



جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه

دفتر رئیس

بسمتعالی

بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور

باستناد ماده ۲۳ قانون برنامه بودجه، تعرفه‌های تهیه نقشه‌های توپوگرافی به شرح جدولهای پیوست یک این بخشنامه ابلاغ می‌گردد تا در قراردادها بیکه بعد از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌شوند و همچنین خدمات از ۱۳۷۲/۱/۱ به بعد قراردادهای دست اجرا، با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود.

۱- شمول تعرفه‌های این دستورالعمل به خدمات باقیمانده قراردادهای دست اجرا در صورتی است که شرح ردیف تعرفه قرارداد، با شرح ردیف تعرفه‌های پیوست یک مطابقت داشته و خدمات باقیمانده، در مدت پیش بینی شده در قرارداد تمدید مجاز آن انجام شود.

۲- تعرفه‌های پیوست بدون احتساب حق نظارت و کنترل فنی سازمان نقشه برداری است.

۳- هزینه‌های بالامری در تعرفه‌ها منظور شده است.

۴- منظور از عملیات ترسیم نهایی، ترسیم قلمی (مرکبی) یک رنگ نقشه‌هاست.

۵- ضرایب منطقی درج شده در پیوست ۲ این بخشنامه به تعرفه‌های تهیه نقشه به طریق منطبق مستقیم زمینی و نیز عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی اعمال می‌شود.

تیسره) ضرایب منطقی تعرفه تهیه نقشه ۱:۲۰۰ گاورسانی شهری (تعرفه شماره ۷۳) برابر ضرایب درج شده در پیوست ۳ این بخشنامه است.

۶- برای تهیه نقشه در مناطق جنگلی به میزان هشتاد درصد، و بامانع (از قبیل مرداب، برکلیسه، تالاب، مانداب، شالیزار، باغها و مانند آن) به میزان چهل درصد، منحصر " به تعرفه‌های عملیات زمینی به عنوان ضریب صعوبت اضافه می‌شود.

۷- در کلیه تعرفه‌های تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی در نواحی کوهستانی که اختلاف ارتفاع بین حداکثر و حداقل نقاط عکسی در هر مدل بیش از پانزده درصد ارتفاع پرواز باشد، پنجاه درصد به تعرفه تهیه و مثلث بندی هوایی اضافه می‌شود.

۸- در عملیات تهیه نقشه، زمینهای با خط بزرگترین شیب تا سه درصد، دشت، از سه تا هفت درصد، تپه مهور و از هفت درصد بیشتر، کوهستان قلمداد می‌شود.





جمهوری اسلامی ایران  
سازمان برنامه و بودجه

دفتر رئیس

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۹/۲۴  
شماره: ۱۵۷-۱۵۳۵۱/۵۳۵۱-۱  
پیوست: ۱

۰۹ در تعرفه‌های شماره ۵۲ تا ۵۶ ( موضوع تهیه نقشه ۱:۱۵۰۰ به طریق مستقیم زمینی )  
برای مساحت‌های کمتر از پانجاه هکتار ، به میزان پنج درصد نسبت به مابالتفاوت ناپنجاه هکتار  
اضافه می‌شود و برای مساحت‌های بیش از سیصد هکتار ، به میزان ده درصد نسبت به مازاد سیصد هکتار  
کسر می‌گردد .

مثال

برای مساحت ۴۰ هکتار ، تعرفه شماره ۵۲ عبارت است از:

مابالتفاوت تا ۵۰ هکتار

$$۵۰ - ۲۰ = ۱۰$$

$$\frac{۶۳۲۶۰ \times ۰ / ۰۵ \times ۱۰}{۲۰} = ۱۵۸۱۵ \text{ ریال}$$

اضافه تعرفه شماره ۵۲ از قرار هر هکتار

$$۶۳۲۶۰ + ۱۵۸۱۵ = ۷۹۰۷۵$$

\*\*\*\*\*

برای مساحت ۵۰۰ هکتار ، تعرفه شماره ۵۲ عبارت است از:

مازاد بر سیصد هکتار

$$۵۰۰ - ۲۰۰ = ۳۰۰$$

$$\frac{۶۳۲۶۰ \times ۰ / ۱۰ \times ۳۰۰}{۵۰۰} = ۳۷۹۵۶ \text{ ریال}$$

$$۶۳۲۶۰ - ۳۷۹۵۶ = ۲۵۳۰۴$$

\*\*\*\*\*

چنانچه تهیه نقشه زمینی به مساحت ۲۵۰ هکتار در استان مازندران و در منطقه جنگلی انجام شود تعرفه

$$\text{شماره ۵۲ برای هر هکتار عبارت است از: } ۱۳۰۳۹۵ = (۱۱۹۴۰ + (۵۱۳۲۰ \times ۱ / ۸۰)) \times ۱ / ۲۵$$

۱۰۰ تعرفه‌های شماره ۵۷ تا ۶۱ ( موضوع تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰۰ به طریق مستقیم زمینی ) به

مساحت‌های کمتر از صد هکتار ، به میزان ده درصد نسبت به مابالتفاوت تا صد هکتار اضافه می‌شود و برای



شماره گسیل: ۱۳۹۱.۳.۲۱۹۱.۳.۲۱۹۱.۳.۲۱۹۱.۳

کد پستی: ۱۱۹۹۴۰، آدرس: گمانی، تهران، شماره



جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه

دفتر رئیس

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۲۴

شماره: ۱۵۲-۱۰۱۵۲-۱۱۶۸۱/۵۲-۱

پیوست: ۱

مساحت‌های بیش از شصدهکتار، به میزان ده درصد نسبت به مازاد شصدهکتار کسری می‌گردد.

۵۱۱ در تعرفه‌های شماره ۶۲ تا ۶۴ (موضوع تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ با منحنی میزان یک متر مستقیم به طریق مستقیم زمینی) برای مساحت‌های کمتر از سیصد هکتار، به میزان ده درصد تعرفه نسبت به مابالتفاوت تا سیصد هکتار، اضافه می‌شود و برای مساحت‌های بیش از هزار هکتار، به میزان ده درصد نسبت به مازاد هزار هکتار، کسری می‌گردد و برای منحنی میزان نیم متری، هکتاری پنجاه ریال به تعرفه‌ها اضافه شده و برای منحنی میزان دو متری، هکتاری پنجاه ریال از تعرفه‌ها کسر می‌گردد.

۵۱۲ در تعرفه‌های شماره ۶۵ تا ۶۸ (موضوع، تهیه نقشه ۱:۲۵۰۰ به طریق مستقیم زمینی) برای مساحت‌های کمتر از سیصد و پنجاه هکتار، به میزان ده درصد نسبت به مابالتفاوت تا پنجاه هکتار اضافه می‌شود و برای مساحت‌های بیش از هزار و دویست و پنجاه هکتار، به میزان ده درصد نسبت به مازاد هزار و دویست و پنجاه هکتار کسری می‌گردد و برای منحنی میزان نیم متری (به استثنای تعرفه شماره ۶۸) هکتاری پنجاه ریال به تعرفه‌ها اضافه شده و برای منحنی میزان دو متری، هکتاری پنجاه ریال از تعرفه‌ها کسر می‌گردد.

۵۱۳ سازمان برنامه و بودجه در ابتدای هر سال نحوه تعدیل تعرفه‌های یاد شده را برای قراردادهای آتی و همچنین قراردادهای منعقد شده تعیین و ابلاغ می‌نماید.

مسعود روحانی زنجانی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه



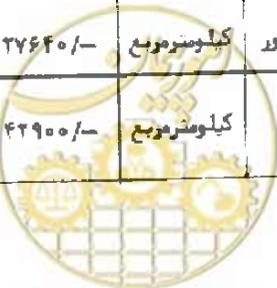
omoorepeyman.ir

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸

کد پستی: ۱۱۶۹۴، آدرس: گمرانی، تهران، بندر

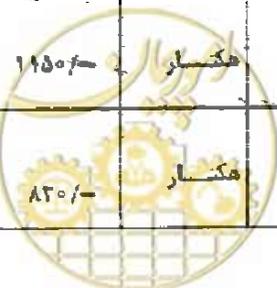
فهرست نواحی عملیات تهیه نقشه‌های توپوگرافی  
 بیست و نهمین بخش شماره ۱۰۱۵۷-۱۱۶۸۱/۵۴-۱ مورخه ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نواحی	شرح عملیات	طبقه بندی	دوره عملیات	عمایات زمینی	تیمار و شیب بنای هوایی	عمایات تبدیل	برسیم	مساحت کل
				ریال	ریال	ریال	ریال	ریال
۱	تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰۰۰ از عکس ۱:۲۰۰۰۰۰ با منحنی تراز پنج متری	دشت و نیمه‌هور	کیلومتر مربع	۲۲۲۲۰/-	۴۰۱۰/-	۱۸۲۰۰/-	۲۵۹۰/-	۵۲۱۲۰/-
۲	مانند ردیف شماره ۱	کوهستان	کیلومتر مربع	۴۶۲۶۰/-	۴۲۴۰/-	۲۷۱۹۰/-	۹۴۹۰/-	۷۷۲۸۰/-
۳	تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰۰۰ از عکس ۱:۲۰۰۰۰۰ با منحنی تراز دو و نیم متری	دشت و نیمه‌هور	کیلومتر مربع	۲۶۲۷۰/-	۲۰۱۰/-	۲۲۴۵۰/-	۸۱۰۰/-	۶۰۹۳۰/-
۴	مانند ردیف شماره ۳	کوهستان	کیلومتر مربع	۴۰۰۸۰/-	۴۲۴۰/-	۳۱۸۲۰/-	۱۰۴۲۰/-	۸۶۶۶۰/-
۵	تهیه نقشه ۱:۵۰۰۰۰ از عکس ۱:۲۰۰۰۰۰ با منحنی تراز دو و نیم متری	دشت و نیمه‌هور	کیلومتر مربع	۲۷۵۲۰/-	۴۰۱۰/-	۳۲۸۸۰/-	۲۵۶۶۰/-	۹۰۰۹۰/-
۶	مانند ردیف شماره ۵	کوهستان	کیلومتر مربع	۴۲۹۰۰/-	۲۲۴۰/-	۵۹۲۸۰/-	۳۲۴۳۰/-	۱۳۸۹۵۰/-
۷	تهیه نقشه ۱:۵۰۰۰۰ از عکس ۱:۲۰۰۰۰۰ با منحنی تراز پنج متری	دشت و نیمه‌هور	کیلومتر مربع	۲۷۶۴۰/-	۴۰۱۰/-	۲۶۵۷۰/-	۲۳۰۵۰/-	۸۱۲۷۰/-
۸	مانند ردیف شماره ۷	کوهستان	کیلومتر مربع	۴۲۹۰۰/-	۴۲۴۰/-	۳۹۵۲۰/-	۲۸۵۰۰/-	۱۱۵۲۶۰/-



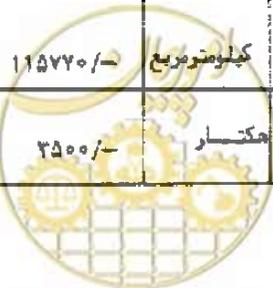
فهرست نمودهای عملیات ترمیم نشانه‌های توپوگرافی  
 پیمان شماره یک بخش شماره ۱۰۱۵۷-۱۰۱۶۸۱/۵۲-۱ مورخه ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نقشه	شرح عملیات	طبقه بندی	داده عملیات	عملیات زمینی	تیمه‌نشانی هوایی	عملیات تبدیل	توسعه نقشه	تعمیرات
			کیلومتر مربع	ریال	ریال	ریال	ریال	ریال
۹	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ از عکس ۱:۸۰۰۰ با منحنی تراز یک متری	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۸۰۳۲۰/-	۱۵۹۹۰/-	۱۶۶۵۰۰/-	۱۵۶۴۷۰/-	۴۱۹۲۸۰/-
۱۰	مانند ردیف شماره ۹	کوهستان	کیلومتر مربع	۱۵۰۹۰۰/-	۱۷۲۶۰/-	۲۶۰۹۰۰/-	۲۰۳۹۰۰/-	۶۳۳۹۶۰/-
۱۱	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ از عکس ۱:۱۰۰۰۰ با منحنی تراز دو متری	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۸۴۶۰/-	۱۵۹۹۰/-	۱۵۵۴۰۰/-	۱۶۰۸۷۰/-	۳۸۰۷۲۰/-
۱۲	مانند ردیف شماره ۱۱	کوهستان	کیلومتر مربع	۷۲۹۶۰/-	۱۷۲۶۰/-	۲۵۹۳۰۰/-	۱۶۷۳۰۰/-	۵۱۶۸۲۰/-
۱۳	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ از عکس ۱:۱۰۰۰۰	از ۸۰٪ تا ۱۰۰٪ عوارض شهری	هکتار	۱۱۵۰/-	۱۶۰/-	۸۸۷۰/-	۳۹۰۰/-	۱۴۰۸۰/-
۱۴	مانند ردیف شماره ۱۳	از ۵۰٪ تا ۸۰٪ عوارض شهری	هکتار	۱۱۵۰/-	۱۶۰/-	۴۶۰۰/-	۳۲۹۰/-	۹۲۰۰/-
۱۵	مانند ردیف شماره ۱۳	از ۲۵٪ تا ۵۰٪ عوارض شهری	هکتار	۱۹۵۰/-	۱۶۰/-	۳۱۲۰/-	۲۳۹۰/-	۶۷۶۰/-
۱۶	مانند ردیف شماره ۱۳	از ۱۵٪ تا ۲۵٪ عوارض شهری	هکتار	۸۳۰/-	۱۶۰/-	۲۲۳۰/-	۲۰۲۰/-	۵۲۲۰/-



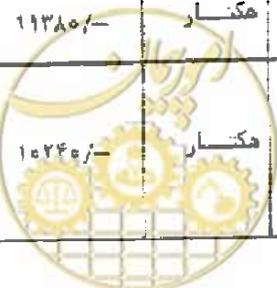
فهرست نرده‌های عملیات تیرنق‌های توپ‌گردانی  
 پست شماره یک بخش نرده شماره ۱۰۱۵۷-۱۱۶۸۱/۵۴-۱ مورخه ۱۳۷۲/۴/۲۲

شماره نرده	شرح عملیات	طبقه بندی	واحد عملیات	عملیات زمینی	تیرنش‌بندی برآوردی	عملیات تبدیل	رسم برآوردی	تقدیر کلی
				ریال	ریال	ریال	ریال	ریال
۱۷	مانند ردیف شماره ۱۳	نا ۱۵ عوارض شهری	هکتار	۴۸۰/-	۱۶۰/-	۱۵۵۰/-	۱۶۲۰/-	۲۸۱۰/-
۱۸	تهیه نقشه ۱:۵۰۰۰ از عکس ۱:۱۰۰۰۰ با منحنی تراز دو متری	دشت و تیمما هور	کیلومتر مربع	۴۱۹۴۰/-	۱۵۹۹۰/-	۶۴۲۰۰/-	۳۱۳۷۰/-	۱۵۴۰۰۰/-
۱۹	مانند ردیف شماره ۱۸	کوهستان	کیلومتر مربع	۶۴۷۹۰/-	۱۷۳۶۰/-	۹۶۱۶۰/-	۳۳۹۴۰/-	۲۱۳۱۵۰/-
۲۰	تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰۰ از عکس ۱:۱۰۰۰۰ با منحنی تراز دو متری	دشت و تیمما هور	کیلومتر مربع	۴۰۳۹۰/-	۱۵۹۹۰/-	۳۴۹۳۰/-	۲۶۰۶۰/-	۱۱۷۳۷۰/-
۲۱	مانند ردیف شماره ۲۰	کوهستان	کیلومتر مربع	۶۲۸۳۰/-	۱۷۲۶۰/-	۵۱۲۸۰/-	۲۸۹۶۰/-	۱۶۰۳۳۰/-
۲۲	تهیه نقشه ۱:۵۰۰۰ از عکس ۱:۲۰۰۰۰ و عکس ۱:۵۰۰۰ با منحنی تراز نیم متری و عوارض پلانیمتری مهم از ۱:۵۰۰۰	دشت و تیمما هور	کیلومتر مربع	۱۱۵۷۷۰/-	۴۰۱۰/-	۱۴۰۹۱۰/-	۳۸۸۵۰/-	۲۹۹۵۴۰/-
۲۳	تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰۰ از عکس ۱:۵۰۰۰ با منحنی تراز نیم متری	از ۸۰ تا ۱۰۰ عوارض شهری	هکتار	۳۵۰۰/-	-	۱۶۹۸۰/-	۱۳۲۴۰/-	۳۳۷۲۰/-



فهرست نمره‌های عملیات تیر نفذهای توپ‌گردانی  
 پست شماره یک پست شماره ۱۰۱۵۷-۱۱۶۸۱/۵۴-۱ مورخه ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نمره	شرح عملیات	طبقه بندی	واحد عملیات	عملیات زمینی ریال	تیر و نشانه‌های هوایی ریال	عملیات تبدیل ریال	برسیم ریال	تعمیرات ریال
۲۲	مانند ردیف شماره ۲۳	از ۵۰ تا ۸۰٪ عوارض شهری	هکتار	۳۵۰۰/-	-	۱۲۸۸۰/-	۱۰۸۳۰/-	۲۷۲۱۰/-
۲۵	مانند ردیف شماره ۲۳	از ۲۵ تا ۵۰٪ عوارض شهری	هکتار	۲۵۰۰/-	-	۹۲۵۰/-	۷۷۰۰/-	۲۰۴۵۰/-
۲۶	مانند ردیف ۲۳	از ۱۵ تا ۲۵٪ عوارض شهری	هکتار	۳۵۰۰/-	-	۵۷۶۰/-	۶۱۱۰/-	۱۵۳۷۰/-
۲۷	مانند ردیف ۲۳	تا ۱۵٪ عوارض شهری	هکتار	۳۵۰۰/-	-	۴۶۱۰/-	۴۳۸۰/-	۱۲۴۹۰/-
۲۸	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ از عکس ۱:۴۰۰۰ با منحنی تراز نیم متری	از ۸۰ تا ۱۰۰٪ عوارض شهری	هکتار	۱۱۳۸۰/-	-	۶۳۹۴۰/-	۴۴۰۵۰/-	۱۱۸۳۷۰/-
۲۹	مانند ردیف شماره ۲۸	از ۵۰ تا ۸۰٪ عوارض شهری	هکتار	۱۱۳۸۰/-	-	۴۹۸۴۰/-	۳۰۵۷۰/-	۹۱۷۹۰/-
۳۰	مانند ردیف ۲۸	از ۲۵ تا ۱۵۰٪ عوارض شهری	هکتار	۱۰۲۴۰/-	-	۲۲۸۵۰/-	۲۴۷۲۰/-	۶۷۸۱۰/-

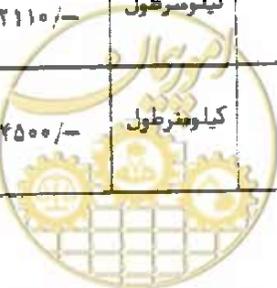


فهرست نرفدهای عملیات تهیه نقشه‌های توپوگرافی  
 بیست و نهمین بخش شماره ۱۰۱۵۹-۱۱۶۸۱/۵۲-۱ مورخه ۱۳۷۳/۶/۲۳

شماره نرفده	شرح عملیات	طبقه بندی	واحد عملیات	عملیات زمینی ریال	تهیه نقشه‌های برآوردی ریال	عملیات تبدیل ریال	بررسی و تصحیح ریال	مقدار کل ریال
۳۱	مانند ردیف شماره ۲۸	از ۱۵٪ تا ۲۵٪ عوارض شهری	هکتار	۱۰۲۴۰/-	-	۲۰۷۲۰/-	۱۹۰۰۰/-	۴۹۹۶۰/-
۳۲	مانند ردیف شماره ۲۸	منطقه‌های و تاسا ۱۵٪ عوارض شهری	هکتار	۱۰۲۴۰/-	-	۱۹۵۷۰/-	۱۵۲۲۰/-	۴۵۱۳۰/-
۳۳	تهیه نقشه ۱:۲۰۰ از طریق مستقیم زمینی با منحسی میزان ۲۰ سانتیمتری	دشت	هکتار	۲۲۲۳۶۰/-	-	-	۵۸۲۱۰/-	۲۸۰۵۷۰/-
۳۴	مانند ردیف شماره ۳۳	تپه ماهورو کوهستان	هکتار	۲۶۸۶۷۰/-	-	-	۹۱۶۴۰/-	۳۶۰۳۱۰/-
۳۵	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ از عکس ۱:۱۰۰۰۰ بعرض ۴۰۰ متر	دشت و نیمه‌ماهور	کیلومتر طول	۱۸۵۱۰۰/-	۱۵۹۹۰/-	۵۰۰۶۰/-	۲۵۸۲۰/-	۲۷۶۹۷۰/-
۳۶	مانند ردیف ۳۵	کوهستان	کیلومتر طول	۲۰۳۶۱۰/-	۱۷۲۶۰/-	۸۸۸۱۰/-	۲۷۷۹۰/-	۳۳۷۲۷۰/-
۳۷	تهیه پروفیل طولی ویلان ۵۰ متر عرض از مسیر انتقال نیسترو	دشت	کیلومتر طول	۹۶۹۸۰/-	-	-	۲۵۹۱۰/-	۱۲۲۸۹۰/-
۳۸	مانند ردیف شماره ۲۷	تپه ماهورو	کیلومتر طول	۱۵۰۸۸۰/-	-	-	۳۱۵۷۰/-	۱۸۲۴۵۰/-

فهرست نواحی عملیات تیر نفذهای توپگرانی  
 پست شماره یک بخش شماره ۱۰۱۵۲-۱۱۶۸۱/۵۴-۱ مورخه ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نقشه	شرح عملیات	طبق بندی	واحد عملیات	عملیات زمینی ریال	تیر نفذ بنفشه پودری ریال	عملیات تیربیل ریال	تیرسیم ریال	تصرف کل ریال
۳۹	مانند ردیف شماره ۳۷	کوهستان	کیلومتر طول	۲۳۳۷۶۰/-	-	-	۳۵۲۳۰/-	۲۶۸۹۹۰/-
۴۰	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ عرض مسیر ۱۰۰ متر با منحنی تراز دومتری (نقشه راهها بطریق مستقیم زمینی)	دشت	کیلومتر طول	۹۱۱۰۰/-	-	-	۸۲۸۰/-	۹۹۳۸۰/-
۴۱	مانند ردیف ۴۰	تپه ماهور	کیلومتر طول	۱۲۸۸۳۰/-	-	-	۱۰۳۳۰/-	۱۳۹۱۶۰/-
۴۲	مانند ردیف شماره ۴۰	کوهستان	کیلومتر طول	۲۰۰۲۳۰/-	-	-	۱۶۹۹۰/-	۲۱۷۲۲۰/-
۴۳	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ عرض مسیر ۲۰۰ متر با منحنی تراز دومتری (نقشه راهها بطریق مستقیم زمینی)	دشت	کیلومتر طول	۱۶۸۸۶۰/-	-	-	۱۲۴۴۰/-	۱۸۱۲۸۰/-
۴۴	مانند ردیف شماره ۴۳	تپه ماهور	کیلومتر طول	۲۴۲۵۴۰/-	-	-	۱۷۳۱۰/-	۲۵۹۸۵۰/-
۴۵	مانند ردیف شماره ۴۳	کوهستان	کیلومتر طول	۳۷۲۱۱۰/-	-	-	۲۲۲۸۰/-	۳۹۴۳۹۰/-
۴۶	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ عرض مسیر ۳۰۰ متر با منحنی تراز دومتری (نقشه راهها بطریق مستقیم زمینی)	دشت	کیلومتر طول	۱۹۴۵۰۰/-	-	-	۱۶۴۵۰/-	۲۱۰۹۵۰/-

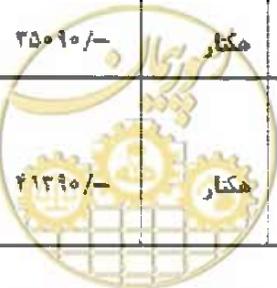


فهرست نرفدهای عملیات تیرنقشه‌های توپوگرافی  
 پست نماده یکم بخش شماره ۱۵۱۵۱-۵۴/۱۱۶۸۱-۱ مورخه ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نرفده	شرح عملیات	مقدار بندی	واحد عملیات	عملیات زمینی	تیرنقشه بندی بر روی	عملیات تبدیل	برسیم	مقدار کل
				ریال	ریال	ریال	ریال	ریال
۴۷	مانند ردیف شماره ۴۶	تپه ماهور	کیلومتر طول	۲۸۳۲۲۰/-	-	-	۲۲۱۲۰/-	۳۰۵۲۶۰/-
۴۸	مانند ردیف شماره ۴۶	کوهستان	کیلومتر طول	۴۲۳۴۴۰/-	-	-	۲۸۹۲۰/-	۴۵۲۳۶۰/-
۴۹	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ عرض مسیر ۴۰۰ متر با منحنی تراز دیمتری (نقشه راهها بطریق مستقیم زمینی)	دشت	کیلومتر طول	۲۸۱۴۰۰/-	-	-	۲۲۴۷۰/-	۳۰۲۸۷۰/-
۵۰	مانند ردیف شماره ۴۹	تپه ماهور	کیلومتر طول	۳۶۰۹۲۰/-	-	-	۲۶۸۳۰/-	۳۸۷۷۵۰/-
۵۱	مانند ردیف شماره ۴۹	کوهستان	کیلومتر طول	۵۹۲۵۶۰/-	-	-	۳۶۴۲۰/-	۶۳۰۹۸۰/-
۵۲	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ بطریق مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲.۵ سانتی متری	دشت	هکتار	۲۶۹۱۰/-	-	-	۱۰۹۴۰/-	۵۷۸۵۰/-
۵۳	مانند ردیف ۵۲ (با شبکه بندی منظم قائم الزاویه ۰.۱ متری)	دشت	هکتار	۶۰۸۹۰/-	-	-	۱۳۷۶۰/-	۷۴۶۵۰/-
۵۴	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ بطریق مستقیم زمینی با منحنی تراز ۵ سانتی متری	تپه ماهور	هکتار	۶۳۸۵۰/-	-	-	۱۳۶۴۰/-	۷۷۴۹۰/-

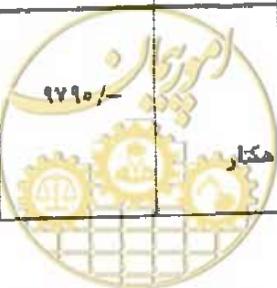
فهرست نواحی عملیات ترمیم نقشه‌های توپوگرافی  
 پروتکل شماره ۱۰۱۵۷-۱۰۱۶۸۱/۵۲-۱ مورخه ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نواحی	شرح عملیات	طبقه بندی	مساحت عملیات	مساحت زمینی	تیمار و کاشت بنوی برهمنی	مساحت ترمیمی	توسعه مساحت	تعداد ذل
			ریال	ریال	ریال	ریال	ریال	ریال
۵۵	مانند ردیف ۵۴ (با شبکه بندی قائم الزاویه ۱۰ متری)	تپه ماهور	هکتار	۲۷۶۹۰/-	-	-	-	۹۵۱۳۰/-
۵۶	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ بطریق مستقیم زمینی با منحنی تراز ۵ سانتی متری	کوهستان	هکتار	۹۳۵۵۰/-	-	-	-	۱۱۲۷۹۰/-
۵۷	تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰ بطریق مستقیم زمینی با منحنی تراز ۵ سانتیمتری	دشت	هکتار	۲۰۷۶۰/-	-	-	-	۲۳۹۷۰/-
۵۸	مانند ردیف ۵۷ (با شبکه بندی منظم قائم الزاویه ۲ متری)	دشت	هکتار	۲۶۸۴۰/-	-	-	-	۳۰۱۸۰/-
۵۹	تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰ بطریق مستقیم زمینی با منحنی تراز ۵ سانتی متری	تپه ماهور	هکتار	۲۹۱۱۰/-	-	-	-	۳۳۱۹۰/-
۶۰	مانند ردیف شماره ۵۹ (با شبکه بندی منظم قائم الزاویه ۲ متری)	تپه ماهور	هکتار	۳۵۰۹۰/-	-	-	-	۳۸۹۹۰/-
۶۱	تهیه نقشه ۱:۱۰۰۰ بطریق مستقیم زمینی با منحنی تراز ۵ سانتی متری	کوهستان	هکتار	۴۱۳۹۰/-	-	-	-	۴۶۵۲۰/-



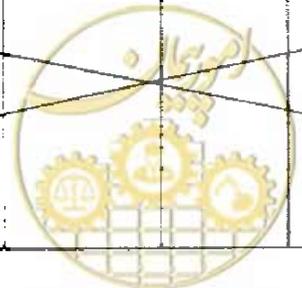
فهرست نرفدهای عملیات تعدیل نقشه‌های توپوگرافی  
 بوسه ندره یک بخش شماره ۱۰۱۵۷-۱۰۱۶۸۱/۵۴-۱ صورتی ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نرفده	شرح عملیات	طبقه بندی	واحد عملیات	عملیات زمینی ریال	تبدیل نقشه‌های پروانی ریال	عملیات تبدیل ریال	برسبیم ریال	مصرف کل ریال
۶۲	نهییه نقشه ۱:۲۰۰۰ بطریق مستقیم زمینی یا منحنی تراز یک متری	دشت	هکتار	۸۲۲۰/-	-	-	۸۷۰/-	۹۱۴۰/-
۶۳	مانند ردیف شماره ۶۲	تپه ماهور	هکتار	۱۰۷۶۰/-	-	-	۱۰۹۰/-	۱۱۸۵۰/-
۶۴	مانند ردیف شماره ۶۲	کوهستان	هکتار	۱۵۶۱۰/-	-	-	۱۴۰۰/-	۱۷۰۱۰/-
۶۵	نهییه نقشه ۱:۲۵۰۰ بطریق مستقیم زمینی یا منحنی تراز یک متری	دشت	هکتار	۶۷۸۰/-	-	-	۵۸۰/-	۷۳۶۰/-
۶۶	مانند ردیف شماره ۶۵	تپه ماهور	هکتار	۸۲۶۰/-	-	-	۲۹۰/-	۹۰۵۰/-
۶۷	مانند ردیف شماره ۶۵	کوهستان	هکتار	۱۱۲۱۰/-	-	-	۹۹۰/-	۱۲۲۰۰/-
۶۸	نهییه نقشه ۱:۲۵۰۰ بطریق مستقیم زمینی یا شبکه بندی منظم قائم الزاویه ۵ متری و منحنی تراز بسم متری	دشت	هکتار	۹۷۹۰/-	-	-	۵۱۰/-	۱۰۳۰۰/-



فهرست نردنهای عملیات تیرة نقشه‌های توپوگرافی  
 پست شماره یک بخش شماره ۱۰۱۵۷-۱۱۶۸۱/۵۴-۱ مورخه ۱۳۷۲/۶/۲۲

شماره نردن	شرح عملیات	طبقه بندی	واحد عملیات	عملیات زمینی	تیرة و شش‌بندی بر روی	عملیات تبدیل	مجموعه کل	تعداد کل
				ریال	ریال	ریال	ریال	ریال
۶۹	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ شهرها بطریق مستقیم زمینی ( بلوکی )	نیمه شهری	هکتار	۹۲۲۷۰/-	-	-	۲۱۱۵۰/-	۱۱۳۵۲۰/-
۷۰	مانند ردیف شماره ۶۹	تمام شهری	هکتار	۱۳۱۷۲۰-	-	-	۳۰۶۵۰/-	۱۶۲۲۸۰/-
۷۱	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ شهرها بطریق مستقیم زمینی ( بلوکی )	نیمه شهری	هکتار	۱۶۷۰۰/-	-	-	۲۹۸۰/-	۱۹۶۸۰/-
۷۲	مانند ردیف شماره ۷۱	تمام شهری	هکتار	۲۰۲۲۰/-	-	-	۲۶۷۰/-	۲۳۹۹۰/-
۷۳	تهیه نقشه ۱:۲۰۰۰ گاز رسانی شهری	شهری	کیلومتر طول	۲۵۱۱۲۰/-	-	-	۱۱۹۱۵۰/-	۲۷۰۲۸۰/-





جدول ضرائب منطقه‌ای تعرفه نقشه ۲۰۰: گاز رسانی شهرداری

نام استان	ضریب منطقه‌ای
۱- استان تهران ( باسنثنای محدوده ۲۵ ساله تهران )	۰٪ ( صفر درصد )
۲- تهران ( محدوده ۲۵ ساله )	۲٪ ( سه درصد )
۳- جزایر خلیج فارس	۱۰٪ ( ده درصد )
۴- هرمزگان	۱۰٪ ( ده درصد )
۵- ایلام	۸٪ ( هشت درصد )
۶- کهگیلویه و بویراحمد	۸٪ ( هشت درصد )
۷- خوزستان	۸٪ ( هشت درصد )
۸- خراسان	۶٪ ( شش درصد )
۹- چهارمحال بختیاری	۶٪ ( شش درصد )
۱۰- باختران	۶٪ ( شش درصد )
۱۱- لرستان	۶٪ ( شش درصد )
۱۲- کرمان	۶٪ ( شش درصد )
۱۳- فارس	۵٪ ( پنج درصد )
۱۴- یزد	۵٪ ( پنج درصد )
۱۵- سمنان	۵٪ ( پنج درصد )
۱۶- آذربایجان غربی	۶٪ ( شش درصد )
۱۷- آذربایجان شرقی	۵٪ ( پنج درصد )
۱۸- همدان	۵٪ ( پنج درصد )
۱۹- زنجان	۲٪ ( سه درصد )
۲۰- مازندران	۲٪ ( سه درصد )
۲۱- گیلان	۲٪ ( سه درصد )
۲۲- اصفهان	۲٪ ( سه درصد )
۲۳- سیستان و بلوچستان	۱۰٪ ( ده درصد )
۲۴- مرکزی	۲٪ ( دو درصد )
۲۵- بوشهر	۱۰٪ ( ده درصد )
۲۶- کردستان	۸٪ ( هشت درصد )

