰	%۴۰
۵۴۳۷۰۰	۱۹۲۱۰۰	۳۵۱۶۰۰	۱۳۴۷۰۰	%۵۰
۵۶۰۴۰۰	۱۹۴۶۰۰	۳۶۵۸۰۰	۱۳۷۹۰۰	%۶۰
۵۷۷۱۰۰	۱۹۷۱۰۰	۳۸۰۰۰۰	۱۴۱۲۰۰	%۷۰
۵۹۳۸۰۰	۱۹۹۶۰۰	۳۹۴۲۰۰	۱۴۴۴۰۰	%۸۰
۶۱۰۵۰۰	۲۰۲۱۰۰	۴۰۸۴۰۰	۱۴۷۷۰۰	%۹۰
۶۲۷۲۰۰	۲۰۴۶۰۰	۴۲۲۶۰۰	۱۵۰۹۰۰	%۱۰۰
۶۴۳۹۰۰	۲۰۷۱۰۰	۴۳۶۸۰۰	۱۵۴۱۰۰	%۱۱۰



مطالعات بهسازی نوع "ب" و "ج"
(ريال بر كيلومتر)

جدول ۹

جدول ۸

نوع ج			نوع ب			مشخصه منطقه
جمع	قسمت دوم	قسمت اول	جمع	قسمت دوم	قسمت اول	
۸۶۲۱۰۰	۳۷۵۳۰۰	۴۸۶۸۰۰	۶۰۲۰۰۰	۲۵۱۲۰۰	۳۵۰۸۰۰	%۰
۸۸۸۷۰۰	۳۸۰۳۰۰	۵۰۸۴۰۰	۶۲۱۱۰۰	۲۵۴۰۰۰	۳۶۷۱۰۰	%۱۰
۹۱۵۳۰۰	۳۸۵۳۰۰	۵۳۰۰۰۰	۶۴۰۳۰۰	۲۵۶۸۰۰	۳۸۳۵۰۰	%۲۰
۹۴۲۰۰۰	۳۹۰۳۰۰	۵۵۱۷۰۰	۶۵۹۵۰۰	۲۵۹۶۰۰	۳۹۹۹۰۰	%۳۰
۹۶۸۶۰۰	۳۹۵۳۰۰	۵۷۳۳۰۰	۶۷۸۷۰۰	۲۶۲۴۰۰	۴۱۶۳۰۰	%۴۰
۹۹۵۳۰۰	۴۰۰۳۰۰	۵۹۵۰۰۰	۶۹۷۸۰۰	۲۶۵۲۰۰	۴۳۲۶۰۰	%۵۰
۱۰۲۱۹۰۰	۴۰۵۳۰۰	۶۱۶۶۰۰	۷۱۷۰۰۰	۲۶۸۰۰۰	۴۴۹۰۰۰	%۶۰
۱۰۴۸۵۰۰	۴۱۰۳۰۰	۶۳۸۲۰۰	۷۳۶۲۰۰	۲۷۰۸۰۰	۴۶۵۴۰۰	%۷۰
۱۰۷۵۲۰۰	۴۱۵۳۰۰	۶۵۹۹۰۰	۷۵۵۴۰۰	۲۷۳۶۰۰	۴۸۱۸۰۰	%۸۰
۱۱۰۱۸۰۰	۴۲۰۳۰۰	۶۸۱۵۰۰	۷۷۴۶۰۰	۲۷۶۴۰۰	۴۹۸۲۰۰	%۹۰
۱۱۲۸۴۰۰	۴۲۵۳۰۰	۷۰۳۱۰۰	۷۹۳۷۰۰	۲۷۹۲۰۰	۵۱۴۵۰۰	%۱۰۰
۱۱۵۵۱۰۰	۴۳۰۳۰۰	۷۲۴۸۰۰	۸۱۲۹۰۰	۲۸۲۰۰۰	۵۳۰۹۰۰	%۱۱۰



پیوست بخشنامہ شماره ۱۰۲/۶۹۴۴-۵۴/۶۰۲۲ مورخ ۱۳۷۸/۱۱/۳

مطالعات بهسازی نوع "د"

(ریال بر کیلومتر)

جدول ۱۱

جدول ۱۰

نوع د ب			نوع د الف			مشخصہ منطقہ
جمع	قسمت دوم	قسمت اول	جمع	قسمت دوم	قسمت اول	
۱۵۶۱۳۰۰	۷۱۹۳۰۰	۸۴۲۰۰۰	۱۱۷۶۸۰۰	۵۲۳۶۰۰	۶۵۳۲۰۰	%۰
۱۶۰۰۷۰۰	۷۲۷۳۰۰	۸۷۳۴۰۰	۱۲۰۹۲۰۰	۵۲۹۶۰۰	۶۷۹۶۰۰	%۱۰
۱۶۴۰۱۰۰	۷۳۵۳۰۰	۹۰۴۸۰۰	۱۲۴۱۶۰۰	۵۳۵۶۰۰	۷۰۶۰۰۰	%۲۰
۱۶۷۹۴۰۰	۷۴۳۳۰۰	۹۳۶۱۰۰	۱۲۷۴۰۰۰	۵۴۱۶۰۰	۷۳۲۴۰۰	%۳۰
۱۷۱۸۸۰۰	۷۵۱۳۰۰	۹۶۷۵۰۰	۱۳۰۶۴۰۰	۵۴۷۶۰۰	۷۵۸۸۰۰	%۴۰
۱۷۵۸۲۰۰	۷۵۹۳۰۰	۹۹۸۹۰۰	۱۳۳۸۷۰۰	۵۵۳۶۰۰	۷۸۵۱۰۰	%۵۰
۱۷۹۷۵۰۰	۷۶۷۳۰۰	۱۰۳۰۲۰۰	۱۳۷۱۱۰۰	۵۵۹۶۰۰	۸۱۱۵۰۰	%۶۰
۱۸۳۶۹۰۰	۷۷۵۳۰۰	۱۰۶۱۶۰۰	۱۴۰۳۵۰۰	۵۶۵۶۰۰	۸۳۷۹۰۰	%۷۰
۱۸۷۶۳۰۰	۷۸۳۳۰۰	۱۰۹۳۰۰۰	۱۴۳۵۹۰۰	۵۷۱۶۰۰	۸۶۴۳۰۰	%۸۰
۱۹۱۵۶۰۰	۷۹۱۳۰۰	۱۱۲۴۳۰۰	۱۴۶۸۳۰۰	۵۷۷۶۰۰	۸۹۰۷۰۰	%۹۰
۱۹۵۵۰۰۰	۷۹۹۳۰۰	۱۱۵۵۷۰۰	۱۵۰۰۷۰۰	۵۸۳۶۰۰	۹۱۷۱۰۰	%۱۰۰
۱۹۹۴۴۰۰	۸۰۷۳۰۰	۱۱۸۷۱۰۰	۱۵۳۳۰۰۰	۵۸۹۶۰۰	۹۴۳۴۰۰	%۱۱۰



جدول ۱۲ . مطالعات بهسازی مرحله اول نوع "ه"

(ريال بر كيلومتر)

مشخصه منطقه	دشت	تپه ماهور	کوهستان	کوهستان سخت
%۰	۳۶۱۷۰۰	۴۱۵۹۰۰	۴۷۰۰۰۰	۵۰۲۸۰۰
%۱۰	۳۶۵۰۰۰	۴۱۹۸۰۰	۴۷۴۳۰۰	۵۰۷۵۰۰
%۲۰	۳۷۰۶۰۰	۴۲۶۲۰۰	۴۸۱۵۰۰	۵۱۵۴۰۰
%۳۰	۳۷۷۵۰۰	۴۳۲۰۰۰	۴۹۰۳۰۰	۵۲۴۸۱۰
%۴۰	۳۸۳۶۰۰	۴۴۱۳۰۰	۴۹۸۶۰۰	۵۳۳۶۰۰
%۵۰	۳۹۰۲۰۰	۴۴۸۸۰۰	۵۰۷۲۰۰	۵۴۲۹۰۰
%۶۰	۳۹۶۲۰۰	۴۵۵۶۰۰	۵۱۴۸۰۰	۵۵۰۹۰۰
%۷۰	۴۰۲۵۰۰	۴۶۵۳۰۰	۵۲۳۱۰۰	۵۵۹۸۰۰
%۸۰	۴۰۸۳۰۰	۴۶۹۷۰۰	۵۳۰۹۰۰	۵۶۸۰۰۰
%۹۰	۴۱۴۸۰۰	۴۷۷۰۰۰	۵۳۹۱۰۰	۵۷۶۸۰۰
%۱۰۰	۴۲۱۲۰۰	۴۸۴۴۰۰	۵۴۷۴۰۰	۵۸۵۶۰۰



پيوست بخشنامه شماره ۱۰۲/۶۹۴۴-۵۴/۶۰۲۲ مورخ ۱۳۷۸/۱۱/۳

جدول ۱۳ . مطالعات بهسازی مرحله دوم نوع "ه"

(ريال بر كيلومتر)

مشخصه منطقه	دشت	تپه ماهور	کوهستان	کوهستان سخت
%۰	۱۰۲۷۵۰۰	۱۱۷۲۱۰۰	۱۳۱۲۷۰۰	۱۴۰۴۵۰۰
%۱۰	۱۰۴۷۱۰۰	۱۱۹۳۷۰۰	۱۳۳۷۰۰۰	۱۴۳۰۷۰۰
%۲۰	۱۰۶۴۰۰۰	۱۲۱۳۰۰۰	۱۳۵۸۶۰۰	۱۴۵۳۶۰۰
%۳۰	۱۰۸۲۲۰۰	۱۲۳۳۸۰۰	۱۳۸۱۶۰۰	۱۴۷۸۴۰۰
%۴۰	۱۰۹۹۶۰۰	۱۲۵۳۵۰۰	۱۴۰۳۹۰۰	۱۵۰۲۲۰۰
%۵۰	۱۱۱۴۵۰۰	۱۲۷۵۱۰۰	۱۴۲۲۹۰۰	۱۵۲۲۶۰۰
%۶۰	۱۱۳۱۳۰۰	۱۲۸۹۶۰۰	۱۴۴۳۱۰۰	۱۵۴۴۲۰۰
%۷۰	۱۱۴۸۵۰۰	۱۳۰۹۱۰۰	۱۴۶۶۴۰۰	۱۵۶۸۹۰۰
%۸۰	۱۱۶۵۳۰۰	۱۳۲۸۴۰۰	۱۴۸۷۹۰۰	۱۵۹۲۱۰۰
%۹۰	۱۱۸۲۵۰۰	۱۳۴۸۱۰۰	۱۵۰۹۹۰۰	۱۶۱۵۷۰۰
%۱۰۰	۱۱۹۹۸۰۰	۱۳۶۷۷۰۰	۱۵۳۱۸۰۰	۱۶۳۹۰۰۰



جدول ۱۴. پياده کردن، ميخکوبي و برداشت برای یک كيلومتر مسير راه
(ريال بر كيلومتر)

ردیف	شرح	حق الزحمه به ريال
۱	پياده کردن و ميخکوبي مسير در دشت	۷۳۶۰۰۰
۲	پياده کردن و ميخکوبي مسير در تپه ماهور	۹۸۳۰۰۰
۳	پياده کردن و ميخکوبي مسير در کوهستان	۱۶۹۶۳۰۰
۴	پياده کردن و ميخکوبي مسير در کوهستان سخت	۲۷۴۷۵۰۰
۵	برداشت مسير در بهسازی راه نوع "الف"، "ب" و "ج"	۵۶۲۴۰۰
۶	برداشت مسير در بهسازی راه نوع "د" و "ه"	۳۵۲۷۰۰



جدول ۱۵. ضریب منطقه‌ای تعرفه پیاده کردن، میخکوبی و برداشت مسیر راه

ردیف	نام استان و محل عملیات	ضریب	ردیف	نام استان و محل عملیات	ضریب
۱۶	فارس	۱/۳۵	۱	آذربایجان شرقی	۱/۳۰
۱۷	قزوین	۱/۱۵	۲	آذربایجان غربی	۱/۴۵
۱۸	قم	۱/۱۵	۳	اردبیل	۱/۴۵
۱۹	کردستان	۱/۵۰	۴	اصفهان	۱/۲۵
۲۰	کرمان	۱/۴۵	۵	ایلام	۱/۶۵
۲۱	کرمانشاه	۱/۴۵	۶	بوشهر	۱/۷۰
۲۲	کهگیلویه و بویراحمد	۱/۵۵	۷	تهران (محدوده ۲۵ ساله)	۱/۰۰
۲۳	گلستان	۱/۲۵	۸	تهران (خارج از محدوده ۲۵ ساله)	۱/۱۰
۲۴	گیلان	۱/۲۵	۹	جزایر خلیج فارس و دریای عمان	۱/۸۰
۲۵	لرستان	۱/۴۵	۱۰	چهارمحال بختیاری	۱/۴۵
۲۶	مازندران	۱/۲۵	۱۱	خراسان	۱/۴۵
۲۷	مرکزی	۱/۱۵	۱۲	خوزستان	۱/۵۰
۲۸	هرمزگان	۱/۷۰	۱۳	زنجان	۱/۲۵
۲۹	همدان	۱/۳۰	۱۴	سمنان	۱/۳۰
۳۰	یزد	۱/۳۵	۱۵	سیستان و بلوچستان	۱/۷۰



پیوست بخشنامه شماره ۱۰۲/۶۹۴۴-۵۴/۶۰۲۲ مورخ ۱۳۷۸/۱۱/۳

جدول ۱۶. نظارت عالیہ راه، پل، تونل، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن

درصد حق الزحمه	هزینه تمام شده برحسب میلیون ریال	ردیف
۱/۸۹	تا ۵۰	۱
۱/۷۹	۱۰۰	۲
۱/۶۰	۲۰۰	۳
۱/۵۱	۳۰۰	۴
۱/۴۱	۵۰۰	۵
۱/۳۲	۱۰۰۰	۶
۱/۲۰	۲۰۰۰	۷
۱/۱۴	۳۰۰۰	۸
۱/۰۸	۴۰۰۰	۹
۱/۰۶	۵۰۰۰	۱۰
۱/۰۳	۶۰۰۰	۱۱
۱/۰۱	۷۰۰۰	۱۲
۱/۰۰	۸۰۰۰	۱۳
۰/۹۸	۹۰۰۰	۱۴
۰/۹۴	۱۰۰۰۰	۱۵
۰/۸۹	۱۵۰۰۰	۱۶
۰/۸۶	۲۰۰۰۰	۱۷
۰/۸۱	۳۰۰۰۰	۱۸
۰/۷۸	۴۰۰۰۰	۱۹
۰/۷۶	۵۰۰۰۰ و بیشتر	۲۰