بسمه تعالی

شماره: ۴۰۰/۱۳۸۲۰/ص

تاریخ: ۱۴۰۳/۲/۲۲

پیوست:

وزارت راه وشهرسازی

شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (سهامی خاص)

«جهش تولید با مشارکت مردم»

«راه آهن توانمند، ایران قدرتمند»

ذیحساب و مدیر کل محترم اداره امور مالی طرحهای تملک دارائیهای سرمایه‌ای

موضوع: تمدید بیمه ای قرارداد/ خدمات مشاوره مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح به شماره ۴۰۰/۵۲۰۴۷ مورخ ۹۴/۰۹/۰۹ مورد پیمان آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

با سلام و احترام؛

ضمن ارسال تصویر نامه شماره ۵۳۰/۱۸۲۲۳۷/ص‌آ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد، به انضمام یک برگ الحاقیه تمدید و صورت جلسه تمدید مدت قرارداد، نظر به اتمام مدت پیمان آزمایشگاه مذکور(موضوع نامه شماره ۴۰۰/۳۴۴۶۱/ص مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۰)، بدینوسیله قرارداد فوق‌الذکر تا پایان اسفند ماه سال ۱۴۰۳ تمدید می گردد.

سیدمصطفی داودی

معاون فنی و زیربنایی

رونوشت:

- معاونت فنی و زیربنایی
- سازمان تأمین اجتماعی شعبه ۵ یزد جهت اطلاع و اقدام لازم
- اداره کل خط و سازه های فنی (دفتر مدیریت پروژه افزایش ظرفیت خطوط) جهت اطلاع
- مهندسین مشاور صحن بوستان (مشاور کارفرما در امور دو خطه کردن راه‌آهن) جهت اطلاع
- آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد جهت اطلاع و پیگیری

دبیرخانه آزمایشگاه فنی ومکانیک خاک استان یزد

شماره: ۱۱۴۹۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۲/۲۷

ارجاع:

رونوشت اداری

نشانی: تهران- میدان آرژانتین- بلوار نلسون ماندلا- ساختمان شهدای معظم راه آهن- تلفن: ۲۰-۸۸۲۰۰۳۱۲ نمابر:۵۵۶۴۷۰۸۶ کدپستی: ۱۵۱۹۶۳۰۸۰۷ پست الکترونیکی: info@rai.ir

تیپ سوم قرارداد مشاورین

الحاقیه شماره .....
تمدید مدت قرارداد

این توافقنامه فی مابین راه آهن ج.ا.ا به نمایندگی جناب آقای سید مصطفی داودی به سمت معاونت فنی و زیربنایی راه آهن ج.ا.ا که به عنوان کارفرما نامیده می شوند از یک سو و شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد به نمایندگی آقای سید عیسی لاهوتی به سمت مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد که به عنوان مشاور نامیده می شود از سوی دیگر وفق قوانین و مقررات و براساس مفاد قرارداد شماره ۴۰۰/۵۲۰۴۷/ی مورخ ۹۴/۰۹/۰۹ به شرح ذیل تنظیم و منعقد می گردد.

ماده ۱– موضوع توافقنامه :

تمدید مدت قرارداد شماره ۴۰۰/۵۲۰۴۷/ی مورخ ۹۴/۰۹/۰۹.

ماده ۲– تمدید زمان قرارداد :

باتوجه به صورت جلسه پیوست و درانطباق با ماده ۱۹ شرایط عمومی منضم به قرارداد، مدت قرارداد از تاریخ ۱۴۰۳/۰۱/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۳۰ به مدت ۳۶۶ روز تمدید می گردد.

ماده ۳– سایر شرایط :

سایر شرایط و مفاد قرارداد به قوت خود باقی است و طرفین ملزم و متعهد به انجام تعهدات و تکالیف مندرج در قرارداد شماره ۴۰۰/۵۲۰۴۷/ی مورخ ۹۴/۰۹/۰۹ می باشند.

مشاور جنبی	مشاور کارفرما	کارفرما
آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد	شرکت مهندسین مشاور صحن بوستان	راه آهن ج.ا.ا
مهندس سید عیسی لاهوتی	دکتر سید مهدی حسینی	مهندس سید مصطفی داودی

راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران	**صورتجلسه** **تمدید مدت قرارداد**	مهندسین مشاور صحن بوستان

کارفرما : معاونت فنی و زیربنایی راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران	مشاور کارفرما : مهندسین مشاورصحن بوستان
مشاور جنبی : اداره کل آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد	
موضوع قرارداد : خدمات مشاوره مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح	شماره و تاریخ قرارداد : ۵۲۰۴۷ /۴۰۰ /ی مورخ ۹۴/۰۹/۰۹

پیرو درخواست شماره ۵۳۰/۱۸۲۲۳۷/ص آ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد، در تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۸ جلسه ای در خصوص تمدید مدت قرارداد فوق الذکر، با حضور امضاکنندگان ذیل تشکیل و موارد زیر در انطباق با ماده ۱۹ شرایط عمومی ضمیمه قرارداد مطرح و توافق گردید:

۱- نظر به اینکه انجام آزمایش های کنترلی ژئوتکنیک در ارتباط مستقیم با انجام فعالیتهای اجرایی پیمانکاران بوده لذا تاخیر بوجود آمده، خارج از قصور مشاور می باشد.

۲- توافق گردید با عنایت به اتمام مدت تمدید اولیه قرارداد مشاور در پایان اسفند ماه ۱۴۰۲ (طی نامه شماره ۴۰۰/۳۴۴۶۱/ص مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۰) و نیاز پروژه به انجام خدمات آزمایشگاهی، مدت قرارداد فوق الذکر تا پایان اسفند ماه سال ۱۴۰۳ تمدید میگردد.

۳- طی مدت تمدید و درصورت به نیاز به افزایش سقف مالی قرارداد، مبلغ حق الزحمه آزمایشات باقی مانده در چارچوب قرارداد مطابق با برآورد مالی کارهای مذکور، متعاقباً اعلام می گردد.

این صورت جلسه پس از ابلاغ کارفرمای محترم نافذ خواهدبود.

محل امضاء حاضرین در جلسه

نماینده کارفرما	نماینده مشاور کارفرما	نماینده مشاور جنبی
مهندس سید مصطفی داودی	دکتر سید مهدی حسینی	مهندس سید عیسی لاهوتی

شماره: ۰۱/۳۷۸۶۰
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۲۸
پیوست: دارد

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد

برای مردم
«پدافند دانش بنیان، حفاظت از زیرساخت ها، تداوم کارکردها»

آزمایشگاه فنی مکانیک خاک وزارت راه و شهرسازی مدیریت استان یزد

با سلام

احتراماً به پیوست یک نسخه تفاهم نامه شماره ۱۴۰۱/۳۷۸۵۸ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۸ موضوع ارائه خدمات آزمایشگاهی مربوط به ساختمان اداری سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد ایفاد می گردد .

مجتبی فرهمند
رئیس سازمان

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد

دبیرخانه آزمایشگاه فنی ومکانیک خاک استان یزد
شماره: ۹۴۹۳
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۲۸
ارجاع:
رونوشت اداری

رونوشت :

-شرکت ساختمانی و تأسیساتی عروج اردکان ، بانضمام تصویر تفاهم نامه

-امور مالی سازمان ، بانضمام یک نسخه تفاهم نامه

-بایگانی

شماره ۱۰۱/۳۷۸۵۸
تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۸
پیوست: .....

سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان یزد

تفاهم نامه

تفاهم نامه حاضر فی مابین آقایان مجتبی فرهمند و محمود دهقان به نمایندگی از سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد به سمت ریاست و خزانه دار سازمان با شناسه ملی : ۱۴۰۰۸۹۲۸۱۱۲ وکد اقتصادی: ۴۱۱۳۷۷۳۹۸۶۱۴ که از این پس کارفرما نامیده می‌شود از یکطرف و شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و شهرسازی - مدیریت استان یزد به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹ به نمایندگی آقای سید عیسی لاهوتی که مهندس مشاور نامیده می شود از طرف دیگر،جهت انجام آزمایشهای کنترل کیفی وخدمات آزمایشگاهی منحصر به موضوع قرارداد مبادله میگردد .

ماده ۱ ـ موضوع تفاهم نامه :

موضوع تفاهم نامه عبارت است از ارائه خدمات آزمایشگاهی بمنظور انجام آزمایشها کنترل کیفی عملیات بتنی و آزمایش میلگرد در پروژه ساختمان نظام مهندسی واقع در بلوار شهید قندی که بر اساس شرح خدمات پیوست مطابق مبحث نهم مقررات ملی ساختمان

ماده ۲ ـ مدت تفاهم نامه :

مدت تفاهم نامه از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۵ لغایت ۱۴۰۲/۱۲/۱۵ به مدت یکسال می باشد که با توافق طرفین قابل تمدید می‌باشد.

ماده ۳ – شرح خدمات ونحوه انجام درخواست آزمایشات:

آزمایشات براساس‌درخواست کتبی کارفرما یا نماینده وی درچارچوب توافقنامه وشرح خدمات مربوطه صورت می پذیرد.

ماده ۴ – تعهدات مهندس مشاور

۱-مهندس مشاور موظف است حداکثر ۲۴ساعت پس از درخواست انجام آزمایش(تکمیل نمونه فرم پیوست) توسط کارفرما یا نمایندگان وی ، نسبت به انجام آزمایشات اقدام نموده ونتایج آزمایشات را حداکثرظرف ۴۸ساعت (مگر آنکه آزمایش با اطلاع کتبی به کار فرما با ذکر دلیل نوعا به زمان بیشتری نیاز داشته باشد) در ۲ نسخه به کارفرما ویانماینده وی تحویل دهد .

تبصره ۱ : در صورت نیاز به آزمایشات مازاد بر شرح خدمات پیوست از جمله مطالعات ژئوتکنیک ، بر اساس تعرفه خدمات فنی و آزمایشگاهی ابلاغی به شماره ۵۵۴۰۶ مورخ ۱۴۰۱/۷/۲۶ اداره کل راه و شهرسازی استان یزد (پیوست) انجام خواهد شد .

۲-مهندس مشاور موظف است کلیه عملیات موضوع تفاهم نامه رابر اساس استانداردها ومشخصات فنی مربوطه وسایر دستور العملهای خاص انجام دهد .

شماره: ۱۴۰۱/۳۷۸۵۸
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۲۸
پیوست: .....

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد

ماده ۵ - تعهدات کارفرما

۱-کارفرما موظف است پس از مبادله تفاهم نامه ، نماینده ویا نمایندگان خود در کارگاه را کتبا به مهندس مشاور معرفی نماید .

۲-عوامل کارگاهی موظفندکارگرمورد نیاز جهت نمونه برداری وانجام آزمایشات دراختیار مهندس مشاور قرار دهند.

ماده ۶ - میزان و نحوه پرداخت حق الزحمه

۱-حق الزحمه کلیه خدمات آزمایشگاهی بشرح ذیل محاسبه می گردد که به قیمت های فوق مالیات برارزش افزوده اضافه خواهد شد .

۲-قیمت جهت هر نوبت نمونه برداری از بتن شامل ۶ قالب و انجام آزمایشات مربوطه مبلغ ۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد .

۳-قیمت جهت هر سری نمونه برداری میلگرد شامل ۵ نمونه و انجام آزمایشات مربوطه ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد .

۴-قیمت جهت هرسری نمونه برداری ازکوپلر اجرا شده وانجام آزمایشات کششی ۱۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد .

۵-حق الزحمه آزمایشهای درخواستی کارفرما که خارج از چارچوب تفاهم نامه وتعرفه خدمات ژئوتکنیک ومقاومت مصالح باشد براساس توافق کتبی و صورتجلسه تنظیمی پرداخت می گردد.

۶-صورتحساب مربوطه متناسب با حجم آزمایشات و میزان خدمات انجام شده در هرماه به صورت ماهیانه تهیه وتحویل نماینده کارفرما می گردد.

۷-کارفرما هزینه آزمایشات انجام شده در قالب این تفاهم نامه را پس از دریافت صورتحسابهای مهندس مشاور، و پس از تایید توسط کارفرما حد اکثر ظرف مدت ۱۰ روز پرداخت می نماید .

ماده ۷- حل اختلاف

کلیه اختلافات و دعاوی ناشی از این قرارداد و یا راجع به آن از جمله انعقاد قرارداد ، اعتبار ، فسخ ، نقض ، تفسیر و یا اجرای آن به داوری ارجاع میگردد که مطابق با قانون و آئین دادرسی مربوطه با رای داور منتخب بصورت قطعی و لازم الاجراء حل وفصل گردد.انتخاب داور و یا داوران و تعداد آنها بوسیله کانون داوری استان یزد و عندالزوم شعب فرعی مستقر در شهرستانها به عمل خواهد آمد.داور(داوران)علاوه بر مقررات حاکم ، عرف تجاری ذیربط را مراعات خواهد(خواهند)نمود.شرط داوری حاضر،مواقتنامه ای مستقل از قرارداد اصلی تلقی میشود و در هر حال لازم الاجراست.

شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک آزمایشگاه استان یزد

۱۰۱۶۸۰

یزد| بلوار امام جعفر صادق (ع) | ابتدای کوچه شهید محمدصالح جعفری
۸۹۱۶۵-۸۱۱ ۰۳۵-۳۱۵۵ ۰۳۵۳۸۲۶۰۸۰۰ www.yazdnezam.ir t.me/yazd_ceo Instagram.com/nezammohandesi_yazd

شماره: ۳۷۸۵۸/۱۰۰۱
تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۲۸
پیوست: .....

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد

ماده۸– قانون حاکم بر تفاهم نامه

این توافقنامه از هر حیث تابع قوانین ومقرارت جمهوری اسلامی ایران است .

ماده ۹–نشانی طرفین

کارفرما به آدرس: بلوار امام جعفرصادق،ساختمان سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد کد پستی : ۸۹۱۶۷۷۳۹۱۸ تلفن : ۳۸۲۶۰۸۰۱ فاکس : ۳۸۲۶۰۸۰۰

مهندس مشاور به آدرس: یزد،صفائیه بلوارپاسداران،جنب مجتمع سیدالشهداء،آزمایشگاه فنی ومکانیک خاک استان یزد تلفن: ۱-۳۸۲۲۱۲۰۰ دورنگار: ۳۸۲۲۵۸۵۱

ماده ۱۰ – تعداد نسخ تفاهم نامه

تفاهم نامه حاضر در دو نسخه متحدالمتن و ده ماده و یک تبصره تنظیم و به امضاءطرفین رسیده و کلیه نسخ آن اعتبار واحد دارد.

کارفرما	**کارفرما**	**مهندس مشاور**
مجتبی فرهمند	**محمود دهقان**	**سیدعیسی لاهوتی**
ریاست	**خزانه دار**	**مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد**

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد

۱۰۱۶۸۰

درخواست آزمایش بتن LFO-۱۹ – ۰۴/۰۰

از : ..... **تاریخ :** **شماره :**

به : مدیریت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

خواهشمند است دستور فرمائید از **پروژه** : ..... آزمایشات زیر بعمل آید.

آدرس متقاضی: **تلفن ثابت:** **تلفن همراه:**

نام کارفرما : **تلفن ثابت:** **تلفن همراه:**

نام پیمانکار : **تلفن پیمانکار :** **نام مشاور:** **تلفن مشاور :**

ضمناً هزینه های آزمایش از طریق **کارفرما** ☐ **پیمانکار** ☐ **مشاور** ☐ بر اساس فهرست بهاء پرداخت می گردد .

۱– نوع نمونه گیری:	☐ نمونه ارسالی	تاریخ تحویل نمونه:	تعداد نمونه :	مقدار نمونه :
	☐ نمونه برداری	آدرس پروژه :		

۲– مشخصات فنی وسایر اطلاعات مورد نیاز برای آزمایشات بتنی

۱- محل بتن ریزی:	۷- تاریخ بتن ریزی: .....
۲- حجم بتن ریزی (متر مکعب) :	۸- زمان بتن ریزی : ازساعت ..... الی .....
۳- مقاومت مشخصه (کیلوگرم برسانتیمترمربع):	۹- سن تعیین مقاومت فشاری :
۴- نوع سیمان مصرفی :	۷ و۲۸ روزه ☐ ۱۱و۴۲ روزه ☐
۵- نام کارخانه سیمان :	۱۰- ارائه نتایج با تخمین عدم قطعیت اندازه گیری ☐
۶- قالب نمونه گیری : مکعبی ☐ استوانه ای ☐	۱۱- سایر مشخصات :

درخواست های ویژه یا توضیحات تکمیلی متقاضی:

نام و امضاء متقاضی

این بخش توسط مسئولین آزمایشگاه تکمیل خواهد شد

☐ ثبت ☐ صدور دستور کار مدیر آزمایشگاه: امضاء	دبیرخانه آزمایشگاه شماره ثبت : تاریخ ثبت :

برآورد هزینه :	وضعیت واریزی مشتری :	دفتر بازاریابی و امور قراردادها :
تاریخ تخمینی ارائه نتایج :	ملاحظات و توافقات انجام شده :	
☐ارجاع کار به پیمانکار فرعی نام پیمانکار فرعی :		
شماره کار :		

خلاصه هر گونه مذاکره و توافق با مشتری پس از دریافت نمونه:

مسئول انبارنمونه: تاریخ: امضاء:

ارجاع کار به بخش / شعبه :	معاونت فنی :
ملاحظات :	تاریخ و امضاء :

درخواست آزمایش مقاومت مصالح LFO-۱۹-۰۸/۰۰

از : ..... **تاریخ :** **شماره :**

به : مدیریت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

خواهشمند است دستور فرمائید از **پروژه** : ..... آزمایشات زیر بعمل آید.

آدرس پروژه :

آدرس متقاضی: **تلفن ثابت:** **تلفن همراه:**

نام کارفرما : **تلفن ثابت:** **تلفن همراه:**

نام پیمانکار : **تلفن پیمانکار :** **نام مشاور:** **تلفن مشاور :**

ضمناً هزینه های آزمایش از طریق **کارفرما** ☐ **پیمانکار** ☐ **مشاور** ☐ بر اساس فهرست بهاء پرداخت می گردد .

۱- نوع نمونه برداری:	☐ نمونه ارسالی	تاریخ تحویل نمونه:	تعداد نمونه :	مقدار نمونه :
	☐ نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری :	آدرس محل نمونه برداری :	

۲- مشخصات فنی وسایر اطلاعات:

عنوان آزمایش	استاندارد یا شرح آزمایش	عنوان آزمایش	استاندارد یا شرح آزمایش
☐ آزمایش میلگرد		☐ تعیین مقاومت فشاری موزائیک یا کف پوش	
☐ آزمایش مغزه گیری بتن		☐ تعیین مقاومت خمشی موزائیک یا کف پوش	
☐ آزمایش التراسونیک بتن		☐ آزمایش سی بی ار	
☐ آزمایش مقاومت فشاری سنگ		☐ آزمایش چکش اشمیت	
☐ تعیین افت وزنی در مقابل سایش بروش لس آنجلس		☐ آزمایش تست جوش : ☐ UT ☐ PT ☐ VT	
☐ تعیین افت وزنی در مقابل سولفات سدیم		☐ آزمایش کالیبراسیون	
☐ تعیین افت وزنی در مقابل سرما و گرما		☐ آزمایش تعیین ضخامت رنگ	
☐ تعیین وزن مخصوص حقیقی ، ظاهری و جذب آب		☐ آزمایش بازتاب رنگ	
☐ تعیین وزن واحد حجم متراکم و غیر متراکم		☐ آزمایش بارگذاری : ☐ سقف ☐ VSS	
☐ آزمایش آجر		☐ ارایه نتایج با تخمین عدم قطعیت اندازه گیری	
☐ آزمایش کنترل کیفیت فیزیکی مصالح شامل: ☐ دانه بندی ☐ SE ☐ تطویل و تورق ☐ درصد شکستگی ☐ حدود اتربرگ			

درخواست های ویژه یا توضیحات تکمیلی متقاضی:

نام و امضاء متقاضی

این بخش توسط مسئولین آزمایشگاه تکمیل خواهد شد

☐ ثبت ☐ صدور دستور کار	مدیر آزمایشگاه: امضاء	دبیرخانه آزمایشگاه شماره ثبت : تاریخ ثبت :

برآورد هزینه :	وضعیت واریزی مشتری :	دفتر بازاریابی و امور قراردادها :
تاریخ تخمینی ارائه نتایج :	ملاحظات و توافقات انجام شده :	
☐ ارجاع کار به پیمانکار فرعی نام پیمانکار فرعی :		
شماره کار :		

خلاصه هر گونه مذاکره و توافق با مشتری پس از دریافت نمونه:

مسئول انبارنمونه: تاریخ: امضاء:

ارجاع کار به بخش / شعبه :	معاونت فنی : تاریخ و امضاء :
ملاحظات :	

موافقت‌نامه

موضوع قرارداد: " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد "

کارفرما: اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان یزد

مهندس مشاور: شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و شهرسازی – مدیریت استان یزد

شماره: ۹۳/۳۷۹۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۷

موافقت‌نامه

موافقت‌نامه حاضر، همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده (۲) آن که مجموعه‌ای غیرقابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می‌شود، در تاریخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۷ بین **اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان یزد** به نمایندگی **محمد رستگاری (مدیرکل)** که از این پس **کارفرما** نامیده می‌شود، از یک سو و واحد خدمات مشاوره **شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک** با کد اقتصادی ۴۱۱۱۱۱۳۳۹۸۳۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹ دارای گواهینامه تشخیص صلاحیت به شماره ۴۱۴۳۲۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۹ به نمایندگی **مجید کیانپور با سمت رئیس هیئت مدیره** که از این پس **مشاور** نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می‌گردد.

ماده ۱- موضوع قرارداد

موضوع قرارداد، عبارت است از انجام خدمات مشاوره، برای:

" انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد "

که شرح آن در شرح خدمات قرارداد پیوست (۲)، تعیین شده است.

ماده ۲- اسناد و مدارک

این قرارداد، شامل اسناد و مدارک زیر است:

۲-۱- موافقت‌نامه حاضر.

۲-۲- شرایط عمومی.

۲-۳- پیوستها:

پیوست ۱- شرح موضوع قرارداد

پیوست ۲- شرح خدمات

پیوست ۳- حق‌الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن

پیوست ۴- برنامه زمانی کلی.

پیوست ۵- شرایط خصوصی.

پیوست ۶ – سازمان و اسامی عوامل کلیدی انجام کار.

۲-۴- اسناد تکمیلی که حین انجام خدمات، در چارچوب قرارداد و به منظور انجام آن، به مهندس مشاور ابلاغ شده یا بین دو طرف قرارداد، مبادله می‌شود.

۲-۵- مدارک و گزارشهای مصوب.

درصورت دوگانگی بین اسناد و مدارک منضم به قرارداد، اولویت به ترتیب با موافقت‌نامه، شرایط عمومی و پیوست‌ها می‌باشد. درصورت وجود دوگانگی بین پیوست‌های قرارداد، اولویت با پیوست مرتبط با موضوع مربوط می‌باشد.

ماده ۳- مدت

مدت انجام خدمات قسمت‌ها و مراحل موضوع قرارداد، که شروع و تنفیذ آن طبق ماده (۲) شرایط عمومی قرارداد است، با توجه به برنامه زمانی کلی (پیوست ۴)، **۲۴ ماه** می باشد .

مدت‌های یاد شده، تابع تغییرات مدت، موضوع ماده (۱۹) شرایط عمومی، خواهد بود.

۱۰۱۶۸۰

ماده ۴- حق‌الزحمه

۴-۱- مبالغ اولیه حق‌الزحمه قسمت‌ها و مراحل مختلف خدمات، به شرح زیر است:

مبلغ کلی برآورد حق الزحمه قرارداد برابراست **۱۴۹،۵۹۵،۷۲۸،۴۶۱ ریال (یکصد و چهل و نه میلیارد و پانصد و نود و پنج میلیون و هفتصد و بیست و هشت هزار و چهارصد و شصت و یک ریال)** می‌باشد.

۴-۲- نحوه تعیین و روش پرداخت حق‌الزحمه، براساس ضوابط و بخشنامه‌های مربوط و نیز نحوه محاسبه مبالغ حق‌الزحمه، در پیوست (۳) درج شده است.

۴-۳- محل تامین اعتبار مطابق با نامه شماره **۹۳/۳۲۰۸۰** مورخ **۱۴۰۳/۰۶/۲۶** می‌باشد.

ماده ۵- تعهدات دو طرف قرارداد

۵-۱- مهندس مشاور، متعهد است خدمات خود را طبق اسناد و مدارک قرارداد، در ازای دریافت حق‌الزحمه انجام دهد و اعلام می‌کند که دارای توان و تشکیلات لازم برای انجام این خدمات است.

۵-۲- کارفرما متعهد به انجام وظایفی است که در اسناد و مدارک قرارداد برای او معین شده است و نیز متعهد می‌شود که در ازای انجام خدمات موضوع قرارداد، حق‌الزحمه مربوط را طبق اسناد و مدارک قرارداد، به مهندس مشاور پرداخت کند.

ماده ۶- نشانی

نشانی کارفرما: یزد- میدان ابوذر – خیابان تیمسار فلاحی کوچه مریم –تلفن: ۳۵۱۴۱۰۰۰-۰۳۵

نشانی مهندس مشاور(دفترمرکزی): تهران – انتهای خیابان کارگر شمالی – بالاتر از تقاطع جلال آل احمد – جنب کوی دانشگاه تهران – کد پستی ۱۴۳۹۹۶۵۱۱۱ و صندوق پستی ۱۱۳۶۵/۱۸۴۷

نشانی مهندس مشاور در استان یزد: یزد – صفائیه – بلوار پاسداران – آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد – تلفن: ۳۸۲۲۱۲۰۰-۰۳۵ و فاکس: ۳۸۲۲۵۸۵۱-۰۳۵

هرگاه یکی از دو طرف قرارداد نشانی خود را تغییر دهد، باید پانزده (۱۵) روز قبل از تاریخ تغییر، نشانی جدید خود را به طرف دیگر اعلام کند، تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می‌شود و دریافت‌شده تلقی می‌گردد.

ماده ۷- شمار نسخه‌های قرارداد

این قرارداد در **۵ نسخه** تنظیم شده و به امضای دو طرف قرارداد رسیده، یک نسخه از آن به مهندس مشاور ابلاغ شده است و همه نسخه‌های آن، اعتبار یکسان دارند.

محمد رستگاری
مدیرکل
راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان یزد

مجید کیانپور
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل
آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
از طرف: سیدعیسی لاهوتی
مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

علی محمد باغبان
معاون توسعه مدیریت و منابع
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان یزد

شهرام جمعه خالدی
ذیحساب و مدیرکل امور مالی
آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
از طرف: رضا میرزایی
عامل ذیحساب آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

شرایط عمومی

شرایط عمومی این قرارداد، مطابق شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره صادره از سوی سازمان برنامه وبودجه کشور(نشریه ۴۳۱۸) طی بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۴۷۶۶۴۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۷ بوده که جزء لاینفک این موافقتنامه می باشد و طرفین قرارداد با امضای این برگ ، اقرار به قبول تمامی مندرجات آن می نمایند.

همچنین با امضای این برگ طبق بخشنامه ۵۴/۱۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ گنجاندن متن کامل شرایط موافقتنامه در قرارداد لزومی ندارد.

محمد رستگاری
مدیرکل
راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

مجید کیانپور
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل
آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
از طرف: سیدعیسی لاهوتی
مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد
۱۰۱۶۸۰

علی محمد باغبان
معاون توسعه مدیریت و منابع
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

شهرام جمعه خالدی
ذیحساب و مدیرکل امور مالی
آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
از طرف: رضا میرزایی
عامل ذیحساب آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

سیستم مدیریت کیفیت
ISO9001:2008

۹۲/۴۱۰۲۳
۱۴۰۳/۸/ -۷

صورتجلسه پیش از فراخوان

در خصوص " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد " بر اساس قانون مناقصات و آئین نامه های اجرایی مربوطه جلسه ای در محل اداره کل راهداری وحمل ونقل جاده ای استان یزد تشکیل و نسبت به موارد زیر بحث و بررسی و اتخاذ تصمیم شد.

۱-اعضای هیئت انتخاب مشاور : عبارتند از مدیرکل دستگاه اجرایی (محمد رستگاری) ، ذیحساب (رضا آخوندی)،معاونت فنی و راههای روستایی(حامد معتمدی)، عضو کمیسیون (سید حسین محمدی)، (محسن دهقان) و اعضاء کمیسیون ارزیابی کیفی و فنی(حامد معتمدی ، سید حسین محمدی ، محسن دهقان ، محسن گلرسان).

۲-نوع مناقصه : با توجه به آیین نامه خرید خدمات مشاور(آیین نامه اجرایی بند ه ماده ۲۹)به روش تعرفه

۳-تامین اعتبار پروژه: از محل تامین اعتبار طرح های " پروژه های مصوب سال ۱۴۰۳ استان یزد ابلاغی سازمان متبوع (شماره ثبتی ۹۲/۱۶۴۸۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۱ " و " ابلاغ اعتبارات مصوب تملک دارایی های سرمایه ای قانون بودجه سال ۱۴۰۳ "با کد طرح های ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۱ ، ۱۳۰۳۰۳۲۰۰ ، ۱۳۰۳۰۳۲۰۰۷ ، ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۳ ، ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۰ ، ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۴ و شماره طرح های ابلاغی استانی ۱۴۰۳ که ظرف مدت اجرای پروژه و با توجه به موافقت نامه تامین می گردد.

۴-برنامه زمانبندی برگزاری مناقصات به شرح زیر می باشد.

الف: آخرین مهلت مقرر جهت دریافت اسناد مناقصه توسط مشاوران ۴ روز

ب: حداکثر زمان مورد نیاز جهت تکمیل اسناد مناقصه توسط مشاوران ۱۴ روز کاری.

پ: مدت زمان اعتبار پیشنهاد قیمت ۳ ماه پس از گشایش پیشنهادات و تعیین برنده.

۵-اسناد و مدارک مناقصه بررسی و به رویت امضاءکنندگان در جلسه رسید و مورد تایید قرار گرفت.

۶- مبلغ برآورد ۱۴۹،۵۹۵،۷۲۸،۴۶۱ ریال (یکصد و چهل و نه میلیارد و پانصد و نود و پنج میلیون و هفتصد و بیست و هشت هزار و چهارصد و شصت و یک ریال) محاسبه و منظور شده است.

محسن دهقان عضو کمیسیون	سید حسین محمدی عضو کمیسیون	حامد معتمدی معاونت فنی و راههای روستایی
رضا آخوندی ذیحساب		محمد رستگاری مدیرکل

آدرس: میدان ابوذر، خیابان تیمسار فلاحی، کوچه مریم، پلاک ۱۰۱۶۸
تلفن گویای شبانه روزی: ۳۷۲۴۵۲۵۶ - نمابر: ۳۷۲۴۶۱۶
Website: www.yazd.rmto.ir
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

شماره: ۹۳/۳۲۰۸۰
تاریخ: ۱۴۰۳/۶/۲۶

فرم تامین اعتبار قراردادها (ضمیمه قرارداد)

واحد درخواست کننده: ادارهٔ نگهداری رویه و ابنیه فنی راه

معاونت محترم راهداری

با سلام و احترام:

خواهشمند است در صورت موافقت دستور فرمائید فرآیند برگزاری مناقصه:

عنوان پروژه: انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه راههای استحفاظی استان یزد

به اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد با مشخصات ذیل اقدام لازم معمول گردد.

شماره طرح	عنوان پروژه	اعتبار مصوب	مبلغ برآورد	توضیحات
۱۳۰۳۰۳۲۰۱۱	پروژه های مصوب سال ۱۴۰۳ استان یزد ابلاغی سازمان مبنوع (شماره ثبتی ۹۳/۱۶۴۸۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۱	۲،۳۹۷۶،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۵-۶-۱۱-۲۲
۱۳۰۳۰۳۲۰۰۱		۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	
۱۳۰۳۰۳۲۰۰۷		۷۴۴،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۳۲
۱۳۰۳۰۳۲۰۱۳		۱،۳۲۸،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	
۱۳۰۳۰۳۲۰۱۰		۲۲۵۶،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	
۱۳۰۳۰۳۲۰۱۴		۲۲۴۴،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۸۳
شماره طرح های ابلاغی استانی ۱۴۰۳	ابلاغ اعتبارات مصوب تملک دارایی های سرمایه ای قانون بودجه سال ۱۴۰۳		۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	

محل اجرا: سطح استان

نوع مناقصه: استعلام ☐ مناقصه عمومی یک مرحله ای ■ مناقصه محدود ☐ ترک تشریفات ☐

مبلغ کل برآورد: ۱۵۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال فهرست بها: زئوتکنیک ۱۴۰۳ مدت پیمان پیشنهادی: ۲۲ ماه

مدارک ضمیمه: دارد ابلاغ اعتبار: ■ برآورد، نقشه و احجام: ■

پیمانکار قبلی: دارد ■ ندارد ☐

۱۴۰۳/۶/۱۹ اداره نگهداری راهها — تایید معاونت راهداری

اداره بودجه

شماره موافقتنامه	شماره طرح	عنوان پروژه	فصل	مانده اعتبار
۹۳/۱۶۴۸۸ ۱۴۰۳/۳/۳۱		پروژه های مصوب سال ۱۴۰۳ ابلاغی سازمان مبنوع	یک سلامت	
۹۳/۲۹۶۹۰ ۱۴۰۳/۶/۱۳		پروژه های مصوب سال ۱۴۰۳ تملک دارایی های سرمایه ای ابلاغی استان	یک سلامت	

براساس مستندات پیوست تامین اعتبار گردید

تایید مدیر بودجه

ذیحسابی:

	۲۰۱۱	۲۰۰۱	۲۰۰۷
مصوب	۲،۹۸۴،۴۴۱،۰۰۰،۰۰۰	۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۷۴۴،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰
تخصیص			

نماینده ذیحسابی

تایید ذیحسابی

با توجه به مدارک ارسالی مورد تایید می باشد

دستور فرمائید نسبت به برگزاری مناقصه بر اساس مستندات پیوست اقدام و قرارداد منعقد شده به مراجع ذیربط و واحد های مربوطه ارسال گردد.

تایید مدیر کل

۱۰۱۶۸۰

شماره: ۴۸۶۴۹/۷۱
تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۳۰
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای
بسمه تعالی
جهش تولید با مشارکت مردم

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان یزد

موضوع: ابلاغ برنامه‌ها و اعتبارات مصوب سال ۱۴۰۳ استان (۱)

سلام علیکم

به پیوست برنامه‌ها و اعتبارات مصوب سال ۱۴۰۳ طرح‌ها و پروژه‌های مصوب استان به تفکیک:

الف- روکش آسفالت راههای سطح استان

ب- تعمیرات اساسی و نگهداری پل های بزرگ و ابنیه فنی راههای استان

ج- حذف و اصلاح نقاط حادثه خیز در راههای استان

د- بازسازی ناوگان ماشین آلات راهداری استان

هـ - ایمن سازی راههای استان

و- توسعه، تکمیل و نگهداری تاسیسات زیربنایی (پایانه‌های مرزی، پاسگاههای پلیس راه و قرارگاهها، ساختمان های مرکزی راهداری و ...)

ز- روابط عمومی

با تاکید بر صرفه‌جویی همه جانبه و استفاده بهینه از امکانات موجود و رعایت مصوبات کمیته مدیریت و صرفه جویی هزینه های سازمان و تلاش جهت تحقق شعار سالجاری و موارد مشروحه ذیل و با مسئولیت آن اداره کل بصورت علی الحساب، ابلاغ می‌گردد.

۱- کلیه اعتبارات ابلاغی و نحوه هزینه آنها می‌بایست براساس قانون برنامه پنجساله توسعه کشور، قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور، ضوابط اجرایی بودجه و ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۳ کل کشور و قوانین و مقررات حاکم بر نوع هزینه‌های مرتبط بوده و دقیقا" رعایت شوند و در صورت نیاز، مجوزهای لازم از مراجع ذیربط اخذ گردد.

۲- کلیه پرداخت‌ها و ایجاد تعهدات بایستی دقیقا" براساس عنوان و شرح عملیات پروژه و اعتبار تعیین شده صورت گیرد، هرگونه تعهد و هزینه خارج از شرح موارد و اعتبار ابلاغی ممنوع و قابل پرداخت نمی‌باشد.

۳- شروع پروژه جدید ممنوع و برتکمیل پروژه‌های نیمه تمام تاکید می‌گردد.

۴- انجام هرگونه هزینه مازاد اعتبارات ابلاغی و جابجایی اعتبارات بین پروژه‌ها اکیدا" ممنوع می‌باشد.

۵- استفاده از اعتبار ابلاغی برای هرگونه هزینه‌های جاری، پرسنلی و نیز خرید تجهیزات غیر مرتبط پروژه‌ها ممنوع می‌باشد.

داریوش امانی
معاون وزیر و رئیس سازمان

اصل ضمائم ارسال شد

رونوشت:
- اعضای محترم هیئت عامل و معاونین محترم ریاست سازمان جهت اقدام لازم درخصوص نظارت عالیه بر فعالیتهای ابلاغی مربوط به آن حوزه و اخذ گزارش ماهیانه پیشرفت فیزیکی از استان و بررسی و امکان آن به معاونت برنامه ریزی جهت تخصیص اعتبارات و سایر اقدامات لازم
- ذیحسابی و اداره کل امور مالی و منابع جهت اقدام لازم
تهیه کننده: دفتر برنامه و بودجه جهت اطلاع و پی گیری‌های لازم

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد
شماره ثبت: ۹۳/۱۶۴۸۸
تاریخ ثبت: ۱۴۰۳/۰۳/۳۱

۱۰۱۶۸۰

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای

اعتبارات مصوب سال ۱۴۰۳ روکش آسفالت و عملیات حفاظتی رویه راه های (شریانی

اداره کل راهداری وحمل و نقل جاده ای -یزد

طرح	اعتبار مانده	اعتبار مازاد	جمع کل اعتبار
۱۲۰۳۰۳۲۰۱۱ - ایمن سازی و نگهداری راه های شریانی کشور - ۱۲۰۳۰۱۶۱۲۸	-	۲,۳۶۷,۶۰۰	۲,۳۶۷,۶۰۰

ردیف	پروژه	محور	نوع عملیات (کیلومتر)				اعتبار به میلیون ریال	
			عملیاتی	نگهداری	روکش آسفالت	نگهداری	مازاد	جمع اعتبار
۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
۲	[illegible]	[illegible]		[illegible]				[illegible]
۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
۴	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
۵	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
۶	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
۷	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
۸	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
۹	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
۱۰	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]

۱۰۱۶۸۰

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای

اعتبارات مصوب سال ۱۴۰۳ روکش آسفالت و عملیات حفاظتی روبه راه های خوزستان

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای ...

ردیف	شرح	محور	...	...	...	...	...	...	...
۱۱	تکه گیری و روکش آسفالت	بزد - مهدیز - اشکذر (و بالعکس)	۱۱	۴۰	۴۰	۴۰			
۱۲	تکه گیری و روکش آسفالت	بزد - تایبد و بالعکس	۱۲	۴۰	۴۰	۴۰			
	جمع کل			۴۰	۴۰	۴۰			

...	احمد جمشیدی معاون کل دفتر برنامه و بودجه	رضا اکبری معاون راهداری	محمد نوری معاون برنامه ریزی

۱۰۱۶۸۰

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای

اعتبارات تصویب سال ۱۴۰۴ اعتلاء و اجرای تعمیرات اساسی و نگهداری پل‌های بزرگ و آبراه‌های کشور

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای ...

| ردیف | شرح | عنوان | اعتبار | | |

۱۰۱۶۸۰

ردیف	شرح	مقدار	مبلغ			
				مبلغ		
۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۲	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۴	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۵	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۶	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۷	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۸	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۹	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۱۰	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۱۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۱۲	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۱۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

۱۰۱۶۸۰

۱۰۱۶۸۰

ردیف	شرح	مقدار	فعالیت	[illegible]		[illegible]
۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۲	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۴	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۵	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۶	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۷	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۸	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۹	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۱۰	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
۱۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
	[illegible]					

۱۰۱۶۸۰

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای

۱۰۱۶۸۰

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای

اعتبارات مصوب سال ۱۴۰۳ [illegible] توسعه تکمیل و نگهداری راه های مرزی ساختمان قانون زاده و ایستگاه های تثبیت راه

ردیف	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۴	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

۱۰۱۶۸۰

شماره: ۹۳/۵۹۹۱۷
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۷
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد
((سال ۱۴۰۳، سال جهش تولید با مشارکت مردم))

سیستم مدیریت کیفیت
ISO۹۰۰۱:۲۰۰۸

معاونت محترم فنی و راههای روستایی

موضوع: اسناد و مدارک

با سلام و احترام

پیرو نامه درخواست واحد ۹۳/۳۴۲۲۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۵ به پیوست اسناد و مدارک به روز شده پروژه ذیل جهت برگزاری مراحل انتخاب مشاور ارسال می گردد. خواهشمند است دستور فرمایید اقدام لازم بعمل آید.

ردیف	عنوان پروژه	مدت زمان اجرا (ماه)	عنوان طرح	کد طرح	مبلغ برآورد (ریال)
۱	انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه راههای استحفاظی استان یزد	۲۴	ایمن سازی و نگهداری راههای شریانی کشور مطالعه و اجرای تعمیرات اساسی و نگهداری پلهای بزرگ و ابنیه فنی راههای کشور حذف و اصلاح نقاط حادثه خیز در راههای شریانی کشور با اولویت مسیرهای پرتردد نگهداری و ایمن سازی راههای کشور با اولویت راههای شریانی احداث، بهسازی و نگهداری واحدهای مستقر در راهها نگهداری و احداث تاسیسات زیربنایی	۱۳۰۳۰۳۲۰۱۱ ۱۳۰۳۰۳۲۰۰۱ ۱۳۰۳۰۳۲۰۰۷ ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۳ ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۰ ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۴ اعتبارات استانی ۱۴۰۳	۱۴۹,۵۹۵,۷۲۸,۴۶۱

محمد رستگاری
مدیرکل
از طرف حامد مستمری
سرپرست راهداری

اقدام کننده: گلرسان

۱۰۱۶۸۰

آدرس: یزد-میدان ابوذر-خیابان تیمسار فلاحی-کوچه مریم کدبستی: ۴۶۸۸۴-۸۹۱۶۸
تلفن گویای شبانه روزی: ۳۸۳۴۶۲۲۹-۰۳۵- نمابر: ۳۸۲۶۰۰۷۳-۰۳۵
Websit: www.yazd.rmto.ir
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

شماره: ۹۳/۵۸۳۳۶
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۰
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

سیستم مدیریت کیفیت
ISO9001:2008

اعضای کمیته ارزیابی مهندسین مشاور

موضوع : صورتجلسه در خصوص انتخاب لیست بلند "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد"

با سلام؛

به پیوست صورتجلسه اعضای کمیته فنی انتخاب مهندسین مشاور در خصوص انتخاب لیست بلند مشاورین با گروه راه و ترابری تخصص (تخصصهای مشترک) جهت "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد" برای اطلاع و اقدام لازم ارسال می‌گردد.

محمد رستگاری
مدیرکل

رونوشت:
اداره حراست برای اطلاع

اقدام کننده : اداره پیمان و رسیدگی / مهدی صادقیان

۱۰۱۶۸۰

آدرس: میدان ابوذر – خیابان تیمسار فلاحی – کرچه مریم
تلفن گویای شبانه روزی: ۵۲۴۱۰۰۰– نمابر:
Website: www.yazd.rmto.ir
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

شماره

تاریخ

پیوست

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

سیستم مدیریت کیفیت

ISO9001:2008

صورتجلسه انتخاب لیست بلند مهندسین مشاور

در تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۶ اعضای کمیته فنی انتخاب لیست بلند مهندسین مشاور جهت" انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد " طبق جدول ذیل ۱۲ شرکت مهندسین مشاور در گروه تخصص های مشترک تخصص ژئوتکنیک را انتخاب نمودند.

ردیف	نام مشاور	رشته	پایه	ردیف	نام مشاور	رشته	پایه
۱	زمین ساخت	ژئوتکنیک	۱	۷	مهندسی کیهان خاک	ژئوتکنیک	۲
۲	آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	ژئوتکنیک	۱	۸	طرح و تحقیق عمران آزما	ژئوتکنیک	۲
۳	شالوده خاک گلستان	ژئوتکنیک	۲	۹	سامان سد رود	ژئوتکنیک	۱
۴	کنکاوان معدن شیراز	ژئوتکنیک	۱	۱۰	زمین ساخت آزما	ژئوتکنیک	۱
۵	طوس آب	ژئوتکنیک	۱	۱۱	فراز آب	ژئوتکنیک	۱
۶	جهان کاوش جوان شیراز	ژئوتکنیک	۲	۱۲	ماهان زمین ساخت	ژئوتکنیک	۲

نام و امضا اعضای کمیته فنی

محسن گلرسان
رییس اداره نگهداری راه ها

محسن دهقان بنادکی
رییس اداره پیمان و رسیدگی

محمد مهدی خانی زاده
سرپرست معاونت فنی و راه های روستایی

حامد معتمدی
سرپرست معاونت رهداری

۱۰۱۶۸

آدرس: میدان ابوذر – خیابان تیمسار فلاحی – کوچه مریم
تلفن گویای شبانه روزی: ۳۵۱۴۰۰۰– نمابر: ۳۷۲۴۶۱۶۰

Website: www.yazd.rmto.ir
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

شماره: ۹۳/ ۵۹۸۲۵
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۷
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

سیستم مدیریت کیفیت
ISO۹۰۰۱:۲۰۰۸

مهندسین مشاور انتخاب شده از لیست بلند

موضوع : دعوتنامه ارزیابی کیفی (دعوت شدگان)

با سلام و احترام؛

از آن مشاور در صورتی که دارای گواهینامه صلاحیت معتبر، ظرفیت و آمادگی ارائه "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد" را دارد، دعوت به عمل می آید تا با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی (RFQ) از تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۰ تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۳ اقدام نموده و تا ساعت ۱۰ روز سه شنبه به تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir تکمیل و تسلیم نمایید.

۱ - تأمین اعتبار پروژه: از محل تامین اعتبار طرح های "پروژه های مصوب سال ۱۴۰۳ استان یزد ابلاغی سازمان متبوع (شماره ثبتی ۹۳/۱۶۴۸۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۱" و "ابلاغ اعتبارات مصوب تملک دارایی های سرمایه ای قانون بودجه سال ۱۴۰۳"با کد طرح های ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۱، ۱۳۰۳۰۳۲۰۰۰، ۱۳۰۳۰۳۲۰۰۷، ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۳، ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۰، ۱۳۰۳۰۳۲۰۱۴ و شماره طرح های ابلاغی استانی ۱۴۰۳ که ظرف مدت اجرای پروژه و با توجه به موافقت نامه تأمین می گردد.

۲.موضوع خدمات مشاوره : "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد"

۳. تخصص و پایه مورد نیاز (ارائه مدارک صلاحیت و گواهینامه ها الزامی می باشد)

گروه	تخصص	پایه
تخصصهای مشترک	ژئوتکنیک	۱و۲

۴.روش انتخاب مشاور : تعرفه

۵.برآورد پروژه :

به عدد : ۱۴۹،۵۹۵،۷۲۸،۴۶۱ ریال

به حروف : (یکصد و چهل و نه میلیارد و پانصد و نود و پنج میلیون و هفتصد و بیست و هشت هزار و چهارصد و شصت و یک ریال)

۶. مدت انجام پروژه : ۲۴ ماه

۷.محل انجام پروژه : سطح استان

۸.نشانی کارفرما : میدان ابوذر - خیابان تیمسار فلاحی - کوچه مریم تلفن ۳۸۳۴۶۴۱۴

۹.زمان دریافت اسناد ارزیابی کیفی : تا ساعت ۱۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۳

محمد رستگاری
مدیر کل

آدرس: یزد - میدان ابوذر - خیابان تیمسار فلاحی کوچه مریم کدپستی ۴۶۸۸۴-۸۹۱۶۸
تلفن گویای شبانه روزی: ۳۸۳۴۶۲۲۹ - نمابر: ۳۸۲۶۰۰۷۳
Website:
E-mail:

۱۰۱۶۸۰

شماره: ۹۳/۶۲۲۶۰
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۱
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد
((مهار تورم و رشد تولید))

سیستم مدیریت کیفیت
ISO9001:2008

اعضای کمیته ارزیابی مهندسین مشاور

موضوع : ابلاغ صورتجلسه ارزیابی کیفی

باسلام

به پیوست صورتجلسه ارزیابی کیفی "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد" موضوع دعوتنامه شماره ۹۳/۵۹۸۲۵ به تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۷ جهت اقدام لازم ارسال می شود.

محمد رستگاری
مدیر کل

رونوشت :

اقدام کننده : اداره پیمان و رسیدگی / مهدی صادقیان

۱۰۱۶۸۰

آدرس: یزد–میدان ابوذر–خیابان تیمسارفلاحی–کوچه مریم کدبستی: ۴۶۸۸۴–۸۹۱۶۸
Websit: www.yazd.rmto.ir
تلفن گویای شبانه روزی: ۳۸۳۴۶۲۲۹–۰۳۵–نمابر: ۳۸۲۶۰۰۷۳–۰۳۵
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

اداره کل راهداری وحمل نقل جاده ای استان یزد — اداره پیمان و رسیدگی

عنوان پروژه : " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد "

جلسه : ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

ارزیابی کیفی(امتیازات مشاوران)

ردیف	معیارهای ارجاع کار	وزن معیار	نام مشاور	فراز آب	شالوده گلستان	طرح و تحقیق عمران آزما	ازمایشگاه مکانیک خاک یزد	سامان سد رویا	ساخت آزما		
			گروه	زئوتکنیک							
			تخصص	تخصصهای مشترک							
			پایه	۱	۱	۲	۱	۱	۱		
			امتیاز هر معیار (بین صفر تا صد)								
۱	تجربه (سابقه اجرایی) مشاور در رشته و زمینه کار در ۱۰ سال اخیر	۳۵		انصراف	۲۱	۱۰	۲۵	۲۴/۵	نقص در بارگذاری مدارک مورد نیاز کارفرما		
۲	ارزیابی کارفرمایان قبلی	۲۰			۱۷	۱۲	۱۸	۱۸			
۳	ساختار سازمانی	۱۰			۸/۵	۸/۵	۱۰	۹/۸			
۴	بومی بودن مشاور و داشتن تجربه در محل اجرای پروژه	۲۰			۱۲	۰	۲۰	۰			
۵	خلاقیت و ابتکار مشاور در طرح ها و پژوهش های قبلی	۵			۲	۰	۱	۴			
۶	توان مالی	۱۰			۱۰	۱۰	۱۰	۱۰			
	امتیاز کل یا میانگین وزنی (حداقل امتیاز قابل قبول ۶۵ می باشد)	۱۰۰		۰	۷۰/۵	۴۰/۵	۸۴	۶۶/۳	۰		

محسن گلرسان رئیس اداره نگهداری راه ها	محسن دهقان رئیس اداره پیمان و رسیدگی	محمد مهدی خانی زاده سرپرست معاونت فنی و راههای روستایی	حامد معتمدی سرپرست معاونت راهداری

شماره: ۹۳/۶۳۱۵۴
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۶
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

سیستم مدیریت کیفیت
ISO9001:2008

«سال ۱۴۰۳، سال جهش تولید با مشارکت مردم»

به : مهندسین مشاور .....

موضوع : دعوتنامه جهت ارائه اسناد فنی

با سلام؛

با عنایت به کسب امتیاز لازم در ارزیابی کیفی، از آن مشاور دعوت می شود برای دریافت اسناد درخواست پیشنهاد (RFP) با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir از تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ لغایت ۱۴۰۳/۱۲/۱۹ اقدام نموده و تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۰۶ صرفاً از طریق سامانه (ستاد) www.setadiran.ir نسبت به ارائه اسناد ارزیابی فنی (RFP) اقدام نمایند.

۱ - موضوع خدمات مشاوره : "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد"

۲- روش انتخاب مشاور: تعرفه

۳ - مدت انجام پروژه: ۲۴ ماه شمسی

۴ -مدت اعتبار پیشنهادها : مدت اعتبار پیشنهادها از تاریخ دریافت سه ماه میباشد.

۵-نشانی کارفرما: یزد - میدان ابوذر - خیابان تیمسار فلاحی - کوچه مریم -اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد.

۶ - محل دریافت اسناد درخواست پیشنهاد (RFP): مراجعه به سامانه (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir

۷ - زمان دریافت اسناد: تا ساعت :۱۰.۰۰ به تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۹

۸ - محل تحویل پیشنهادها : صرفاً از طریق سامانه (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir

۹- زمان تحویل پیشنهادها: تا ساعت ۱۰.۰۰ صبح به تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۰۶

۱۰ - تاریخ و زمان گشودن پاکتهای پیشنهاد فنی : پاکت پیشنهاد فنی مشاوران در تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۰۶ ساعت ۱۱:۱۵ صبح گشوده می شود.

محمد رستگاری
مدیر کل
در غیاب
محمدعلی زاده بهابادی
سرپرست فنی راهداری

اقدام کننده : اداره پیمان و رسیدگی / مهدی صادقیان

آدرس: یزد-میدان ابوذر-خیابان تیمسار فلاحی-کوچه مریم کدپستی: ۸۹۱۶۸-۴۶۸۸۴
تلفن گویای شبانه روزی: ۳۸۳۴۶۲۲۹-۰۳۵ - نمابر: ۳۸۲۶۰۷۲-۰۳۵
Website: www.yazd.rmto.ir
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

سیستم مدیریت کیفیت
ISO9001:2008

شماره: ۹۳/ ۱۱۲۶
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۱۸
پیوست:

اعضای محترم کمیته ارزیابی مهندسین مشاور

موضوع : ابلاغ صورتجلسه ارزیابی فنی

با سلام؛

به پیوست صورتجلسه ارزیابی فنی "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد" موضوع دعوتنامه شماره ۹۳/۶۳۱۵۴ به تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ جهت اطلاع و اقدام لازم ارسال می شود.

محمد رستگاری
مدیرکل

رونوشت :

اقدام کننده : اداره پیمان و رسیدگی / مهدی صادقیان

۱۰۱۶۸۰

آدرس: یزد–میدان ابوذر–خیابان تیمسارفلاحی–کوچه مریم کدپستی: ۸۹۱۶۸–۴۶۸۸۴
تلفن گویای شبانه روزی: ۰۳۵–۳۸۳۴۶۲۲۹ – نمابر: ۰۳۵–۳۸۲۶۰۰۷۳
Websit: www.yazd.rmto.ir
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

موافقتنامه و شرایط عمومی قرار دادهای خدمات مشاوره

پیوست ۳

عنوان پروژه: انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری راههای حوزه استحفاظی استان

روش انتخاب مشاور: براساس روش تعرفه

معیارهای اصلی ارزیابی فنی پیشنهادها	معیارهای فرعی ارزیابی فنی پیشنهادها	ضریب وزنی ٪	امتیاز مشاور از تا ۱۰۰	امتیاز وزنی (حاصلضرب دو ستون قبلی)	نام مشاور: سامان سد رود	آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	شالوده خاک گلستان
۱) روش اجرایی	۱- شرح تفصیلی خدمات (ویژه تفصیلی)	٪۲۰			۱۶	۱۵	۱۶
	۲- نحوه تضمین کیفیت	٪۱۰			۹	۷	۹
	۳- روش مدیریت اطلاعات و نظام مستندسازی و گزارش دهی پروژه	٪۵			۴	۴	۵
		۰					
	جمع	٪۳۵			۲۹	۲۶	۳۰
۲- کارکنان کلیدی موثر	۱- سوابق کار و مسئولیتهای کارکنان مرتبط با پروژه(براساس لیست بیمه)(مدیر پروژه باحداقل سابقه ۱۵ سال با مدرک کارشناسی ارشد مرتبط الزامی است)	٪۱۵			۱۵	۱۵	۱۵
	۲- دوره های آموزشی ،تجربه های ویژه در زمینه پروژه مورد نظر و مهارت های خاص کارکنان مرتبط با پروژه	٪۱۰			۱۰	۱۰	۱۰
	جمع	٪۲۵			۲۵	۲۵	۲۵
۳- تجربه در	انجام کارویژه و خلاق در پروژه های انجام شده توسط آن مشاور با توجه به طرح	٪۵			۳	۳	۳
	جمع	٪۵			۳	۳	۳
۴- نوع بومی	استقرار	٪۱۵				۱۵	۹
	جمع	٪۱۵				۱۵	۹
۵- امتیاز ارزیابی کیفی	۱- امتیاز ارزیابی کیفی مشاور	٪۱۵			۱۰	۱۲,۶	۱۱
	جمع	٪۱۵			۱۰	۱۲,۶	۱۱
۶- آموزش و انتقال فن و دانش	۱- برگزاری کلاس آموزشی جهت کارکنان دولت	٪۵				۵	۴
	جمع	٪۵				۵	۴
جمع امتیاز ارزیابی فنی ۱۰۰					۶۷	۸۶,۶	۸۱

نام و امضای کمیته ارزیابی

محسن گلرسان
رئیس اداره نگهداری راهها

محمد مهدی خانی زاده
سرپرست معاونت فنی و راههای روستایی

محسن دهقان
رئیس اداره [illegible]

حامد معتمدی
سرپرست معاونت راهداری

۱۰۱۶۸۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

سیستم مدیریت کیفیت
ISO9001:2008

شماره: ۲۸۹۷/ ۹۳
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۴
پیوست:

اعضای هیئت انتخاب مشاور

موضوع: ارسال صورتجلسه پایانی انتخاب مشاورجهت "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری راههای حوزه استحفاظی استان"

باسلام؛

به پیوست صورتجلسه پایانی انتخاب مشاورجهت "انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری راههای حوزه استحفاظی استان" جهت اطلاع و اقدام لازم ارسال می شود.

محمد رستگاری
مدیر کل

اقدام کننده : اداره پیمان و رسیدگی / مهدی صادقیان

آدرس: بلوار شهید پاکنژاد – نرسیده به میدان باهنر
تلفن گویای شبانه روزی: ۳۷۲۴۵۲۵۶ – نمابر: ۳۷۲۴۶۱۶۰
Website: www.yazd.rmto.ir
E-mail: rmto@ostan-yz.ir

صورتجلسه پایانی انتخاب مشاور

شناسه:

تاریخ :

مبلغ برآورد: ۱۴۹،۵۹۵،۷۲۸،۴۶۱

بدینوسیله امضا ء کنندگان زیر بعنوان اعضاء هیئت انتخاب مشاور در تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۱۸ با توجه به بند پ ماده سه آیین نامه خرید خدمات مشاوره نتایج بازگشایی پاکات قیمت جهت " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد " با توجه به روش تعرفه به شرح زیر اعلام می نماید.

ردیف	نام مشاور	اسناد ارزیابی فنی	مبلغ پیشنهادی (ریال)	٪افزایش یا کاهش	امتیاز فنی	قیمت تراز شده (ریال)	توضیحات
	آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک	کامل	۱۴۹،۵۹۵،۷۲۸،۴۶۱		۸۶٫۶		

اعضاء هیئت انتخاب مشاور:

محسن دهقان
رییس اداره پیمان و رسیدگی

محمد مهدی خانی زاده
سرپرست معاونت فنی وراههای روستایی

حامد معتمدی
سرپرست معاونت راهداری

رضا آخوندی
ذیحساب

محمد رستگاری
مدیر کل

پیوست ۱:

موضوع قرارداد:

عبارتست از انجام خدمات مشاوره برای :

" انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد "

پیوست ۲:

شرح خدمات و وظایف قرارداد :

شرح خدمات آزمایشگاه:

۱- آزمایش های موضوع خدمات براساس درخواست کتبی کارفرما یا فنی وی (دستگاه نظارت) انجام و نتایج حداکثر ۲۴ ساعت پس از انجام آزمایش گزارش خواهد شد. مگر آنکه آزمایش ها نوعاً با تایید کارفرما و یا نماینده فنی کارفرما به زمان بیشتری احتیاج داشته باشد.

۲- آزمایش های مربوط به کنترل عملیات خاکی شامل تعیین درصد رطوبت ، آزمایش کامل دانه بندی به روش مکانیکی، تعیین حدروانی و حد خمیری ، تعیین دانسیته در محل (با سند باتل تا قطر ۱۵ سانتیمتر)، تراکم و تعیین هم ارز ماسه ای (S,E) می باشد .

۳- آزمایش های مربوط به کنترل عملیات بتنی شامل تعیین درصد رطوبت سنگدانه ها، آزمایش کامل دانه بندی به روش مکانیکی ، تعیین هم ارز ماسه ای (S,E)، تعیین دما و روانی (اسلامپ) بتن، تعیین وزن مخصوص بتن تازه و سخت شده، نمونه برداری و قالب گیری از بتن تازه بصورت استوانه ای یا مکعبی (در هر نوبت حداکثر۶ قالب)، نگهداری و تعیین مقاومت فشاری (نمونه های بتن) همراه با کلاهک گذاری آنها (کپینگ دو سر نمونه های استوانه ای) میباشد.

۴- آزمایش های مربوط به کنترل عملیات آسفالتی شامل تعیین درصد رطوبت سنگدانه ها- آزمایش کامل دانه بندی به روش مکانیکی- تعیین هم ارز ماسه ای- تعیین دمای آسفالت - تعیین درصد قیر با دستگاه گریز از مرکز وحلال بنزین – نمونه برداری- ساخت - تعیین مقاومت - و روانی نمونه های آسفالت به روش مارشال – آزمایش سینی- تعیین ضخامت و دانسیته آسفالت می باشد.

۵- تمامی وسائل و تجهیزات اندازه گیری مانند جک بتن شکن، ترازوها، گیجها و ... باید در ابتدای کار آزمایشگاه محلی واسنجی (کالیبره) و بطور متناوب هر شش ماه حداقل یکبار طبق استاندارد مربوط و با نظر مقیم و توسط مهندس مشاور کنترل شوند.

۶- سه نسخه از کلیه اطلاعات مربوط به هر آزمایش اعم از نتایج اولیه و نهائی تحویل کارفرما و نماینده فنی کارفرما (دستگاه نظارت) میشود.

پیوست ۳: برآورد حق الزحمه خدمات مشاوره

الف) مبلغ کلی برآورد حق الزحمه قرارداد براساس فهرست بها ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳ برابر با ۱۴۹،۵۹۵،۷۲۸،۴۶۱ ریال (یکصد و چهل و نه میلیارد و پانصد و نود و پنج میلیون و هفتصد و بیست و هشت هزار و چهارصد و شصت و یک ریال) می‌باشد.

۱۰۱۶۸۰

گزارش خلاصه مالی رشته

پروژه: انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد

کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

مشاور: آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

خلاصه مالی فهرست بهای خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سال ۱۴۰۳

فصل	جمع فصل
فصل اول: گمانه زنی و نمونه برداری	۶،۶۶۶،۴۴۶،۹۹۱
فصل دوم: آزمایش های صحرایی	۱۴،۸۴۴،۷۷۸،۴۲۴
فصل سوم: آزمایش های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی خاک، سنگ، آب و مصالح ساختمانی	۷۷،۴۱۴،۶۸۱،۱۷۰
فصل ششم: کنترل عملیات اجرایی بصورت موردی با انجام آزمایش در کارگاه	۴۱،۱۶۱،۵۶۷،۱۲۰
آیتم های جدید	۹،۵۰۸،۲۵۴،۷۵۶
جمع:	**۱۴۹،۵۹۵،۷۲۸،۴۶۱**

باسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور	**شماره :** ۱۴۰۳/۵۸۶۷۲۲
	تاریخ : ۱۴۰۳/۱۱/۱۳

موضوع: تعرفه خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سال ۱۴۰۳

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه‌وبودجه، ماده ۳۴ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و آیین‌نامه نظام فنی‌واجرایی یکپارچه کشور(مصوبه هیئت وزیران به شماره ۲۵۲۵۴/ت۵۷۶۹۷ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸)، دستورالعمل پیوست که به تصویب شورای‌عالی فنی رسیده است، با موضوع «**تعرفه خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح**» به صورت لازم‌الاجرا، در ۸۱ صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا با توجه به مراتب زیر، در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه مُنعقد می‌شوند و هم‌چنین خدمات انجام شده از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ به بعد مربوط به قراردادهای منعقد شده، به اجرا درآید.

- این تَعرفه برای خدمات مشاوره ژئوتکنیک و مقاومت مصالح، تهیه شده است و استفاده از آن در عملیات اجرایی ژئوتکنیک برای کارهای پیمانکاری مجاز نیست.

- با توجه به اهمیت و نقش مطالعات و خدمات ژئوتکنیک در پروژه‌های مهم، دستگاه‌های اجرایی مکلفند از مشاور تشخیص صلاحیت شده در گرایش ژئوتکنیک برای ارائه خدمات مهندسی ژئوتکنیک در مراحل اول، دوم و سوم پروژه‌ها استفاده نمایند.

سید حمید پورمحمدی

تعرفه خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح

سال ۱۴۰۳

فهرست مطالب | شماره صفحه

کلیات و تعاریف ۱

بخش اول: خدمات مهندسی ژئوتکنیک ۲

بخش دوم. عملیات مطالعات ژئوتکنیک ۱۱

فصل اول. گمانه‌زنی و نمونه برداری ۱۳

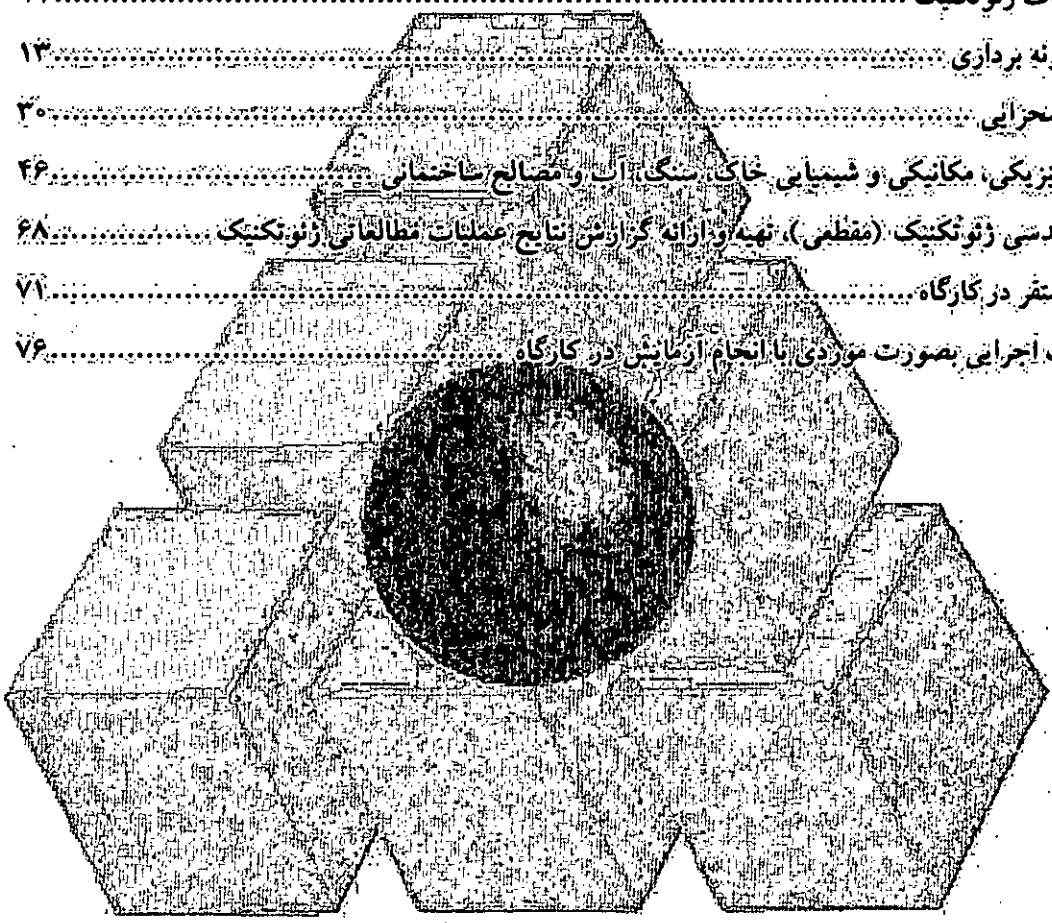
فصل دوم. آزمایش‌های صحرایی ۳۰

فصل سوم. آزمایش‌های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی خاک، سنگ، آب و مصالح ساختمانی ۴۶

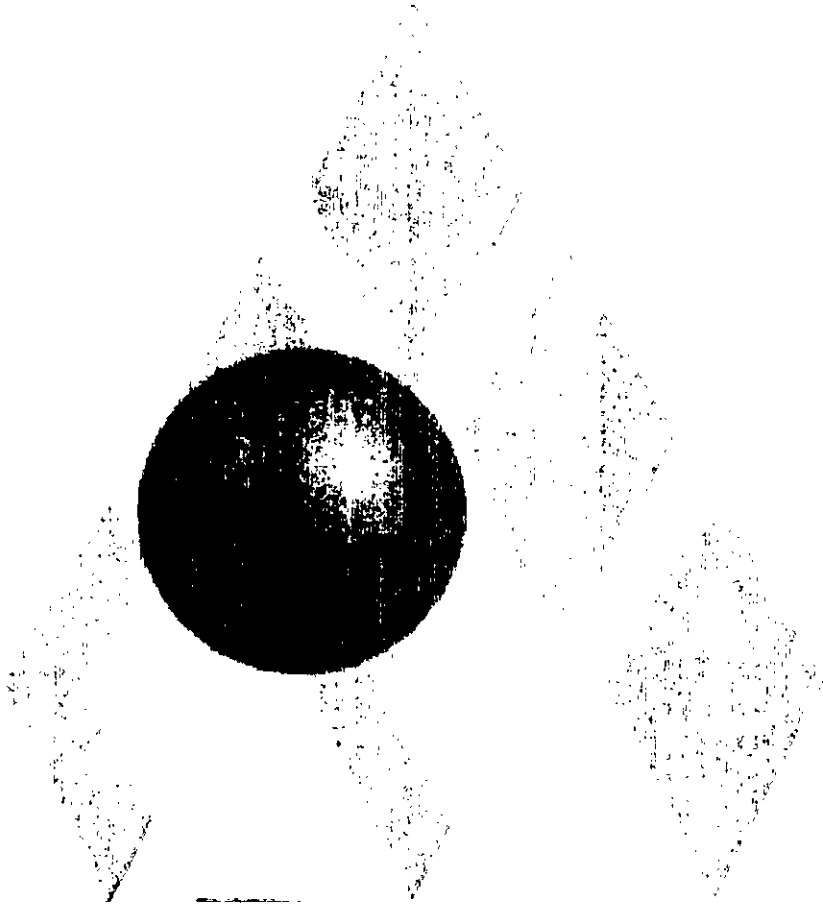
فصل چهارم. خدمات مهندسی ژئوتکنیک (مقطعی)، تهیه و ارائه گزارش نتایج عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک ۶۸

فصل پنجم. آزمایشگاه مستقر در کارگاه ۷۱

فصل ششم. کنترل عملیات اجرایی بصورت موردی با انجام آزمایش در کارگاه ۷۶



۱۰۱۶۸۰



کلیات و تعاریف

این تعرفه از دو بخش تشکیل شده است:

بخش اول: خدمات مهندسی ژئوتکنیک

بخش دوم: عملیات مطالعات ژئوتکنیک

۱. تعاریف

۱-۱. خدمات مهندسی ژئوتکنیک: خدماتی هستند که فهرست آن‌ها برای مراحل مختلف طراحی و نظارت در مرحله اجرا،در مقدمه بخش اول به تفصیل درج شده است و توسط مهندسان مشاور ژئوتکنیک تایید صلاحیت شده از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور، ارائه می‌گردد.

۱-۲. عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک: خدماتی از قبیل حفاری‌ها و انجام آزمایش‌های آزمایشگاهی و صحرایی است که به منظور ارزیابی و شناسایی ساختگاه انجام می‌گیرد. آن بخش از عملیات اجرایی ژئوتکنیک که با اهداف آزمایش و شناسایی انجام شود، نیز در چارچوب این خدمات قرار می‌گیرند.

۱-۳. عملیات اجرایی (پیمانکاری) ژئوتکنیک: کارهایی از قبیل آماده‌سازی و بهسازی بستر، تزریق و دیگر روشهای اصلاح زمین، سپرکوبی، پایدارسازی و نیز سایر عملیات اجرایی که در محدوده کارهای ژئوتکنیک انجام می‌شوند، می‌باشند.

۱-۴. خدمات مشاوره ژئوتکنیک: شامل خدمات مهندسی ژئوتکنیک و عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک مطابق تعاریف یاد شده است.

۱-۵. مشاور ژئوتکنیک: دستگاهی است که به منظور ارائه خدمات مشاوره ژئوتکنیکی از طرف سازمان برنامه و بودجه کشور ، تأیید صلاحیت شده است. این مشاور می‌تواند خدمات مهندسی ژئوتکنیک و یا عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک و یا مجموع این خدمات رابه طور توأم عرضه نماید.

۱-۶. فعالیتهای ژئوتکنیک،تمامی خدمات مهندسی،عملیات مطالعاتی‌وعملیات اجرایی(پیمانکاری)است که‌درعرصه ژئوتکنیک انجام می‌گردد.

۲. برای تعیین بهای واحد ردیف‌های این تعرفه تمامی هزینه‌های نیروی انسانی، مواد مصرفی (به جز تهیه نمونه) و ماشین‌آلات، منظور شده و هیچگونه هزینه و یا ضرایب اضافی دیگر، علاوه بر آنچه در این تعرفه پیش‌بینی شده است به بهای ردیف‌های مذکور تعلق نمی‌گیرد.

۲-۱. در طرح‌های غیرعمرانی بهای ردیف‌های این تعرفه با ضریب ۱/۱۴ پرداخت خواهند شد.

۳. باتوجه به اینکه هزینه کارشناسی و کادر فنی مناسب در تمام ردیف‌های عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک منظور شده است، حضور عوامل نامبرده در حین اجرای عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک الزامی است و برای این امر هیچگونه حق الزحمه اضافی پرداخت نمی‌شود.

۴. حق‌الزحمه نظارت کارگاهی بر عملیات اجرایی (پیمانکاری) ژئوتکنیک طبق بخشنامه‌های سازمان برنامه و بودجه کشور به طور جداگانه به مشاور ارائه دهنده خدمات مهندسی ژئوتکنیک پرداخت می‌گردد.

۵. بهای واحد ردیف‌های بدون قیمت، درج شده در این تعرفه، با توافق قبلی کارفرما و مشاور ارائه دهنده خدمات تعیین می‌گردد، و پس از توافق غیرقابل تغییر می‌باشد.

۶. چنانچه قبل از انعقاد قرارداد و یا در حین اجرا به خدمات، عملیات یا آزمایش‌هایی، در چارچوب موضوع قرارداد، نیاز باشد که در این تعرفه برای آن‌ها شرح ردیف و یا بهای واحد پیش بینی نشده است، شرح ردیف و یا بهای واحد مورد نظر از طریق تجزیه بهای کار و مستندات مربوط و لحاظ هزینه‌های مستقیم و بالاسری براساس توافق کارفرما و مشاور ارائه دهنده خدمات (در زمان انعقاد قرارداد یا حین اجرای کار) تعیین می‌شود.

۷. در مورد کارهایی که حاصل جمع برآورد ردیف‌هایی که با توافق کارفرما و مهندس مشاور (پس از اعمال ضریب منطقه‌ای) تعیین می‌شود، نسبت به کل مبلغ قرارداد، بیشتر از ۳۰ درصد باشد، اخذ مجوز از امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران سازمان برنامه و بودجه کشور الزامی است.

بخش اول: خدمات مهندسی ژئوتکنیک

کلیات

در تهیه فهرست خدمات مهندسی ژئوتکنیک، هماهنگی بین مشاوران شاغل در طرح، در رشته‌های مختلف، به منظور اعتلای کیفیت طراحی و اجرا مدنظر بوده است. ایجاد این هماهنگی، طبق ضوابط مربوط، به عهده یکی از این مشاوران طرح می‌باشد.

۱. در این بخش فهرست خدمات مهندسی ژئوتکنیک منطبق بر تعریف خدمات مشاوره ژئوتکنیک، در سه مرحله مختلف شناسایی و توجیهی (مرحله اول)، تهیه طرح اجرایی(مرحله دوم) و اجرا(مرحله سوم) ارائه شده است.

۲. شرح خدمات مشاوره ژئوتکنیک، طبق مشخصات و معیارهای فنی، توسط مشاور ژئوتکنیک عرضه کننده خدمات مهندسی براساس فهرست خدمات ارائه شده، با هماهنگی و تایید مشاور هماهنگ کننده طرح تهیه می‌گردد. بدیهی است که در این شرح خدمات باتوجه به نیاز پروژه و تنوع زمین ممکن است بعضی از اقلام فهرست خدمات با تفصیل بیشتر و یا به اختصار تعریف، ارائه و یا بعضی از خدمات بطور کلی حذف شوند. در هرحال تمام مسائل ژئوتکنیکی پروژه در قالب قرارداد مربوط، باید توسط مشاور ارائه کننده خدمات مهندسی بررسی و راهکارهای مناسب توصیه گردد.

۳. مطالعات مربوط به محدودیت‌ها و امکانات طبیعی زمین در طرح‌های شهرسازی، انتخاب ساختگاه‌ها برای استقرار مکان‌های زیستی، بررسی‌های مربوط به پهنه بندی خرد و کلان ژئوتکنیکی، پهنه‌بندی ژئوتکنیک لرزه‌ای و مطالعات زیست محیطی ژئوتکنیکی از نوع مطالعات ویژه بوده و این تعرفه در برگیرنده حق‌الزحمه خدمات مهندسی ژئوتکنیک اینگونه مطالعات نیست.

فهرست خدمات مهندسی ژئوتکنیک

خدمات مهندسی ژئوتکنیک باید با هماهنگی و تایید مشاور هماهنگ کننده انجام گیرد.

مرحله اول، قسمت اول، شناسایی

خدمات زیر در حد دقت و گستردگی مطالعات قسمت اول مرحله اول (الگو گرفته از نشریه ۱۹۹ سازمان برنامه و بودجه کشور)، برحسب نیاز طرح انجام می‌گیرد:

۱. گردآوری اطلاعات و مدارک و بازدید صحرایی و ارزیابی مسائل ژئوتکنیکی براساس ویژگیهای مربوط در هر طرح، محل استقرار و محیط اطراف آن و مکان‌یابی از دیدگاه مهندسی ژئوتکنیک برحسب پروژه.

۲. تعیین نیازهای مطالعات و بررسیهای ژئوتکنیکی قسمت اول مرحله اول براساس ارزیابی ژئوتکنیکی، مخاطرات زمین‌شناسی و زمین‌لرزه‌ای، اهمیت و نیز میزان خطرپذیری کار.

۳. تدوین برنامه خدمات مشاوره ژئوتکنیک قسمت اول مرحله اول براساس مشخصات طرح و زمین‌شناسی عمومی منطقه و برنامه‌ریزی برای انجام آن.

۴. تعیین احجام عملیات مطالعات ژئوتکنیکی قسمت اول مرحله اول و تدوین برنامه این عملیات همراه با تعیین موقعیت و عمق گمانه‌ها و پیش بینی نوع و مقدار آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی و... برحسب نیاز.

۵. تطبیق شرایط بارگذاری بحرانی با آزمایش‌های مهندسی برای تدوین برنامه عملیات مطالعات ژئوتکنیک قسمت اول مرحله اول.

۶. بررسی گزارش عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک قسمت اول مرحله اول.

۷. ارزیابی شرایط، قابلیتها، ظرفیت‌ها و محدودیتهای زمین محل استقرار طرح، شرایط منطقه و مصالح مصرفی در ارتباط بامشخصات کار، بررسی شرایط زیر سطحی، خصوصیات مصالح موجود و انتخاب ویژگیهای مهم مهندسی برای شرایط بحرانی بارگذاری در صورت لزوم.

۸. بررسی مقدماتی انطباق طرح باشرایط زیر سطحی و محدودیتهای محیطی و مشارکت درانجام طراحیهای اولیه کارها و اجزای مختلف ژئوتکنیکی به منظور انتخاب گزینه‌ها در این قسمت توسط مشاور طراح (از جمله شناسایی امکان وجود زمین‌های مسأله‌دار و قابل تورم، روانگرا، حاوی گچ، واگرا، سنگ‌های مارنی، لزوم بهبود زمین زیرپی، لزوم بررسی پایداری موقت و دائم دیواره‌های گودها و ترانشه‌ها، لزوم کنترل و پایین انداختن سطح آب زیرزمینی و...)

۹. ارزیابی تأثیر طرح و گزینه‌ها بر محیط اطراف از دیدگاه مهندسی ژئوتکنیک با هدف به حداقل رساندن آثار نا مطلوب و مقایسه گزینه‌های مطرح با بررسی عوامل ژئوتکنیکی مشکل آفرین.

۱۰. تدوین و ارائه گزارش مرحله شناسایی ژئوتکنیک همراه با، تنظیم برنامه کاوشهای زیرسطحی و آزمایش‌های موردنیاز برای مرحله توجیهی.

مرحله اول، قسمت دوم، توجیهی

خدمات زیر در حد دقت و گستردگی مطالعات قسمت دوم مرحله اول برحسب نیاز طرح (الگو گرفته از نشریه ۲۰۰ سازمان برنامه و بودجه کشور)، انجام می‌گیرد:

۱. تکمیل گردآوری اطلاعات و مدارک و بازدید صحرایی و تدقیق مسائل ژئوتکنیکی براساس ویژگی‌های مربوط به هر طرح، محل استقرار و محیط اطراف آن و مکان‌یابی از دیدگاه مهندسی ژئوتکنیک برحسب نیاز طرح و تدارک نقشه‌ها و عکسهای موردنیاز.

۲. تعیین نیازهای مطالعات و بررسی‌های ژئوتکنیکی قسمت دوم مرحله اول براساس ارزیابی ژئوتکنیکی، مخاطرات زمین‌شناسی و زمین‌لرزه‌ای، اهمیت و نیز میزان خطرپذیری کار.

۳. تدوین برنامه خدمات مشاوره ژئوتکنیک قسمت دوم مرحله اول براساس مشخصات طرح و وضعیت ژئوتکنیکی و زمین‌شناسی منطقه و برنامه‌ریزی برای انجام آن.

تبصره: برای طرحهای بسیار مهم بررسی زمین‌شناسی اختصاصی منطقه‌ای اجباری و برای دیگر طرحها در صورتی که مطالعات زمین‌شناسی عمومی آن دارای ابهاماتی باشد که امکان ایجاد مخاطراتی را برای طرح فراهم نماید الزامی می‌باشد.

۴. تعیین احجام عملیات ژئوتکنیکی مطالعات قسمت دوم مرحله اول و تدوین برنامه این عملیات همراه با تعیین موقعیت و عمق گمانه‌ها و پیش بینی نوع و مقدار آزمایش‌های صحرایی،آزمایشگاهی و... برحسب نیاز.

۵. تطبیق شرایط بارگذاری بحرانی با آزمایش‌های مهندسی برای تعیین پارامترهای طراحی موردنیاز، مشخص کردن استانداردها و دستورالعمل آزمایش‌ها و تهیه مشخصات فنی خصوصی آزمایش‌ها، در صورت نیاز.

۶. بررسی گزارش عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک قسمت دوم مرحله اول.

۷. ارزیابی شرایط، قابلیتها، ظرفیت‌ها و محدودیتهای زمین محل استقرار طرح، شرایط منطقه و مصالح مصرفی در ارتباط بامشخصات کار، بررسی شرایط زیر سطحی، خصوصیات مصالح موجود و انتخاب ویژگیهای مهم مهندسی برای شرایط بحرانی بارگذاری در صورت لزوم.

در این ارزیابی ایمنی سازه از دید پاربری و تغییر شکل زمین و نیز بارهای ناشی از زمین به سازه مورد ملاحظه قرار می‌گیرد.

۸. بررسی انطباق طرح باشرایط زیر سطحی و محدودیتهای محیطی و مشارکت درانجام طراحیهای اولیه کارها و اجزای مختلف ژئوتکنیکی به منظور انتخاب گزینه بهینه توسط مشاور طراح (از جمله نحوه برخورد به قناتها و حفرات، زمین‌های مسأله‌دار و قابل تورم، قابل انحلال، روانگرا، حاوی گچ، واگرا، سنگ‌های مارنی، بهبود زمین زیرپی، مصالح مصرفی، بررسی پایداری موقت و دائم دیواره‌های گودها و ترانشه‌ها و شیبهای محدوده طرح، کنترل و پایین انداختن سطح آب زیرزمینی و...)

۹. ارزیابی تأثیر طرح و گزینه‌ها بر محیط اطراف از دیدگاه مهندسی ژئوتکنیک با هدف به حداقل رساندن آثار نا مطلوب و بررسی مقایسه‌ای گزینه‌ها با توجه به مدل ژئوتکنیکی زمین ساختگاه همراه با بررسی روشهای مختلف بهسازی، برای هریک از عوامل تاثیرگذار و پایدارسازی زمین (در صورت نیاز).

۱۰. تدوین و ارائه گزارش مرحله توجیهی و انتخاب گزینه برتر.

۱۰-۱. اعلام‌نظر در مورد کفایت شناخت پارامترهای مهندسی ژئوتکنیک و پی‌سازی طرح.

۱۰-۲. تعیین مدل کلی ساختگاه.

۱۰-۳. تنظیم برنامه ادامه کاوشهای زیرسطحی و آزمایش‌های موردنیاز برای مرحله تفصیلی.

مرحله دوم، تهیه طرح اجرایی (تفصیلی)

خدمات زیر در حد دقت و گستردگی مرحله دوم برحسب نیاز طرح انجام می‌گیرد:

۱. بازنگری مسایل ژئوتکنیکی براساس ویژگیهای هر طرح، محل استقرار و محیط اطراف آن و بازنگری مکان‌یابی‌های انجام شده از دیدگاه مهندسی ژئوتکنیک بر حسب پروژه.

۲. تعیین نیازهای مطالعات و بررسی ژئوتکنیکی مرحله دوم براساس ارزیابی ژئوتکنیکی، اهمیت و میزان خطرپذیری کار و نتایج مطالعات مرحله اول.

۳. تعیین احجام عملیات مطالعاتی ژئوتکنیکی و تدوین برنامه این عملیات با توجه به خصوصیات خاص طرح همراه با تعیین موقعیت و عمق گمانه‌ها و تعداد، نوع و محل آزمایش‌ها.

۴. تعیین شرایط و مشخصات انجام آزمایش‌ها به منظور تعیین پارامترهای طراحی موردنیاز، مشخص کردن استانداردها ودستورالعمل آزمایش‌ها، تهیه و تدوین مشخصات فنی خصوصی انجام آزمایش‌ها.

۵. بررسی گزارش عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک با مروری بر یافته‌های حاصل از گمانه‌های شناسایی، نتایج آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی و سایر اطلاعاتی که در این مطالعات ارائه شده است.

۶. ارزیابی قابلیتها و محدودیتهای زمین محل استقرار طرح، محیط اطراف و مصالح مصرفی در ارتباط با مشخصات کار و تحلیل شرایط زیر سطحی و خصوصیات مصالح موجود و انتخاب پارامترهای طراحی متناسب با شرایط مختلف بارگذاری.

۷. انجام کنترلهای لازم برای بررسی ایمنی مستحدثات، از قبیل کنترل گسیختگی و تغییر شکل زمین برای هر یک از اجزاء که در تماس با خاک و یا سنگ می‌باشند.

۸. همکاری با دیگر مشاوران طرح در رابطه با:

۸-۱. انجام طراحی‌های ژئوتکنیکی.

۸-۲. تهیه برآورد فنی، اقتصادی، زمانی و زیست محیطی برای بخشهای ژئوتکنیکی گزینه تصویب شده.

۸-۳. انتخاب فن‌آوری و روشهای اجرای هریک از اجزای ژئوتکنیکی طرح براساس مقایسه فنی، اقتصادی، زمانی و زیست محیطی و امکانات داخلی.

۸-۴. تهیه برنامه کنترل کیفیت "عملیات اجرایی ژئوتکنیکی" در محل و نیروی انسانی موردنیاز و تجهیزات مربوطه برحسب مورد.

۸-۵. تدوین مشخصات فنی خاص عملیات اجرایی ژئوتکنیکی و نحوه کنترل کیفیت عملیات اجرایی ژئوتکنیکی برحسب مورد.

۹. همکاری با مشاور هماهنگ کننده در تهیه برآورد و اسناد مناقصه عملیات اجرایی (پیمانکاری) ژئوتکنیکی، در صورت لزوم.

تبصره: در صورتی که با هماهنگی کارفرما انجام خدمات فوق (بندهای ۸ و ۹) راسا توسط مشاور ژئوتکنیک صورت پذیرد حق‌الزحمه این بخش از خدمات (طبق ضوابط مربوطه) از حق‌الزحمه مشاور مربوطه کسر و به مشاور ژئوتکنیک پرداخت می‌شود.

۱۰. تهیه‌گزارش‌مرحله‌دوم خدمات مشاوره ژئوتکنیک همراه با ارائه تمامی پارامترهای ژئوتکنیکی موردنیازدرطراحی و اجرای پروژه از قبیل:

- تعیین و ارائه روابط کنترل کننده گسیختگی در خاک یا سنگ زیر شالوده‌ها در حالات بارگذاری عادی و استثنائی.
- تعیین و ارائه روابط کنترل کننده نشست‌های دراز مدت و کوتاه مدت خاک یا سنگ زیر شالوده‌ها.
- توصیه یا اظهارنظر در مورد سیستم انتقال بار به بستر شالوده، درزهای جدایی و فاصله‌های مجاز شالوده‌ها.
- تعیین و ارائه روابط برای تعیین فشارهای در حال سکون و تغییر شکلهای محرک و مقاوم خاک با توجه به نحوه اجرا.
- تعیین و ارائه روابط تعیین ظرفیت باربری شمع‌ها، سپرها و بارت‌ها در مقابل بارهای قائم و افقی و تغییر شکلهای کوتاه مدت و درازمدت آنها.
- تعیین و ارائه روابط تعیین اصطکاک بستر شالوده.

- بررسی لزوم و یا عدم لزوم محافظت شالوده در مقابل خاک و آب مجاور آن و تعیین مشخصات سیمان شالوده‌ها.
- بررسی لزوم و یا عدم لزوم محافظت ویژه بستر و اطراف شالوده‌ها.

و نیز ملاحظات و اتخاذ تدابیر مناسب ژئوتکنیکی برای زمان بهره‌برداری.

مرحله سوم، ساخت (اجرا)

خدمات مهندسی ژئوتکنیک در این مرحله در حد دقت و گستردگی مطالعات مرحله قبلی و الگو گرفته از نشریه ۲۰۱ سازمان برنامه و بودجه کشور انجام می‌گیرد:

۱. همکاری با مشاور هماهنگ کننده در برگزاری مناقصه برای انتخاب پیمانکار عملیات اجرایی (پیمانکاری) ژئوتکنیکی.
۲. کنترل مهارتها و تجهیزات آزمایش‌های کنترلی و کنترل تطبیق عملکرد تجهیزات با موازین استاندارد.
۳. کنترل عملیات اجرایی ژئوتکنیکی حین ساخت، کنترل مرحله‌بندی عملیات اجرایی، پایدارسازی ترانشه‌ها، شیروانیها و جدارهای موقت و دائم، کنترل تغییر شکلهای خاک (ناشی از عملیات اجرایی)، هدایت و درصورت نیاز زهکشی آبهای سطحی و زیرسطحی.
۴. برداشت شرایط واقعی زمین و مصالح در حین ساخت.
۵. بررسی همخوانی شرایط واقعی بافرضیات طراحی و مشخصات موردنظر.
۶. بررسی لزوم تغییر فرضیات طراحی، طراحی مجدد و انجام آن در صورت لزوم.
۷. بررسی همخوانی برنامه کنترل کیفیت عملیات اجرایی ژئوتکنیکی با شرایط موجود در محل.
۸. بررسی لزوم تغییر برنامه کنترل و انجام آن
۹. بررسی همخوانی برنامه نصب ابزار دقیق با شرایط واقعی زمین و بررسی لزوم تغییر و انجام آن در صورت لزوم.
۱۰. همکاری با مشاور هماهنگ کننده در بررسی و تأیید صورت وضعیت عملیات اجرایی ژئوتکنیکی.
۱۱. همکاری با مشاور هماهنگ کننده و انتخاب عوامل نظارت کارگاهی برای کنترل مستمر بر عملیات اجرایی (کارهای پیمانکاری) ژئوتکنیک.

مرحله چهارم، بهره‌برداری و نگهداری

خدمات مهندسی ژئوتکنیک در این مرحله در حد دقت و گستردگی مطالعات مرحله قبلی و الگو گرفته از نشریه ۲۰۲ سازمان برنامه و بودجه کشور انجام می‌گیرد.

حق‌الزحمه خدمات مهندسی ژئوتکنیک

الف - حق‌الزحمه خدمات مهندسی مرحله اول، دوم و سوم طرح و خدمات مهندسی بصورت مقطعی (موضوع فصل چهارم بخش دوم) براساس هزینه عملیات مطالعاتی صحرایی (فصول اول و دوم) و آزمایشگاهی (فصل سوم) و هزینه اجرای عملیات ساختمانی و سویل طرح، طبق روابط و جداول زیر تعیین می‌شود:

$$A = B + C$$

$$\square = \square_{۱}.\square.\square.\square$$

$$\square = ۰/۰۰۶.\square.\square_{۲}.\square\,(\square.\square)^{۰/۵}$$

A,B,C : حق‌الزحمه خدمات مهندسی به میلیون ریال

$\square_{۱}, \square_{۲}$: ضریب حق‌الزحمه، (از جدول ۱ و ۲)

P: ضریب مربوط به قسمت و مرحله (جدول ۳)

a: ضریب مربوط به ساختگاه (جدول ۴)

b: ضریب مربوط به مستحدثات (جدول ۵)

s: هزینه عملیات مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی ژئوتکنیک (میلیون ریال)

D: هزینه اجرای عملیات ساختمانی و سویل مرحله مربوط طرح (میلیون ریال)

ب - در مورد خدمات مهندسی بصورت مقطعی، مقدار p برابر صفر می‌باشد.

ج - حق‌الزحمه مرحله سوم برمبنای برآورد هزینه عملیات اجرایی در ابتدای مرحله سوم تعیین و محاسبه می‌شود و برحسب پیشرفت عملیات ساختمانی و سیویل پرداخت می‌گردد.

د- در ابتدای هر قسمت یا مرحله ضرایب $b, a, \square_{۱}$ از جداول ۱ و ۴ و ۵ انتخاب و مبنای اولیه تعیین حق‌الزحمه قرار می‌گیرند. این ضرایب پس از پایان قسمت یا مرحله مربوط براساس نتایج بدست آمده در آن قسمت یا مرحله تدقیق و قطعی شده و ملاک پرداخت حق‌الزحمه خواهند بود.

هـ - در صورت بکارگیری عوامل نظارت کارگاهی توسط مشاور ژئوتکنیک، حق‌الزحمه مربوط مطابق با دستورالعملهای سازمان برنامه و بودجه کشور ، توسط کارفرما پرداخت می‌شود.

نحوه استفاده از جدولهای شماره ۴ و ۵

۱. ضریبهای $\square_{۱}$ تا $\square_{۸}$ با توجه به مشخصات نوع ساختگاه، از جدول ۴ استخراج می‌شود، که حاصلضرب آن‌ها ضریب a را تشکیل می‌دهد. بدیهی است حداقل ضریب هر ردیف یک می‌باشد.

۲. از جدول شماره ۵ ضریب b بر حسب نوع مستحدثات استخراج می‌گردد.

۳. چنانچه ساختگاه مربوط به قسمت‌های مختلف طرح متفاوت باشد، ضریب a با توجه به برآورد هزینه عملیات مطالعات ژئوتکنیک مربوط به طریق میانگین‌یابی وزنی تعیین می‌شود.

۴. ضریب b با درنظر گرفتن منظور اصلی از بهره‌برداری طرح تعیین شده و چنانچه طرح بگونه‌ای بود که نوع مستحدثات آن از آزمایش‌های مختلف جدول ۵ بدست می‌آمد، ضریب b با توجه به برآورد هزینه عملیات مطالعات ژئوتکنیک مربوط به طریق میانگین‌یابی وزنی تعیین می‌شود.

جدول ۱:

S (میلیون ریال)	Δ_1 (درصد)
تا ۱،۳۵۰	۶/۵۷
۲،۹۰۰	۶/۱۳
۴،۲۰۰	۵/۸۵
۷،۰۰۰	۵/۶۲
۱۸،۰۰۰	۵/۱۲
۳۵،۰۰۰	۴/۸۷
۷۰،۰۰۰	۴/۴۶
۱۷۵،۰۰۰	۴/۰۷
۲۹۰،۰۰۰	۳/۸۷

جدول ۲:

D (میلیون ریال)	Δ_2 (درصد)
۷،۰۰۰	۱/۱۵
۱۳،۵۰۰	۱/۰۰
۳۵،۰۰۰	۰/۸۶
۷۰،۰۰۰	۰/۷۶
۱۳۵،۰۰۰	۰/۶۶
۳۵۰،۰۰۰	۰/۵۶
۷۰۰،۰۰۰	۰/۵۰
۱،۳۵۰،۰۰۰	۰/۴۴
۳،۵۰۰،۰۰۰	۰/۳۷
۷،۰۰۰،۰۰۰	۰/۳۳

جدول ۳:

قسمت یا مرحله	P
قسمت اول مرحله اول	۰/۱۵
قسمت دوم مرحله اول	۰/۱
مرحله دوم	۰/۴
مرحله سوم	۰/۳۵

جدول ۴:

ردیف	شرح	a
۱	مقاومت زمین	α_1
۱-۱	زمینهای سنگی و بسیار سخت بانشست پذیری ناچیز	$\alpha_1=1.0$
۱-۲	زمینهای بامقاومت متوسط و نشست پذیری متوسط	$\alpha_1=1.15$
۱-۳	زمینهای با مقاومت کم و نشست پذیری زیاد	$\alpha_1=1.3$
۲	وضعیت قرارگیری سازه نسبت به سطح آب زیرزمینی یا احداث در مجاورت دریا و رودخانه	α_2
	سازه‌های روزمینی	
۲-۱	- اجرای سازه درفاصله‌کمتر ازدومتربالای‌سطح‌آب‌زیرزمینی	
	- اجرای سازه حداقل یک متر زیر سطح آب زیرزمینی	$\alpha_2=1.2$
	- اجرای سازه حداقل ۴ متر زیر سطح آب زیرزمینی	$\alpha_2=1.3$
	فضاهای زیرزمینی	$\alpha_2=1.5$
۲-۲	- قرارگیری فضای زیرزمینی در زیر سطوح آب زیرزمینی	
	- قرارگیری در مجاورت رودخانه یا دریا	
		$\alpha_2=1.7$
		$\alpha_2=1.7$
۳	عمق استقرار شالوده نسبت به سطح زمین طبیعی	α_3
۳-۱	عمق استقرار شالوده بین ۳ تا ۶ متر پایین‌تر از سطح زمین طبیعی	$\alpha_3=1.1$
۳-۲	عمق استقرار شالوده بیش از ۶ متر پایین‌تر از سطح زمین طبیعی	$\alpha_3=1.2$
۴	ساختار منطقه	α_4
۴-۱	اجرای عملیات در زمین‌های با خاک دستی در بافتهای شهری	
	- پروژه‌های خطی	$\alpha_4=1.45$
	- پروژه‌های غیر خطی	$\alpha_4=1.15$
۵	زلزله خیزی منطقه	α_5
۵-۱	مناطق با زلزله خیزی متوسط	$\alpha_5=1.1$
۵-۲	مناطق با زلزله خیزی زیاد	$\alpha_5=1.15$
۵-۳	مناطق با زلزله خیزی خیلی زیاد	$\alpha_5=1.2$
۶	تنوع زمین	α_6
۶-۱	زمینهایی که تغییرات قابل ملاحظه‌ای درمقاومت و نشست در قسمتهای مختلف آن وجود دارد.	$\alpha_6=1.2$
۷	قرارگیری مستحدثات‌روی‌شیب، ناپیوستگی‌ها، زمینهای‌دارای حفرات قابل ملاحظه و در محدوده زمین‌های مسأله‌دار از قبیل زمین‌های واگرا، رمبنده، قابل تورم و...	$\alpha_7=*$
۸	قرارگیری در نقاط آلوده بر حسب آلودگی	$\alpha_8=*$

جدول ۵:

ردیف	شرح	b
۱	گروه ۱ ساختمان، ابنیه فنی متعارف، ساختمانهای معمولی تا ۳ طبقه با بار محوری تا ۵۰ تن	b=۱
۲	گروه ۲ ساختمان، ابنیه فنی سنگین، پلهای با دهانه ساده تا ۲۵ متر و ممتد تا ۱۲ متر، و کارخانجاتی که کارکرد دستگاهها تابع تغییر شکل و کارکرد سازه نمی‌باشد. استادیوم ورزشی تا ۱۵ هزار نفری	b=۱.۲۵
۳	گروه ۳ ساختمان، پلهای ممتد با دهانه بیش از ۱۲ متر تا ۳۰ متر و ساده از ۲۵ متر تا۵۰ متر، استادیومهای ورزشی ۱۵ تا ۴۰ هزار نفری	b=۱.۶
۴	گروه ۴ ساختمان، کارخانجاتی که کارکرد دستگاهها تابع تغییر شکل سازه می‌باشد، ساختمانهای مدفون با دهانه ۵ تا ۱۲متر، استادیوم ورزشی بیش از ۴۰ هزار نفر	b=۲
۵	کارخانجات با حساسیت زیاد و ساختمانهای مدفون در خاک با دهانه بیش از ۱۲ متر و پالایشگاهها	b=۲.۵
۶	پروژه‌های خطی - جاده‌ها - انتقال آب، فاضلاب، گاز و نفت، شبکه آبیاری و زهکشی و خطوط انتقال	 b=۱ b=۱.۱۵
۷	فضاهای زیرزمینی در سنگ (تونل، شافت و مغار)	b=۱.۲۵
۸	نیروگاهها	b=۳
۹	تصفیه‌خانه آب و فاضلاب و مخازن آب و نفت و گاز (هوایی و زمینی)	b=۱.۶
۱۰	اسکله، دکل و برج‌های بلند	b=۲.۵

توضیحات جدول ۵:

۱. ارقام جدول فوق برای ساختمان‌های "با اهمیت زیاد" طبق تعریف آیین‌نامه ۲۸۰۰ و شریانهای حیاتی و تاسیسات زیربنایی مهم پس از تایید کارفرما در ضریب ۱/۲، ضرب می‌شوند.

۲. گروه‌های ساختمانی درج شده در این جدول منطبق با گروه‌های ساختمانی موضوع بخشنامه شماره ۳۱۹۱-۵۴-۱۵۳۵۴-۱ مورخ ۱۳۷۰/۹/۳۰ می‌باشد.

۳. ضریب (b) مربوط به مستحدثاتی که در ردیف‌های این جدول مشخص نشده است، براساس توافق کارفرما و مشاور ژئوتکنیک تعیین و پس از اطلاع امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران سازمان برنامه و بودجه کشور، ملاک عمل قرار خواهد گرفت.

۴. در مورد پروژه‌هایی که شامل دو یا چند نوع گروه ساختمانی با ضرایب متفاوت **b** می‌باشند، ضریب **b** مورداستفاده در رابطه با بند (الف)، بر اساس میانگین‌گیری وزنی از حق‌الزحمه مطالعات ژئوتکنیک هر گروه ساختمانی تعیین می‌شود.

بخش دوم. عملیات مطالعات ژئوتکنیک

کلیات

۱. عملیات مربوط به حفاری، بسته‌بندی، حمل نمونه‌ها، آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی باید طبق یکی از ضوابط، آیین‌نامه‌ها، استانداردهای ملی یا بین‌المللی [از قبیل نشریات سازمان برنامه و بودجه کشور، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران (ماتصا) ، آئین‌نامه بتن ایران (آبا) ، استانداردهای آمریکایی ASTM ، استانداردهای انگلستان BS ، استانداردهای راه آمریکا AASHTO ، استانداردهای انجمن بین‌المللی مکانیک سنگ ISRM و ...] انجام شود. مشاور موظف است استانداردها و دستورالعمل‌های مورد استفاده در هر آزمایش را ضمن اعلام نتایج مربوط، مشخص نماید. برای برخی از آزمایش‌ها استاندارد متداول پیشنهاد و مطابق آن بهای واحد آزمایش‌های مربوط تعیین گردیده است؛ در صورت درخواست کارفرما برای انجام آزمایش با روش‌هایی غیر از استاندارد متداول پیشنهاد شده، بهای آن طبق بند ۶ کلیات و تعاریف مشخص می‌شود.

۲. مبنای تعیین فاصله حمل، نزدیکترین راه طبق آخرین دفترچه مسافت‌های وزارت راه و ترابری است. در مورد راه‌هایی که در دفترچه یاد شده مسافتی برای آن‌ها تعیین نشده است، با در نظر گرفتن کوتاه‌ترین راه، با تایید کارفرما مسافت حمل تعیین می‌شود.

۳. در کلیه فصل‌ها، هزینه حمل ونقل وسایل و تجهیزات بر مبنای یکبار رفت و برگشت از مبدأ به کارگاه و بالعکس محاسبه می‌شود. به عنوان مثال چنانچه فاصله محل کارگاه از محل مرکز شرکت ۵۰۰ کیلومتر باشد. (۱۰۰۰=۲×۵۰۰) ۱۰۰۰ کیلومتر مبنای محاسبه هزینه حمل خواهد بود. در مورد شرکتهایی که دفتر مرکزی آن‌ها در شهرستان است. مبنای حمل از محل شهرستان به کارگاه و بالعکس می‌باشد.

۴. با توجه به استمرار تردد اکیپ‌های عملیات صحرایی (موضوع خدمات فصل اول و دوم) در جاده‌های خاکی، علاوه بر هزینه حمل و نقل وسایل و تجهیزات بر مبنای یکبار رفت و برگشت از مبدا تا مرکز ثقل کارگاه و بالعکس، به ازاء هر روز کارکرد کارگاه، طبق ردیف ۰۱۰۱۱۷ پرداخت می‌گردد.

۵. در تمامی فصل‌ها به جز فصل ششم حداقل فاصله رفت و برگشت در مسیرهای آسفالتی، جمعاً سیصد کیلومتر محاسبه می‌شود.

۶. در مورد کارهایی که حمل و نقل مربوط طبق ضوابط این تعرفه انجام شده، هزینه حمل و نقل براساس مقادیر کار انجام شده محاسبه و پرداخت می‌گردد. درصورت کاهش مقادیر کار، هزینه مذکور تقلیل نمی‌یابد.

۷. تجهیز کارگاه عبارتست از آماده بودن کادر فنی و تجهیزات شامل کلیه دستگاه‌ها، پمپ‌ها، لوازم درون چاهی و آزمایش‌های صحرایی و استمرار آمادگی آن‌ها برای انجام تمامی خدمات پیش‌بینی شده در قرارداد.

۸. هزینه تجهیز کارگاه براساس مقادیر کار انجام شده محاسبه می‌شود. حداقل این مبلغ ۷۵ درصد برآورد اولیه آن در قرارداد است. که معادل ۲۵ درصد هزینه تجهیز کارگاه پس از تجهیز کارگاه در اولین صورت حساب پرداخت می‌شود و مابقی آن بر اساس پیشرفت کار محاسبه و پرداخت می‌گردد.

۹. در تمامی ردیف‌هایی که بهای واحد آن‌ها براساس اکیپ روز، روز یا ساعت تعیین شده است، حداقل هزینه حسب مورد، یک روز یا یک ساعت محاسبه می‌شود.

۱۰. در تمامی ردیف‌ها، اکیپ روز یا روز، برای هشت ساعت کار عادی بوده و اضافه کار براساس ردیف‌های موجود، طبق قانون کار محاسبه شده است. درصورت کار در شب (غیر از ردیف‌های ۰۱۱۳۰۵، ۰۱۱۳۰۷ تا ۰۱۱۳۰۹)، تأمین روشنایی به عهده کارفرما است.

۱۱. پروژه‌های خطی، شامل راه، راه‌آهن، آبیاری و زهکشی، خطوط انتقال آب، نفت، گاز و برق می‌باشند.

۱۲. نمونه‌های سه کیلوگرم و بیش از آن، حداکثر یک ماه پس از ارسال نتایج آزمایش‌های آزمایشگاهی و گزارش مربوط توسط مشاور ژئوتکنیک نگهداری می‌شود. چنانچه کارفرما مایل به نگهداری نمونه‌ها بیش از یک ماه باشد، هزینه انبارداری برای مدت مازاد بر یک ماه باتوافق طرفین تعیین و توسط کارفرما پرداخت خواهد شد.

۱۳. افراد و یا نماینده‌های فنی کارفرما می‌توانند از غذا که مشاور ژئوتکنیک برای افراد خود تهیه نموده، استفاده نمایند، در این صورت هزینه آن با توافق کارفرما و مشاور طبق ردیف ۰۱۱۳۱۰ تعیین و پرداخت می‌شود.

۱۴. منظور از تأخیر کار در ردیف‌ها، توقف عملیات حفاری، آزمایش‌ها و کارهای مشابه، به هر علتی که خارج از قصور مهندسان مشاور است، می‌باشد. دستور توقف کار از طرف کارفرما به علت عدم انجام تعهدات قراردادی از جانب مهندس مشاور، جزو تأخیر کار محسوب نمی‌شود.

۱۵. در این تعرفه به‌منظور سهولت دسترسی به ردیف‌های موردنیاز و امکان درج ردیف‌های جدید در آینده، ردیف‌های هر فصل با توجه به ماهیت آن‌ها، به گروه‌های جداگانه‌ای با شماره مشخص تفکیک شده است، این شماره‌ها شامل شش رقم است که به ترتیب از سمت چپ دو رقم اول مربوط به شماره فصل، دو رقم بعدی مربوط به شماره گروه و دو رقم آخر مربوط به شماره ردیف هر گروه می‌باشد.

۱۶. این تعرفه برای کارهای مطالعاتی تهیه شده است و استفاده از آن در کارهای اجرایی ژئوتکنیک و دیگر کارهای پیمانکاری مجاز نمی‌باشد.

۱۷. ضریب‌های منطقه‌ای

ضریب‌های منطقه‌ای قابل اعمال به فصل‌های یک، دو، پنج و شش، براساس ضریب‌های منطقه‌ای درج شده در پیوست دستورالعمل تعیین حق‌الزحمه خدمات نظارت و آخرین اصلاحیه‌های آن، طبق روابط زیر محاسبه می‌شود. در مورد پروژه‌های خطی، ضریب منطقه‌ای به صورت میان‌یابی تعیین می‌شود.

ضریب منطقه‌ای مورد اعمال فصول ۱، ۲ و ۶

$$r_S = \frac{R+1.7}{2.7}$$

r_S = ضریب منطقه‌ای عملیات مطالعات ژئوتکنیک و کنترل عملیات اجرایی

R = ضریب منطقه‌ای ذکر شده در نقشه پراکنش ضرایب منطقه‌ای در پیوست حق‌الزحمه خدمات نظارت و آخرین اصلاحیه‌های آن

ضریب منطقه‌ای آزمایشگاه مستقر مورد اعمال فصل پنجم.

$$r_l = \frac{R+1.4}{2.4}$$

فصل اول. گمانه‌زنی و نمونه برداری

مقدمه

۱. در هر قرارداد، برای کارگاه با شعاع بیش از ۳ کیلومتر اضافه بهای موضوع ردیف ۱۰۲۰۸ پرداخت می‌گردد.

۲. هزینه حمل و نقل وسایل و تجهیزات برای اجرای عملیات حفاری ماشینی (در آبرفت و سنگ) و حفاری دستی، طبق ردیف‌های مربوط، جداگانه محاسبه و پرداخت خواهد شد.

۳. در صورتی که مطالعه تمامی پلهای یک مسیر راه درقالب یک قرارداد به مشاور ابلاغ شود، هزینه حمل به کارگاه یکبار و بر مبنای متراژ کل حفاری پلها و تا محل دورترین پل محاسبه می‌شود.

۴. احداث راه دستیابی به محل گمانه‌های حفاری و آزمایش‌های صحرایی (برجاسنگ) (حداقل مناسب برای عبور تراکتور) بعهده کارفرما می‌باشد. در مواردیکه امکان احداث راه یاد شده وجود نداشته باشد، کارفرما می‌بایست حسب مورد نسبت به تامین جرثقیل یا بالگرد راساً و به هزینه خود برای حمل دستگاه‌ها و تجهیزات حفاری و آزمایش‌های صحرایی (برجا سنگ) اقدام نماید، چنانچه احداث راه دستیابی و یا تامین امکانات یاد شده توسط مهندس مشاور صورت پذیرد، هزینه آن براساس مبلغ مورد توافق توسط کارفرما پرداخت می‌گردد.

۵. تحویل زمین محل کارگاه و گمانه‌ها بدون معارض، اعم از حقیقی یا حقوقی، به عهده کارفرما می‌باشد و چنانچه تأخیری از این بابت حاصل گردد کارفرما ملزم به جبران آن براساس ضوابط مربوطه خواهد بود.

۶. در صورت که نیاز به پیاده کردن نقاط دقیق محل حفاری، این کار توسط کارفرما انجام می‌گیرد. چنانچه با توافق قبلی عملیات نقشه‌برداری و پیاده کردن نقاط توسط مهندس مشاور انجام شود هزینه آن براساس مبلغ توافق شده توسط کارفرما پراخت می‌گردد.

۷. تمامی قطرهای درج شده در ردیف‌های حفاری در آبرفت وسنگ برای قطر خارجی لوله مغزه‌گیر (کوربارل) مورد استفاده در طول گمانه می‌باشد، و در مواردی که لازم باشد حفاری با قطر بیشتر شروع شود اضافه بهای مربوط پرداخت خواهد شد.

۸. حفاری دستی بوسیله مقنی با قطر حدود ۸۰ سانتیمتر انجام می‌گردد.

۹. حفاری سطحی به وسیله اوگر دستی عیناً طبق ردیف‌های مربوط به حفاری دستی محاسبه می‌شود.

۱۰. چنانچه حفاری و نمونه‌برداری مطالعات منابع قرضه طبق نظر کارفرما با بهره‌گیری از بیل مکانیکی انجام شود هزینه‌های حمل و تجهیز کارگاه از ردیف‌های حفاری دستی و براساس میزان حفاری انجام شده قابل محاسبه خواهد بود.

۱۱. در تعیین هزینه تجهیز کارگاه (موضوع ردیف‌های ۱۰۲۰۳ و ۱۰۲۰۴)، ۴۰٪ متراژ حفاری در سیمان (موضوع ردیف‌های ۱۰۷۱۴ تا ۱۰۷۱۸) نیز در نظر گرفته می‌شود.

۱۲. چنانچه دستگاه‌های حفاری خود کششی بوده (سوار برکامیون و یا چرخ زنجیری و...) و مجهز به جک‌های مخصوص (هیدرولیکی) و سایر وسایل لازم برای حمل، تراز و استقرار در محل گمانه‌هایی که در آبرفت یا سنگ حفر می‌شود، باشد، بهای آن براساس ردیف‌های ۱۰۱۱۴ و ۱۰۳۰۱ محاسبه و پرداخت می‌گردد.

۱۳. منظور از تسطیح زمین در ردیف ۱۰۳۰۱، انجام عملیات هموار سازی با بیل و کلنگ و کارگر ساده در حداکثر ۸ ساعت کاری و یا کسری از آن می‌باشد.

۱۴. بهای ردیف ۱۰۳۰۲، در گمانه‌های با عمق زیاد یا زاویه‌دار یا برای اخذ نمونه دست نخورده، بمنظور جلوگیری از انحراف گمانه و رعایت سایر موارد ایمنی در صورت انجام، قابل پرداخت خواهد بود.

۱۵. در مواردی که تسطیح زمین بخاطر شیب دامنه‌ها، مستلزم خرد نمودن تخته سنگ‌ها به وسیله پتک و دیلم و همچنین سنگ چینی و خاکریزی و در نهایت ایجاد سکوی حفاری باشد هزینه‌های مربوط به نیروی انسانی بر اساس تعداد نفر - روز و هزینه‌های مصالح مصرفی لحاظ و مبنای تعیین قیمت ردیف ۱۰۳۰۳ خواهد بود.

۱۶. در حفاری آبرفت بوسیله سرمته توپر، اوگر یا ضربه‌ای موضوع ردیف‌های ۱۰۴۰۱ تا ۱۰۴۰۷ هزینه نمونه برداری بطور جداگانه و طبق ردیف‌های مربوط منظور می‌گردد.

۱۷. اضافه بهای مربوط به آزمایش‌های ۱۰۴۰۸ و ۱۰۵۰۸ (مربوط به خاک با پیشوند S) و ۱۰۴۰۹ تا ۱۰۴۱۱ و ۱۰۵۰۹ تا ۱۰۵۱۱ (مربوط به خاک با پیشوند G)، ابتدا با تخمین بوسیله تشخیص نظری و در نهایت بر اساس نتایج آزمایش‌های دانه‌بندی تعیین می‌گردد.

۱۸. چنانچه به دلایل فنی در حین عملیات و یا پس از حفر گمانه در زمین‌های آبرفتی نیاز به گشاد کردن باشد (برقو زدن و یا دنبال کردن روش تلسکوپی در حفاری گمانه‌های آبرفتی عمیق) بهای ردیف‌های ۱۰۵۱۴ تا ۱۰۵۱۶ متناسباً قابل پرداخت خواهند بود.

۱۹. در بهای واحد ردیف‌های ۱۰۶۰۱ تا ۱۰۶۱۴ هزینه بسته‌بندی و مومیایی کردن نمونه‌ها منظور گردیده است.

۲۰. بابت نمونه‌برداری دست نخورده (دنیسون و پیچر) و مقطعی (مغزه‌گیر)، کاهشی در متراژ حفاری منظور نمی‌شود.

۲۱. نمونه‌برداری مقطعی بوسله مغزه‌گیر (موضوع ردیف‌های ۱۰۶۱۰ تا ۱۰۶۱۴) تنها در گمانه‌هایی که حفاری به وسیله سرمته توپر یا اوگر انجام می‌شود قابل استفاده خواهد بود.

۲۲. بهای ردیف‌های ۱۰۷۱۴ تا ۱۰۷۱۸ مربوط به حفاری در سیمان تزریق شده بازمان گیرش کمتر از ۷ روز می‌باشد (در گمانه‌های تزریق آزمایشی و سیمانته کردن گمانه موضوع ردیف ۱۰۷۳۲) و چنانچه نیاز به حفاری در سیمان تزریق شده با گیرش بیش از ۷ روز باشد، ردیف‌های ۱۰۷۰۱ تا ۱۰۷۱۳ متناسباً ملاک پرداخت خواهند بود.

۲۳. درصورت نامشخص بودن نوع سنگ، اضافه‌بهای موضوع ردیف‌های ۱۰۷۱۴ تا ۱۰۷۲۶ در حالتی قابل پرداخت است که نوع سنگ با تهیه مقطع و تشریح میکروسکوپی (با تایید کارفرما) تعیین گردد. هزینه تهیه مقطع و تشریح میکروسکوپی در بهای این ردیف‌ها لحاظ نشده است.

۲۴. مبنای تعیین اضافه‌بها ردیف ۱۰۷۲۷، میزان R.Q.D کمتر از ۵۰ درصد برای سنگهای خرد شده طبیعی با آثار هوازدگی و یا پرشدگی درزه آن‌ها می‌باشد، بطوریکه حفاری در این لایه‌ها با طول قطعه حفاری (RUN) بیشتر از یک متر امکان‌پذیر باشد.

۲۵. هزینه سیمانته کردن گمانه از ردیف ۱۰۷۳۲، حفاری مجدد در سیمان از ردیف‌های ۱۰۷۱۴ تا ۱۰۷۱۸ و توقف کار برای گیرش سیمان معادل ۵۰ درصد ردیف ۱۰۸۰۸ محاسبه می‌شود.

۲۶. در لوله‌گذاری جداری به روش تلسکوپی در سنگ، هزینه طول لوله‌گذاری داخل یکدیگر از ردیف ۱۰۷۳۰ تعیین و پرداخت می‌شود.

۲۷. حفاری در سنگ با استفاده از لوله مغزه‌گیر تک جداره (Single Tube Corebarrel) موضوع ردیف ۱۰۸۰۶ فقط برای لایه‌هایی که از نظر فنی نیاز به استفاده از مغزه‌های حفاری تاشد مطور شده است. درصورتی که اجرای عملیات حفاری و مغزه‌گیری در لایه‌های سنگ مارن با لوله مغزه‌گیر تک جداره از نظر فنی قابل قبول و مناسب باشد، کسر بهای ردیف ۱۰۸۰۶ به آن اعمال می‌گردد.

۲۸. جعبه‌های چوبی موضوع ردیف ۱۰۹۰۳ باید طبق ابعاد استاندارد و از جنس خشک ساخته شده باشند.

۲۹. حمل جعبه‌های مغزه‌های حفاری تا فاصله ۳۰ کیلومتر (از کارگاه) و تحویل آن به کارفرما به عهده مشاور ژئوتکنیک می‌باشد، برای فاصله‌های بیش از این، هزینه با توافق طرفین تعیین می‌شود.

۳۰. در ردیف ۱۰۹۰۴ هریک متر آبرسانی بطور قائم معادل ۱۰ متر افقی و مجموع طول افقی و قائم با تناسب ذکر شده در نظر گرفته می‌شود.

۳۱. برای تهیه نمونه‌های سنگی فوت مکعبی (به ابعاد حدود ۳۰×۳۰×۳۰ سانتی‌متر) موضوع ردیف ۱۱۱۰۱ از پتک و دیلم و کارگر ساده استفاده می‌شود و چنانچه وزن نمونه‌ها بیش از ۲۰۰ کیلوگرم باشد هزینه حمل، انبار و تخلیه پس از آزمایش طبق ردیف‌های مربوط پرداخت خواهد شد.

۳۲. در ردیف‌های ۱۱۱۰۲ و ۱۱۱۰۳، تعداد نمونه‌های بسته‌بندی شده ۲۵ کیلویی ملاک محاسبه خواهد بود و نمونه‌های میانگین و مصالح مترمکعبی رودخانه‌ای یا سنگی نیز چنانچه به‌صورت ۲۵ کیلوگرمی بسته‌بندی گردد بر مبنای ردیف مزبور محاسبه و پرداخت خواهد شد.

۳۳. ردیف ۱۱۱۰۷ مربوط به نمونه‌های منابع قرضه با وزن کل بیش از ۲۰۰ کیلوگرم بوده و در صورتی که وزن کل نمونه‌های مطالعاتی کمتر از میزان مزبور باشد هزینه‌ای پرداخت نمی‌شود و انجام خدمات به عهده مشاور می‌باشد.

جدول شماره و شرح مختصر گروههای فصل اول

شماره گروه	شرح مختصر گروه	شماره گروه	شرح مختصر گروه
۱.	حمل.	۸.	تغییر خدمات و تاخیر کار.
۲.	تجهیز کارگاه.	۹.	خدمات جنبی.
۳.	استقرار دستگاه.	۱۰.	حفاری دستی.
۴.	حفاری در آبرفت بوسیله سرمته توپر و اوگر.	۱۱.	نمونه برداری در حفاری دستی.
۵.	حفاری در آبرفت بوسیله مغزه‌گیر.	۱۲.	نمونه برداری از آب.
۶.	نمونه برداری و حفاری ماشینی در آبرفت.	۱۳.	حفاری و نمونه‌برداری بر روی آب یا داخل تونل.
۷.	حفاری و نمونه برداری در سنگ بوسیله مغزه‌گیر.		

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۱۰۱	حمل و نقل دستگاه یا دستگاههای حفاری ، تجهیزات و افراد به هر کارگاه در مسیرهای آسفالتی برای حفاری ماشینی تا ۲۰۰ متر در آبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۴۷۶,۵۰۰	۵۴۸	۲۶۱,۱۲۲,۰۰۰
۰۱۰۱۰۲	حمل و نقل دستگاه یا دستگاههای حفاری ، تجهیزات و افراد به هر کارگاه در مسیرهای آسفالتی برای حفاری ماشینی بیش از ۲۰۰ متر تا ۵۰۰ متر در آبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۸۷۱,۵۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۰۳	حمل و نقل دستگاههای حفاری ، تجهیزات و افراد به هر کارگاه در مسیر های آسفالتی برای حفاری ماشینی بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۵۰۰ متر در آبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۱,۲۸۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۰۴	حمل و نقل دستگاههای حفاری ، تجهیزات و افراد به هر کارگاه در مسیرهای آسفالتی برای حفاری ماشینی بیش از ۱۵۰۰ متر تا ۳۰۰۰ متر در آبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۱,۷۰۲,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۰۵	حمل و نقل دستگاههای حفاری ، تجهیزات و افراد به هر کارگاه در مسیر های آسفالتی برای حفاری ماشینی بیش از ۳۰۰۰ متر در آبرفت یا سنگ.	کیلومتر		۰	۰
۰۱۰۱۰۶	حمل و نقل وسایل ، تجهیزات و افراد به هر کارگاه در مسیرهای آسفالتی برای حفاری دستی.	کیلومتر	۱۲۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۰۷	حمل و نقل دستگاه یا دستگاههای حفاری، تجهیزات وافرادبه هر کارگاه در جاده های خاکی برای حفاری ماشینی تا ۲۰۰ متر در آبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۵,۸۲۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۰۸	حمل و نقل دستگاه یا دستگاههای حفاری ،تجهیزات وافرادبه هر کارگاه در جاده های خاکی برای حفاری ماشینی بیش از ۲۰۰ مترتا ۵۰۰ متر درآبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۹,۶۹۲,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۰۹	حمل و نقل دستگاه های حفاری،تجهیزات و افراد به هر کارگاه در جاده های خاکی برای حفاری ماشینی بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۵۰۰ متر درآبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۱۳,۵۵۸,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۱۰	حمل و نقل دستگاههای حفاری ،تجهیزات وافرادبه هر کارگاه در جاده های خاکی برای حفاری ماشینی بیش از ۱۵۰۰ متر تا ۳۰۰۰ متر در آبرفت یا سنگ.	کیلومتر	۱۷,۴۳۲,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۱۱	حمل و نقل دستگاههای حفاری ،تجهیزات وافرادبه هر کارگاه در جاده های خاکی برای حفاری ماشینی بیش از ۳۰۰۰ متردرآبرفت یا سنگ.	کیلومتر		۰	۰
۰۱۰۱۱۲	حمل و نقل وسایل ،تجهیزات و افراد به هر کارگاه درجاده های خاکی برای حفاری دستی.	کیلومتر	۴۰۳,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۱۳	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۱۰۱۰۷ تا ۰۱۰۱۱۲ برای حمل درمسیرهای ساخته نشده ماشین رو (صعب العبور)	درصد		۰	۰
۰۱۰۱۱۴	حمل دستگاه و تجهیزات حفاری بوسیله وینچ دستگاه یا تی فور یا تراکتور یا هر وسیله مشابه دیگر برای حفاری در آبرفت یا سنگ در محل کارگاه .	روز	۵۶,۱۴۱,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۱۵	آماده سازی هر دستگاه حفاری و تجهیزات متعلقه و تامین لوازم برای حمل با بالگرد (هلیکوپتر)	روز	۷۵,۷۳۴,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۱۶	باز و بسته کردن هر دستگاه حفاری و تجهیزات متعلقه برای حمل بابالگرد (هلیکوپتر) یا روشهای دیگر.	دفعه	۱۳۸,۳۸۲,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۱۱۷	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۱۰۱۰۷ تا ۰۱۰۱۱۲ بابت استمرار تردد اکیپهای عملیات صحرایی در جاده های خاکی به ازای هر روز کارکرد	درصد	۲۰	۰	۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۲۰۱	تجهیز کارگاه و آماده نمودن دستگاه و یا دستگاههای حفاری و تجهیزات مورد نیاز برای حفاری به روش آبشویی ، اوگر یا ضربه ای تا ۱۰۰ متر درآبرفت در هر کارگاه.	مقطوع	۷۸۹,۶۷۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۲۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۱۰۲۰۱ برای هر متر حفاری مازاد بر ۱۰۰ متر در هر کارگاه .	متر طول	۶,۴۱۶,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۲۰۳	تجهیز کارگاه و آماده نمودن دستگاه و یا دستگاههای حفاری و تجهیزات مورد نیاز برای حفاری با مغزه گیر (کوربال) برای حفاری تا ۱۰۰ متردرآبرفت یا سنگ در هرکارگاه.	مقطوع	۱,۴۱۴,۸۸۴,۰۰۰	۲/۵	۳,۵۳۷,۲۱۰,۰۰۰
۰۱۰۲۰۴	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۲۰۳ برای هر متر حفاری مازاد بر ۱۰۰ متر در هر کارگاه .	متر طول	۱۲,۷۱۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۲۰۵	تجهیز کارگاه برای حفاری دستی تا ۵۰ متر در هر کارگاه.	مقطوع	۲۷۵,۴۱۸,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۲۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۲۰۵ برای هر متر حفاری دستی مازاد بر ۵۰ متر.	متر طول	۵,۴۱۷,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۲۰۷	کسربها نسبت به ردیف های ۰۱۰۱۰۶ و ۰۱۰۲۰۱ تا ۰۱۰۲۰۶ در صورتیکه کارگاه درمحدوده شهر محل مرکز شرکت باشد.	درصد		۰	
۰۱۰۲۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۲۰۱ تا ۰۱۰۲۰۶ در صورتیکه کارگاه به منظور مطالعه پروژه های خطی (با طول بیش از ۶ کیلومتر) تجهیز شده باشد.	درصد		۰	۰
۰۱۰۳۰۱	تسطیح زمین برای استقرار و تراز نمودن دستگاه حفاری در زمینهای آبرفتی و سنگی.	گمانه	۱۰,۷۷۸,۰۰۰	۵	۵۳,۸۹۰,۰۰۰
۰۱۰۳۰۲	مهار نمودن دستگاه حفاری با بتن برای حفاری در آبرفت و سنگ.	گمانه	۴۵,۷۷۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۳۰۳	ایجاد سکوی حفاری درزمینهای شیبدار برای حفاری در آبرفت و سنگ.	سکو		۰	۰
۰۱۰۳۰۴	نصب و جمع آوری دستگاه حفاری در محل هر گمانه برای حفاری در آبرفت یا سنگ برای گمانه های تا عمق ۱۰۰ متر.	گمانه	۳۳,۸۶۶,۰۰۰	۵	۱۶۹,۳۳۰,۰۰۰
۰۱۰۳۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۳۰۴ برای هر ۲۵ متر افزایش عمق گمانه از ۱۰۰ متر	درصد	۲۰	۰	۰
۰۱۰۴۰۱	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی ازآنها بوسیله سرمته توپر (Rock Bit) اوگر یا ضربه ای تا قطر ۱۰۱ میلیمتر برای اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده تا عمق ۲۵ متر.	متر طول	۴,۷۸۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۰۲	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی ازآنها بوسیله سرمته توپر(Rock bit)اوگر یا ضربه ای تاقطر ۱۰۱ میلیمتر برای اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر.	متر طول	۵,۹۸۴,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۰۳	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی ازآنها بوسیله سرمته توپر(Rock bit) اوگر یا ضربه ای تاقطر ۱۰۱ میلیمتر برای اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۵۰ تا ۷۵ متر.	متر طول	۷,۳۰۱,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۰۴	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی ازآنها بوسیله سرمته تو پر(Rock bit) اوگر یا ضربه ای تاقطر ۱۰۱ میلیمتر برای اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۷۵ تا ۱۰۰ متر.	متر طول	۹,۱۲۹,۰۰۰	۰	۰

۱۰۱۶۸۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۴۰۵	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی ازآنها به وسیله سرمته تو پر(Rock bit)، اوگریا ضربه ای تاقطر ۱۰۱ میلیمتر برای اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۱۰۰ تا ۱۲۵ متر.	متر طول	۱۱,۴۷۳,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۰۶	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی ازآنها بوسیله سرمته توپر(Rock bit)، اوگریا ضربه ای تاقطر ۱۰۱ میلیمتر برای اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۱۲۵ تا ۱۵۰ متر.	متر طول	۱۴,۰۰۲,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۰۷	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی ازآنها بوسیله سرمته توپر(Rock bit)، اوگر یا ضربه ای تاقطر ۱۰۱ میلیمتر برای اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۱۵۰ متر.	متر طول		۰	۰
۰۱۰۴۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۴۰۱ تا ۰۱۰۴۰۷ چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی ماسه ای و یا شن ریز صورت گیرد.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۱۰۴۰۹	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۴۰۱ تا ۰۱۰۴۰۷ و ۰۱۰۴۱۴ ، چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی درشت دانه از قبیل قطعه سنگ ، شن درشت و یا مخلوطی از آنها همراه با مصالح ریزدانه (درصد عبوری از الک نمره ۲۰۰ کوچکتر از ۵۰٪ و بزرگتر یا مساوی ۲۵٪) و همچنین مصالح سیمانته شده (کنگلومرای سست و جوان) صورت گیرد.	درصد	۱۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۴۰۱ تا ۰۱۰۴۰۷ و ۰۱۰۴۱۴ ، چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی درشت دانه از قبیل قطعه سنگ ، شن درشت و یا مخلوطی از آنها همراه با مصالح ریزدانه (درصد عبوری از الک نمره ۲۰۰ کوچکتر از ۲۵٪ و بزرگتر یا مساوی ۱۲٪) و همچنین مصالح سیمانته شده (کنگلومرای سست و جوان) صورت گیرد .	درصد	۲۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف های۰۱۰۴۰۱ تا ۰۱۰۴۰۷ و ۰۱۰۴۱۴ ، چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی درشت دانه از قبیل قطعه سنگ ، شن درشت و یا مخلوطی از آنها همراه با مصالح ریزدانه (درصد عبوری از الک نمره ۲۰۰ کوچکتر از ۱۲٪) وهمچنین مصالح سیمانته شده (کنگلومرای سست و جوان) صورت گیرد .	درصد	۲۶۰	۰	۰
۰۱۰۴۱۲	اضافه بها نسبت به ردیف های۰۱۰۴۰۱ تا ۰۱۰۴۱۱ در صورت استفاده همزمان از لوله جدار با اجرای عملیات حفاری در لایه های ریزشی	درصد	۶۰	۰	۰
۰۱۰۴۱۳	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۴۰۱ تا ۰۱۰۴۱۰ در صورت لوله گذاری پس از عملیات حفاری	درصد	۱۰	۰	۰
۰۱۰۴۱۴	استفاده از گل حفاری (بنتونیت) در حفاری با سرمته توپر (Rock Bit) ، یا مغزه گیر.	متر طول	۴۴۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۴۱۵	استفاده از مواد افزودنی در حفاری با سرمته توپر یا مغزه گیر دوجداره به منظور پایداری سازی دیواره گمانه ها و یا افزایش درصد بازیافت مغزه ها (مانند پودر SM)	متر طول	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۰۱۰۵۰۱	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی از آنها بوسیله مغزه گیر (corebarrel) تاقطر ۱۰۱ میلیمتر بدون استفاده از گل حفاری برای اخذ نمونه دست خورده و دست نخورده تا عمق ۲۵ متر همراه بانصب لوله جدار.	متر طول	۱۰,۰۵۳,۰۰۰	۶۰	۶۰۳,۱۸۰,۰۰۰

۱۰۱۶۸۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۵۰۲	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی از آنها بوسیله مغزه گیر (corebarrel) تاقطر ۱۰۱ میلیمتر بدون استفاده از گل حفاری برای اخذ نمونه دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر همراه با نصب لوله جدار.	متر طول	۱۴,۸۴۶,۰۰۰	۲۷	۴۰۰,۸۴۲,۰۰۰
۰۱۰۵۰۳	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی از آنها بوسیله مغزه گیر (corebarrel) تاقطر ۱۰۱ میلیمتر بدون استفاده از گل حفاری برای اخذ نمونه دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۵۰ تا ۷۵ متر همراه با نصب لوله جدار.	متر طول	۲۰,۳۵۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۵۰۴	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی از آنها بوسیله مغزه گیر (corebarrel) تاقطر ۱۰۱ میلیمتر بدون استفاده از گل حفاری برای اخذ نمونه دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۷۵ تا ۱۰۰ متر همراه با نصب لوله جدار.	متر طول	۲۶,۷۴۸,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۵۰۵	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی از آنها بوسیله مغزه گیر (corebarrel) تاقطر ۱۰۱ میلیمتر بدون استفاده از گل حفاری برای اخذ نمونه دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۱۰۰ تا ۱۲۵ متر همراه با نصب لوله جدار.	متر طول	۳۳,۷۲۷,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۵۰۶	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی از آنها بوسیله مغزه گیر (corebarrel) تاقطر ۱۰۱ میلیمتر بدون استفاده از گل حفاری برای اخذ نمونه دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۱۲۵ تا ۱۵۰ متر همراه با نصب لوله جدار.	متر طول	۴۰,۹۷۷,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۵۰۷	حفاری در زمینهای آبرفتی ریزدانه از قبیل رس ، لای و یا مخلوطی از آنها بوسیله مغزه گیر (corebarrel) تاقطر ۱۰۱ میلیمتربدون استفاده از گل حفاری برای اخذ نمونه دست خورده و دست نخورده بیش از عمق ۱۵۰ متر همراه با نصب لوله جدار.	متر طول		۰	۰
۰۱۰۵۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۰۷ چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی ماسه ای یا شن ریز صورت گیرد.	درصد	۵۰	۰	۰
۰۱۰۵۰۹	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۰۷ چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی درشت دانه از قبیل قطعه سنگ ، قلوه سنگ ، شن درشت و یا مخلوطی از آنها همراه با مصالح ریزدانه (درصد عبوری از الک نمره ۲۰۰ کوچکتر از ۵۰٪ و بزرگتر یا مساوی ۲۵٪) و همچنین مصالح سیمانته شده (کنگلومرای سست و جوان) صورت گیرد .	درصد	۱۰۰	۰	۰
۰۱۰۵۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۰۷ چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی درشت دانه از قبیل قطعه سنگ ، قلوه سنگ ، شن درشت و یا مخلوطی از آنها همراه با مصالح ریزدانه (درصد عبوری از الک نمره ۲۰۰ کوچکتر از ۲۵٪ و بزرگتر یا مساوی ۱۲٪) و همچنین مصالح سیمانته شده (کنگلومرای سست و جوان) صورت گیرد .	درصد	۲۰۰	۰	۰
۰۱۰۵۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۰۷ چنانچه عملیات حفاری در لایه های آبرفتی درشت دانه از قبیل قطعه سنگ ، قلوه سنگ ، شن در شت و یا مخلوطی از آنها همراه یا بدون مصالح ریزدانه (درصد عبوری از الک نمره ۲۰۰ کوچکتر از ۱۲٪) وهمچنین مصالح سیمانته شده (کنگلومرای سست و جوان) صورت گیرد .	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۰۷ لایه های آبرفتی ۲۶ طبق ارائه کوچکتر از ۱۲٪	۰	۰

۱۰۱۶۸۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۵۱۲	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۴۰۸ تا ۰۱۰۴۱۱ و ۰۱۰۵۰۸ تا ۰۱۰۵۱۱ چنانچه قطعات سخت درشت دانه از جنس آذرین دگرگونی و یا رسوبی سیلیس دار باشد	درصد	۱۲۰	۰	۰
۰۱۰۵۱۳	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۱۲ در صورت استفاده از مغزه گیر سه جداره (T۶ - S)	درصد	۱۵	۰	۰
۰۱۰۵۱۴	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۰۴۰۱ تا۰۱۰۴۱۱ و ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۱۱ چنانچه قطر حفاری ۱۱۶ میلیمتر باشد.	درصد	۱۰	۰	۰
۰۱۰۵۱۵	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۴۰۱ تا۰۱۰۴۱۱ و ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۱۱ چنانچه قطر حفاری ۱۲۸ میلیمتر باشد.	درصد	۲۰	۰	۰
۰۱۰۵۱۶	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۴۰۱ تا۰۱۰۴۱۱ و ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۱۱ چنانچه قطر حفاری ۱۴۶ میلیمتر باشد.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۱۰۵۱۷	کسربها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۱۶ چنانچه امکان عدم استفاده لوله جدار وجود داشته باشد.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۱۰۵۱۸	کسربها نسبت به ردیف های ۰۱۰۵۰۱ تا ۰۱۰۵۱۶ چنانچه از گل حفاری (بنتونیت) استفاده گردد .	درصد	۳۰	۰	۰
۰۱۰۶۰۱	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده یوفر یا شلبی تیوب یا مشابه در زمینهای رسی و لایی از سطح زمین تاعمق ۲۵ متر (طبق ASTM:D ۱۵۸۷)	نمونه	۱۱,۸۱۱,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۰۲	نمونه برداری مقطعی ودست نخورده یوفر یا شلبی تیوب یا مشابه در زمینهای رسی ولایی بیش از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر (طبق ASTM:D ۱۵۸۷)	نمونه	۱۴,۱۱۴,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۰۳	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده یوفر یا شلبی تیوب یا مشابه در زمینهای رسی و لایی بیش از عمق ۵۰ تا ۷۵ متر (طبق ASTM:D ۱۵۸۷)	نمونه	۱۶,۴۲۳,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۰۴	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده یوفر یا شلبی تیوب یا مشابه در زمینهای رسی و لایی بیش از عمق ۷۵ تا ۱۰۰ متر (طبقASTM:D ۱۵۸۷)	نمونه	۱۹,۱۲۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۰۵	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده یوفریا شلبی تیوب یا مشابه در زمینهای رسی و لایی بیش از عمق ۱۰۰ متر (طبق ASTM:D ۱۵۸۷)	نمونه		۰	۰
۰۱۰۶۰۶	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده به وسیله نمونه گیر سه جداره یادنیسون و یا پیچر به طول حداکثر یک متر از سطح زمین تا عمق ۲۵ متر.	نمونه	۲۰,۳۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۰۷	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده به وسیله نمونه گیر سه جداره یادنیسون و یا پیچر به طول حداکثر یک متر بیش از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر.	نمونه	۲۲,۶۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۰۸	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده به وسیله نمونه گیر سه جداره یادنیسون و یا پیچر به طول حداکثر یک متر بیش ازعمق ۵۰ تا ۷۵ متر.	نمونه	۲۴,۹۰۰,۰۰۰	۰	[illegible]
۰۱۰۶۰۹	نمونه برداری مقطعی و دست نخورده به وسیله نمونه گیر سه جداره یادنیسون و یا پیچر به طول حداکثر یک متر بیش از عمق ۷۵ تا ۱۰۰ متر.	نمونه	۲۷,۳۰۰,۰۰۰	۰	[illegible]

۱۰۱۶۸۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۶۱۰	نمونه برداری مقطعی به وسیله مغزه گیر به طول حداکثر ۵۰ سانتیمتر و به قطر تا ۱۰۱ میلیمتر در زمینهای آبرفتی ریزدانه از سطح زمین تاعمق ۲۵ متر(طبق ASTM:D ۲۱۱۳)	نمونه	۶,۹۰۰,۰۰۰	۲۵	۱۷۲,۵۰۰,۰۰۰
۰۱۰۶۱۱	نمونه برداری مقطعی به وسیله مغزه گیر به طول حداکثر ۵۰ سانتیمتر و به قطر تا ۱۰۱ میلیمتر در زمینهای آبرفتی ریزدانه بیش از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر(طبق ASTM:D ۲۱۱۳)	نمونه	۱۰,۴۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۱۲	نمونه برداری مقطعی به وسیله مغزه گیر به طول حداکثر ۵۰ سانتیمتر و به قطر تا ۱۰۱ میلیمتر در زمینهای آبرفتی ریزدانه بیش از عمق ۵۰ تا ۷۵ متر(طبق ASTM:D ۲۱۱۳)	نمونه	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۱	۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۰۱۰۶۱۳	نمونه برداری مقطعی به وسیله مغزه گیر به طول حداکثر ۵۰ سانتیمتر و به قطر تا ۱۰۱ میلیمتر در زمینهای آبرفتی ریزدانه بیش از عمق ۷۵ تا ۱۰۰ متر (طبق ASTM:D ۲۱۱۳)	نمونه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۶۱۴	نمونه برداری مقطعی به وسیله مغزه گیر به طول حداکثر ۵۰ سانتیمتر و به قطر تا ۱۰۱ میلیمتر در زمینهای آبرفتی ریزدانه بیش از عمق ۱۰۰ متر (طبق ۲۱۱۳ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۱۰۶۱۵	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۶۱۰ تا ۰۱۰۶۱۴ چنانچه نمونه برداری مقطعی در آبرفت ماسه ای یا شن ریز صورت گیرد.	درصد	۵۰	۰	۰
۰۱۰۶۱۶	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۶۱۰ تا ۰۱۰۶۱۴ چنانچه نمونه برداری مقطعی در مصالح درشت دانه صورت گیرد.	درصد	۱۵۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۱	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها در جعبه های مخصوص تا عمق ۲۵ متر.	متر طول	۱۳,۰۹۶,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۲	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها در جعبه های مخصوص بیش از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر.	متر طول	۱۷,۱۹۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۳	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها در جعبه های مخصوص بیش از عمق ۵۰ تا ۷۵ متر.	متر طول	۲۱,۵۴۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۴	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها در جعبه های مخصوص بیش از عمق ۷۵ تا ۱۰۰ متر.	متر طول	۲۶,۵۳۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۵	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۱۰۰ تا ۱۲۵ متر.	متر طول	۳۲,۰۲۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۶	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۱۲۵ تا ۱۵۰ متر.	متر طول	۳۸,۲۴۱,۰۰۰	۰	۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۷۰۷	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۱۵۰ تا ۱۷۵ متر.	متر طول	۴۴,۳۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۸	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۱۷۵ تا ۲۰۰ متر.	متر طول	۵۰,۷۹۲,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۰۹	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۲۰۰ تا ۲۲۵ متر.	متر طول	۵۸,۱۲۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۰	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۲۲۵ تا ۲۵۰ متر.	متر طول	۶۶,۴۹۴,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۱	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۲۵۰ تا ۲۷۵ متر.	متر طول	۷۵,۸۶۸,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۲	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۲۷۵ تا ۳۰۰ متر.	متر طول	۸۷,۴۶۱,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۳	حفاری در سنگ به طور قائم به وسیله مغزه گیر دو جداره (DoubleTube Corebarrel) به قطر خارجی ۷۶ میلیمتر و اخذ نمونه و بسته بندی نمونه ها درجعبه های مخصوص بیش از عمق ۳۰۰ متر.	متر طول		۰	۰
۰۱۰۷۱۴	حفاری در سیمان پس از گیرش تا عمق ۲۵ متر.	متر طول	۶,۶۵۷,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۵	حفاری در سیمان پس از گیرش بیش از عمق ۲۵ تا ۵۰ متر.	متر طول	۸,۲۲۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۶	حفاری در سیمان پس از گیرش بیش از عمق ۵۰ تا ۷۵ متر.	متر طول	۱۰,۰۷۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۷	حفاری در سیمان پس از گیرش بیش از عمق ۷۵ تا ۱۰۰ متر.	متر طول	۱۲,۰۵۱,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۱۸	حفاری در سیمان پس از گیرش بیش از عمق ۱۰۰ متر.	متر طول		۰	۰
۰۱۰۷۱۹	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۸ برای حفاری به قطر خارجی ۸۶ میلیمتر.	درصد	۱۰	۰	۰
۰۱۰۷۲۰	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۸ برای حفاری به قطر خارجی بیش از ۸۶ تا ۱۰۱ میلیمتر.	درصد	۲۰	۰	۰
۰۱۰۷۲۱	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۸ برای حفاری به قطر خارجی بیش از ۱۰۱ تا ۱۱۶ میلیمتر.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۱۰۷۲۲	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۸ برای حفاری به قطر خارجی بیش از ۱۱۶تا ۱۲۸ میلیمتر.	درصد	۴۰	۰	۰
۰۱۰۷۲۳	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۸ برای حفاری به قطر خارجی بیش از ۱۲۸ تا ۱۴۶ میلیمتر.	درصد	۵۰	۰	۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۷۲۴	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۰۷۰۱ تا ۱۰۷۱۳ و ۱۰۷۱۹ تا ۱۰۷۲۳ در صورتی که جنس سنگ از نوع بازی و آذرین خنثی مانند گابرو، دیوریت ، مونزونیت سیانیت و یا معادل سنگهای بیرونی آنها باشد.	درصد	۴۰	۰	۰
۰۱۰۷۲۵	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۳ و ۰۱۰۷۱۹ تا ۰۱۰۷۲۳ درصورتی که جنس سنگ از نوع آذرین اسیدی مانند کوارتز دیوریت کوارتز مونزونیت گرانیت توفهای کوارتز دار و یا معادل سنگهای بیرونی آنها باشد.	درصد	۱۰۰	۰	۰
۰۱۰۷۲۶	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۳ و ۰۱۰۷۱۹ تا ۰۱۰۷۲۳ در صورتی که جنس سنگ از نوع رسوبی یا دگرگونی همراه با رگه ها، ندولها و یا اجزاء سیلیسی باشد .	درصد		۰	۰
۰۱۰۷۲۷	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۳ و ۰۱۰۷۱۹ تا ۰۱۰۷۲۶ درصورتی که RQD سنگ کمتر از ۵۰٪ باشد .(به ازای هر ۵٪ کاهش RQD نسبت به ۵۰٪).	درصد	۵	۰	۰
۰۱۰۷۲۸	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۲۷ در صورت استفاده از مغزه گیر سه جداره (T۶ - S)	درصد	۲۰	۰	۰
۰۱۰۷۲۹	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۲ و ۰۱۰۷۱۹ تا ۰۱۰۷۲۷ در صورتیکه لایه های سنگی نیاز به لوله جداره در حین عملیات حفاری باشد.	درصد	۶۵	۰	۰
۰۱۰۷۳۰	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۳ و ۰۱۰۷۱۹ تا ۰۱۰۷۲۳ در صورتیکه لایه های سنگی نیاز به لوله جداره بعد از عملیات حفاری با قطر کوچکتر باشد (همچنین لوله گذاری با روش وایرلاین)	درصد	۵	۰	۰
۰۱۰۷۳۱	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۳ و ۰۱۰۷۱۹ تا ۰۱۰۷۲۳ در صورتی که جنس سنگ از نوع رسوبی یا دگرگونی همراه با بافت سیلیسی باشد.	درصد		۰	۰
۰۱۰۷۳۲	سیمانته کردن گمانه در زمینهای سنگی خرد شده و در قطعات تا پنج متر در هر عمق	قطعه	۱۴,۲۸۳,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۸۰۱	اضافه بهانسبت به تمامیپ ردیف های حفاری درآبرفت (گروههای ۰۴ و ۰۵)وحفاری و لوله گذاری درسنگ و سیمان(گروه ۰۷)تا ۱۰ درجه زاویه انحراف نسبت به قائم.	درصد	۱۰	۰	۰
۰۱۰۸۰۲	اضافه بها نسبت به تمامی ردیف های حفاری درآبرفت و حفاری و لوله گذاری در سنگ وسیمان تا ۲۰ درجه زاویه انحراف نسبت به قائم.	درصد	۲۰	۰	۰
۰۱۰۸۰۳	اضافه بها نسبت به تمامی ردیف های حفاری درآبرفت و حفاری و لوله گذاری در سنگ وسیمان تا ۳۰ درجه زاویه انحراف نسبت به قائم.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۱۰۸۰۴	اضافه بها نسبت به تمامی ردیف های حفاری درآبرفت و حفاری و لوله گذاری در سنگ وسیمان تا ۴۵ درجه زاویه انحراف نسبت به قائم.	درصد	۴۵	۰	۰
۰۱۰۸۰۵	اضافه بها نسبت به تمامی ردیف های حفاری درآبرفت و حفاری و لوله گذاری درسنگ وسیمان بیش از ۴۵ درجه زاویه انحراف نسبت به قائم.	درصد		۰	۰
۰۱۰۸۰۶	کسر بها نسبت به ردیف های ۰۱۰۷۰۱ تا ۰۱۰۷۱۳ و ۰۱۰۷۱۹ تا ۰۱۰۷۲۷ و ۰۱۰۸۰۱ تا ۰۱۰۸۰۵ در صورت استفاده از مغزه گیرتک جداره(Single Tube Corebarrel)	درصد	۳۵	[illegible]	[illegible]
۰۱۰۸۰۷	کسر بهانسبت به ردیف ۰۱۰۷۰۱ چنانچه عملیات حفاری بدون مغزه گیری (None Coring) و یا روش ضربه ای چرخشی (Down The Hole) صورت گیرد.	درصد	۴۰	[illegible]	[illegible]

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۰۸۰۸	تاخیر کار به ازای هر دستگاه حفاری و افراد تا حداکثر ۵ روز مداوم.	روز	۷۷,۶۳۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۸۰۹	تاخیر کار به ازای هر دستگاه حفاری و افراد بیش از ۵ روز مداوم.	روز		۰	۰
۰۱۰۹۰۱	بسته بندی نمونه های منتخب و دست خورده به وزن تا ۳ کیلوگرم ازنمونه های آبرفتی وسنگی وارسال آنهابه آزمایشگاه مرکزی.	نمونه	۸۷۵,۵۰۰	۱۱	۹,۶۳۰,۵۰۰
۰۱۰۹۰۲	تهیه نمونه موم اندود از مغزه ها بطول حداکثر ۶۰ سانتیمتر .	نمونه	۲,۰۱۷,۰۰۰	۰	۰
۰۱۰۹۰۳	تهیه و حمل جعبه های چوبی به کارگاه برای بسته بندی مغزه ها یا نمونه های آبرفتی یا سنگی طبق مشخصات فنی و ظرفیت ۴ متر طول نمونه یا مغزه	جعبه	۶,۸۳۹,۰۰۰	۳۳	۲۲۵,۶۸۷,۰۰۰
۰۱۰۹۰۴	آبرسانی به محل هر گمانه به طریق لوله کشی و پمپاژ، در صورتی که طول معادل مسیر افقی آن بیش از ۲۰۰ متر باشد.	روز-دستگاه		۰	۰
۰۱۰۹۰۵	احداث حوضچه یانصب منبع به منظور تامین آب زلال.	مترمکعب		۰	۰
۰۱۰۹۰۶	تامین آب مورد نیازبه وسیله تانکریا تراکتور و یا وسایل مشابه دیگر، برای هر گمانه	روز-دستگاه	۲۹,۸۵۰,۰۰۰	۱۱	۳۲۸,۳۵۰,۰۰۰
۰۱۱۰۰۱	حفاری دستی برای نمونه برداری دست خورده در زمینهای آبرفتی بالای سطح آب و سنگ بستر تا عمق ۳ متر.	متر طول	۹,۵۸۵,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۰۰۲	حفاری دستی برای نمونه برداری دست خورده در زمینهای آبرفتی بالای سطح آب وسنگ بستربیش ازعمق ۳ تا ۱۰ متر.	متر طول	۱۴,۲۶۴,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۰۰۳	حفاری دستی برای نمونه برداری دست خورده در زمینهای آبرفتی بالای سطح آب و سنگ بستر بیش از عمق ۱۰ تا ۲۰ متر.	متر طول	۲۱,۸۸۳,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۰۰۴	حفاری دستی برای نمونه برداری دست خورده در زمینهای آبرفتی بالای سطح آب و سنگ بستر بیش از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر.	متر طول	۴۳,۶۰۴,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۰۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۱۰۰۱ تا ۰۱۱۰۰۴ در صورتی که جنس زمین از مصالح درشت دانه باشد.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۱۱۰۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۱۱۰۰۱ تا ۰۱۱۰۰۵ در صورتی که جنس زمین از مصالح سیمانته شده (دج) باشد.	درصد	۵۰	۰	۰
۰۱۱۰۰۷	حفاری با بیل مکانیکی برای نمونه برداری دست خورده از مصالح درشت دانه .	ساعت		۰	۰
۰۱۱۰۰۸	پر کردن چاههای دستی با خاک محل.	متر طول	۹۴۸,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۰۰۹	طوقه چینی به منظورجلوگیری ازریزش در هر عمق.	متر طول	۱۳,۱۵۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۰۱۰	تاخیر کار برای حفاری دستی حداکثر تا ۵ روز مداوم.	روز	۲۸,۷۱۶,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۰۱۱	تاخیر کار برای حفاری دستی بیش از ۵ روز مداوم.	روز		۰	۰
۰۱۱۱۰۱	تهیه نمونه سنگی فوت مکعبی (به ابعاد حدود ۳۰ * ۳۰ * ۳۰ سانتیمتر).	نمونه	۵,۵۴۰,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۱۰۲	نمونه برداری دست خورده درحین حفاری دستی از داخل چاه و بسته بندی آنهابه وزن تا ۲۵ کیلوگرم.	نمونه	۲,۲۷۰,۰۰۰	۴۴	۹۹,۸۸۰,۰۰۰
۰۱۱۱۰۳	انتخاب و برداشت نمونه دست خورده از مصالح تهیه شده بوسیله بیل مکانیکی، یا از خاک سطحی و بسته بندی آنها به وزن تا ۲۵ کیلوگرم.	نمونه	۱,۵۷۷,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۱۰۴	نمونه برداری دست نخورده به وسیله نمونه گیر (Core Cutter) و چکش تا عمق ۲۰ متر.	نمونه	۴,۷۳۴,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۱۰۵	نمونه برداری دست نخورده به وسیله جک هیدرولیک از بدنه چاه تا عمق ۲۰ متر.	نمونه	۵,۲۳۳,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۱۰۶	نمونه برداری دست نخورده از خاک به صورت مونولیت (به ابعاد حدود ۳۰*۳۰ *۳۰ سانتیمتر) و بسته بندی آنها در جعبه چوبی.	نمونه	۴,۵۴۹,۰۰۰	۴۴	۲۰۰,۱۵۶,۰۰۰
۰۱۱۱۰۷	ارسال نمونه های موم اندود و بسته بندی شده و یا فله ای به آزمایشگاه.	تن - کیلومتر	۵۱,۷۰۰	۴۹	۲,۵۳۳,۳۰۰

فصل ۱ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۱۱۱۰۸	هزینه نگهداری بیش از یک ماه نمونه های به وزن ۲۵کیلوگرم به بالا در آزمایشگاه	ماه-نمونه		۰	۰
۰۱۱۲۰۱	نمونه برداری آب بدون دستگاه مخصوص (تا حداکثر ۱۰ لیتر) .	نمونه	۱,۷۹۹,۰۰۰	۰	۰
۰۱۱۲۰۲	نمونه برداری آب بادستگاه مخصوص.	نمونه		۰	۰
۰۱۱۳۰۱	تهیه و نصب بارج قایق یا سکوی مورد نیاز برای حفاری و انجام آزمایشها در زمینهای آبرفتی و سنگی در رودخانه ، دریا ، مردآب و نظایر آن.	مقطوع		۰	۰
۰۱۱۳۰۲	اضافه بها نسبت به تمامی ردیفهای حفاری و نمونه برداری در آبرفت و سنگ در صورتیکه حفاری روی بارج قایق ، سکو ، درآب ، مرداب، رودخانه های آبدار ، دریا و نظایر آن انجام شود.	درصد		۰	۰
۰۱۱۳۰۳	اضافه بهانسبت به تمامی ردیف های حفاری و نمونه برداری درآبرفت و سنگ در صورتی که محل گمانه در داخل تونل یا گالری سدها باشد(هزینه تهویه جداگانه محاسبه می شود).	درصد		۰	۰
۰۱۱۳۰۴	انجام حفاری رو باز به منظور دسترسی به نقاط ورودی گالریها.	مترمکعب		۰	۰
۰۱۱۳۰۵	حفر گالری اکتشافی به ابعاد حدود ۲×۲ متر (با استفاده از مواد ناریه) طبق مشخصات فنی همراه با تامین روشنایی و تهیه در طول کار.	متر طول		۰	۰
۰۱۱۳۰۶	ساخت و نصب ـ درهای حفاظتی برای گالری ها.	مقطوع		۰	۰
۰۱۱۳۰۷	نصب سیستم نگهداری در گالری های ریزشی.	متر طول		۰	۰
۰۱۱۳۰۸	شستشوی گالری های اکتشافی پس از عملیات حفاری.	متر طول		۰	۰
۰۱۱۳۰۹	گشادسازی مقاطع گالری هاطبق مشخصات فنی برای انجام آزمایش های برجا.	مترمکعب		۰	۰
۰۱۱۳۱۰	تامین هزینه غذای نمایندگان فنی کارفرما	نفر- روز		۰	۰
صفحه۷فهرست	حق الزحمه خدمات مهندسی ژئوتکنیک			۰	۰
ص۱۲بند۱۷	اعمال ضریب منطقه ای	درصد		۰	۰
	جمع کل برآورد فصل 1 (L)				۶,۲۱۸,۳۱۰,۸۰۰
۰۴۰۱۰۱	تنظیم و ارایه گزارش نتایج عملیات حفاری و نمونه برداری برای جمع حفاری (دستی و ماشینی) به طول D(بر حسب متر ۱۹۰۰۰۰+۲۴۰۰۰۰۰۰*D(Rs/۲+۱)*	متر طول	D(Rs/2+1×400000)+40000000		۴۴۸,۱۳۶,۱۹۱
	جمع کل فصل ۱				۶,۶۶۶,۴۴۶,۹۹۱

فصل دوم. آزمایش‌های صحرایی

مقدمه

۱. در هر قرارداد برای کارگاه با شعاع بیش از ۳ کیلومتر اضافه بهای موضوع ردیف ۰۲۱۸۰۵ پرداخت می‌گردد.

۲. هزینه عملیات حفاری برای جاسازی دستگاه پرسیومتر و مقاومت حرارتی در قطعه مورد آزمایش جداگانه محاسبه می‌شود. هزینه نصب و استقرار در بهای ردیف‌های مربوط منظور شده‌است.

۳. در بهای ردیف ۲۰۳۰۱ تا ۲۰۳۰۶ واسنجی (کالیبره کردن) دستگاه پرسیومتر منظور شده است.

۴. بهای ردیف‌های ۲۰۴۱۱ تا ۲۰۴۱۳ برای نصب پکر در هر گمانه و در یک روز منظور گردیده است. چنانچه خارج نمودن و نصب مجدد پکر در همان گمانه به علت ادامه آزمایش در روز بعد نیاز باشد، هر نصب مجدد، یک نوبت اضافی منظور می‌گردد.

۵. ردیف‌های ۲۰۴۱۵ و ۲۰۴۱۶، فشارهای رفت و برگشت محاسبه می‌شود.

۶. در ردیف ۲۰۶۱۲ هزینه سیمان براساس حجم سیمان مصرف شده محاسبه می‌گردد.

۷. منظور از دفعه در ردیف‌های ۲۰۶۲۷ تا ۲۰۶۲۹ نصب پکر برای قطعه اول در هر روز می‌باشد. چنانچه بدلایل فنی عملیات تزریق سیمان طولانی شده و وسایل از گمانه خارج و مجدداً نسبت به نصب پکر اقدام شود، هزینه آن برای مرتبه بعدی نیز پرداخت خواهد شد.

۸. مبنای فاصله حمل مصالح مصرفی برای تزریق آزمایشی از مبداء حمل تا کارگاه منظور می‌گردد.

۹. مدت زمان تزریق آب و شستشوی گمانه و تجهیزات جزو ساعات تزریق سیمان محاسبه می‌شود.

۱۰. در محاسبه زمان، موضوع ردیف ۲۰۶۳۴، یک سوم زمان لازم برای گیرش سیمان، در ساعات تعطیل کارگاه منظور می‌شود.

۱۱. بهای ردیف‌های ۲۰۷۰۱ تا ۲۰۷۰۵، فقط برای انجام آزمایش دانسیته می‌باشد. هزینه آزمایش تراکم طبق ردیف‌های فصل سوم و هزینه حفاری برای انجام آزمایش یاد شده از ردیف‌های مربوط به حفاری دستی در فصل اول محاسبه می‌شود.

۱۲. هزینه تأمین آب برای انجام آزمایش‌های نفوذپذیری در گمانه‌های دستی در صورت نیاز از ردیف ۱۰۹۰۶ پرداخت می‌شود.

۱۳. در ردیف‌های مربوط به آزمایش‌های بارگذاری شروع نصب تجهیزات مبنای آزمایش بوده و در ردیف‌های که واحد آن‌ها روز می‌باشد زمان حداقل معادل سه روز منظور می‌گردد.

۱۴. تسطیح و آماده نمودن دیواره‌های تونل (محل دوصفحه) در ردیف‌های ۲۱۳۰۲ و ۲۱۴۰۲ با پتک ، دیلم ، سنگ فرز و چکش دستی صورت می‌گیرد و چنانچه نیاز به مواد ناریه باشد تأمین آن بعهده کارفرما خواهد بود.

۱۵. در ردیف ۲۱۳۰۵، منظور نصب صفحات به دیواره و همچنین نصب کشیدگی سنجهای گمانه‌ای چند نقطه‌ای (MPBX: Multiple Point Borehole Extensometer) می‌باشد.

۱۶. چنانچه انجام آزمایش‌های صحرایی از قبیل بارگذاری صفحه‌ای (Jacking) و برش درجای سنگ و یا سایر آزمایش‌های بارگذاری نیاز به ادامه عملیات در شب داشته باشند به هزینه آزمایش‌های مزبور ۲۰ درصد اضافه بها تعلق می‌گیرد.

۱۷. منظور از ردیف ۲۱۴۰۲ تهیه یا ایجاد بلوک ۷۰×۷۰×۳۰ سانتیمتر و بتن نمودن و آماده سازی آن برای آزمایش برش درجای سنگ می‌باشد.

۱۸. هزینه حفر گمانه‌های مرکزی در آزمایش بارگذاری صفحه‌ای (جکینگ) و همچنین حفر گمانه برای انجام آزمایش‌های دیلاتومتری، تنش سنجی (اسلاتر)، پرسیومتر و نیز نصب کشیدگی‌سنجها (اکستنسومترها) و سایر آزمایش‌ها براساس مشخصات و نوع حفاری از ردیف‌های فصل اول‌استفاده می‌شود.

۱۹. آزمایش‌های ردیف‌های ۲۱۷۰۱ تا۲۱۷۱۰ تنها برای تعیین هدایت الکتریکی (کنترل خورندگی) و لرزه‌نگاری سطحی (تا عمق ۲۵ متر) بمنظور تعیین پارامترهای ژئوتکنیک می‌باشد. در صورت نیاز به تعیین لایه‌بندی سنگ و خاک تعیین سطح آب زیرزمینی و مطالعات تکمیلی دیگر باید از تعرفه‌های ژئوفیزیک استفاده شود.

۲۰. در ردیف‌هایی که واحد آن‌ها اکیپ – روز یا اکیپ – ساعت درج شده است، هر اکیپ شامل حداقل نیروی انسانی و تجهیزاتی است که توانایی انجام آزمایش و عملیات موردنظر را براساس استاندارد مربوط و مشخصات فنی داشته باشد.

۲۱. استفاده از ردیف‌های حمل افراد و تجهیزات (۲۱۸۰۱ تا ۲۱۸۰۳) فقط در مورد آزمایش‌های پرسیومتر، بارگذاری صفحه‌ای، بارگذاری روی شمع، بارگذاری روی سقف، بارگذاری فرودگاه، نسبت باربری صحرایی (سی بی آر)، ژئوالکتریک و لرزه‌نگاری، برش مستقیم درجا، بارگذاری صفحه‌ای (جکینگ)، دیلاتومتری و اسلاتر مجاز می‌باشد.

۲۲. هزینه حمل افراد و تجهیزات در آزمایش‌های نفوذ استاتیکی و نفوذ دینامیکی مطابق ردیف‌های ۱۰۱۰۱ و ۱۰۱۰۷ از فصل اول محاسبه و پرداخت می‌گردد.

۲۳. استفاده از ردیف تهیه و آماده سازی سربار (۲۱۸۰۴) فقط در مورد آزمایش‌های بارگذاری صفحه‌ای، بارگذاری روی شمع، بارگذاری روی سقف، بارگذاری فرودگاه، نسبت باربری صحرایی (سی بی آر)، نفوذ استاتیکی (داچکن) و برش مستقیم درجا مجاز می‌باشد.

۲۴. ردیف ۰۲۱۸۰۷، به ردیف‌های مربوط به آزمایش‌های بارگذاری صفحه‌ای (Jacking) و برش مستقیم برجا، قابل اعمال نمی‌باشد.

۲۵. در ردیف شماره ۰۲۱۹۰۱ برداشت داده ها به وسیله دستگاه ناهمواری سنج هفت لیزری(RSP) لحاظ شده است برداشت اطلاعات بصورت پیوسته در تمام طول محور انجام می شود. برداشت پروفیل طولی ناهمواری و ارائه شاخص ها و معیارهای زیر برای فواصل یک متر و ده متر ضروری می باشد شاخص هایی که برداشت می شود عبارتست از:

- شاخص بین المللی ناهمواری راه (IRI)،
- میزان شیار افتادگی راه (Rutting)،
- شاخص راحتی راه (RN)،
- میزان درشت دانه بافت روسازی (Macro Texture).

قبل از شروع عملیات برداشت، رعایت دستورالعمل‌های نگهداری، تعمیرات احتمالی و کالیبراسیون تجهیزات طبق ویژگی های اعلام شده توسط شرکت سازنده تجهیزات ضروری می باشد. برداشت داده ها با یک بار عبور دستگاه از خط انجام می شود. با استفاده از این دستگاه ناهمواری روسازی در مسیر چرخ های وسیله نقلیه در قالب شاخص IRI تعیین می شود.

در ردیف شماره ۰۲۱۹۰۲ دوربین تصویر برداری بر روی دستگاه ناهمواری سنج نصب می شود و باید قابلیت تصویربرداری پیوسته از سطح راه در فواصل حداکثر ۱۰ متر روسازی راه و محیط پیرامون را داشته باشد. انطباق مختصات دقیق تصاویر برداشت شده با سایر اطلاعات برداشت شده از دستگاه ناهمواری سنج بر مبنای GPS ضروری می باشد. تصویر برداری به طور پیوسته در سطح کل شبکه بصورت مکان محور و شامل خرابی های اصلی که امکان استخراج از تصاویر را داشته باشد، برداشت می‌شود. این اطلاعات به منظور مدل سازی براساس تصاویر و ارائه شاخص PCI (خرابی های اصلی) می استفاده می‌شود.

در ردیف شماره ۰۲۱۹۰۳ علاوه بر ارزیابی ناهمواری، مشخصات هندسی مسیر شامل شیب طولی، شیب عرضی، شعاع قوس نیز در خط عبوری همچنین بافت درشت سطح روسازی (MPD) و شیار افتادگی راه نیز باید برداشت شود. در این ردیف بخشی از اطلاعات بصورت چشمی، بخشی با استفاده از تجهیزات RSP و بخشی بوسیله دوربین منظور شده است و پرداخت جداگانه بابت آنها صورت نمی گیرد.

در ردیف شماره ۰۲۱۹۰۴ تحلیل و مدل سازی داده های برداشت شده به شرح زیر باید باشد:

الف- پایش و اطمینان از صحت داده های برداشت شده و ورود آنها به نرم افزار

ب- تحلیل و مدل سازی داده ها براساس دستورالعمل ابلاغی

پ- ارائه روش‌های قطعه بندی، تحلیل حساسیت، مقایسه آنها و پیشنهاد گزینه مناسب

ت- بررسی و پیش بینی روشهای ارزیابی وضعیت خرابی های روسازی، بودجه بندی و اولویت بندی، مقایسه آنها و پیشنهاد گزینه مناسب

بررسی و ارایه روشهای مختلف گزینه گذاری، مقایسه آنها و پیشنهاد گزینه مناسب

ث- بررسی روش های اولویت بندی و تعریف پروژه ها براساس سناریوهای مختلف و ارایه روش مناسب و کاربردی

ج- اعتبار سنجی و ارزیابی نتایج خروجی حاصل از مدلهای پیشنهادی با نتایج نرم افزار قابل تایید برای مدیریت روسازی و مقایسه آنها (حداقل یک مورد)

ضمنا با پرداخت این ردیف، پرداخت دیگری بابت تهیه گزارش (موضوع فصل چهارم) مجاز نیست.

جدول شماره و شرح مختصر گروه‌های فصل دوم

شماره گروه	شرح مختصر گروه	شماره گروه	شرح مختصر گروه
۱.	آزمایش برش پره.	۱۱.	آزمایش نفوذ استاتیکی و دینامیکی.
۲.	آزمایش نفوذ استاندارد.	۱۲.	برداشتها و آزمایش‌های تعیین خواص سنگ درمحل.
۳.	آزمایش پرسیومتر.	۱۳.	آزمایش بارگذاری صفحه‌ای روی سنگ (Jacking).
۴.	آزمایش تراوایی.	۱۴.	آزمایش برش مستقیم درجا.
۵.	اندازه‌گیری سطح ایستابی با پیزومتر.	۱۵.	آزمایش دیلاتومتری و تعیین تنشهای درجا.
۶.	تزریق آزمایشی سیمان.	۱۶.	ابزاربندی.
۷.	آزمایش‌های تعیین خواص خاک در محل.	۱۷.	آزمایش‌های ژئوالکتریک و لرزه‌نگاری سطحی.
۸.	آزمایش بارگذاری صفحه‌ای روی خاک (Plate Load).	۱۸.	حمل و تهیه سربار.
۹.	آزمایش نسبت باربری صحرایی (C.B.R).	۱۹.	برداشت اطلاعات رویه راه‌ها.
۱۰.	آزمایش بارگذاری سقف، شمع و فرودگاه.		

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۰۱۰۱	آزمایش برش پره ای ضمن حفاری در تشکیلات رسی و لایی از سطح زمین تا عمق ۱۵ متر (طبق ASTM:D ۲۵۷۳)	آزمایش	۸,۸۹۳,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۱۰۲	آزمایش برش پره ای ضمن حفاری در تشکیلات رسی و لایی بیش از عمق ۱۵ متر تا ۳۰ متر (طبق ASTM:D ۲۵۷۳)	آزمایش	۱۱,۳۸۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۱۰۳	آزمایش برش پره ای ضمن حفاری در تشکیلات رسی و لایی بیش از عمق ۳۰ تا ۴۵ متر (طبق ASTM:D ۲۵۷۳).	آزمایش	۱۴,۷۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۱۰۴	آزمایش برش پره ای ضمن حفاری در تشکیلات رسی و لایی بیش از عمق ۴۵ متر (طبق ASTM:D ۲۵۷۳)	آزمایش		۰	۰
۰۲۰۲۰۱	آزمایش ضربه ونفوذ استاندارد (SPT) ازسطح زمین تاعمق ۱۵ متر (طبق ۲۲۴ س م ب)	آزمایش	۷,۱۵۹,۰۰۰	۳۵	۲۵۰,۵۶۵,۰۰۰
۰۲۰۲۰۲	آزمایش ضربه و نفوذ استاندارد(SPT) بیش از عمق ۱۵ تا ۳۰ متر(طبق ۲۲۴ س م ب)	آزمایش	۹,۵۹۶,۰۰۰	۳۵	۳۳۵,۸۶۰,۰۰۰
۰۲۰۲۰۳	آزمایش ضربه و نفوذاستاندارد (SPT) بیش ازعمق ۳۰ تا ۴۵ متر (طبق ۲۲۴ س م ب)	آزمایش	۱۲,۷۱۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۲۰۴	آزمایش ضربه و نفوذاستاندارد (SPT) بیش ازعمق ۴۵ تا ۶۰ متر (طبق ۲۲۴ س م ب)	آزمایش	۱۵,۳۳۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۲۰۵	آزمایش ضربه و نفوذاستاندارد (SPT) بیش ازعمق ۶۰ متر(طبق ۲۲۴ س م ب)	آزمایش		۰	۰
۰۲۰۳۰۱	آزمایش پرسیومتر به روش منارد از سطح زمین تاعمق ۱۵ متر (طبق ۲۲۳ س م ب)	آزمایش	۷۵,۰۰۶,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۳۰۲	آزمایش پرسیومتر به روش منارد بیش ازعمق ۱۵ تا ۳۰ متر(طبق ۲۲۳ س م ب)	آزمایش	۷۹,۲۲۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۳۰۳	آزمایش پرسیومتر به روش منارد بیش از عمق ۳۰ تا ۴۵ متر(طبق ۲۲۳ س م ب)	آزمایش	۸۳,۵۵۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۳۰۴	آزمایش پرسیومتر به روش منارد بیش از عمق ۴۵ تا ۶۰ متر(طبق ۲۲۳ س م ب)	آزمایش	۸۷,۸۷۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۳۰۵	آزمایش پرسیومتر به روش منارد بیش از عمق ۶۰ متر (طبق ۲۲۳ س م ب)	آزمایش		۰	۰
۰۲۰۳۰۶	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۲۰۳۰۱ تا ۲۰۳۰۵ برای انجام آزمایش پرسیومتر در آبرفت درشت دانه.	درصد	۲۵	۰	۰
۰۲۰۳۰۷	آزمایش پرسیومتر به روش منارد بادستگاه خودکاو (طبق ۲۲۳ س م ب)	آزمایش		۰	۰
۰۲۰۴۰۱	آماده نمودن و آب بندی گمانه برای آزمایش تراوایی به روش لوفران تا عمق حداکثر ۱۵۰ متر (طبق ۱۸۸ س م ب)	قطعه	۱۱,۴۷۴,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۰۲	آزمایش تراوایی به روش لوفران با سطح آب ثابت یا متغیر با استفاده از لوله جدار در حین حفاری (طبق ۱۸۸ س م ب)	ساعت	۸,۸۸۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۰۳	نصب و جمع آوری پکر (سینگل پکر) وآماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن حین عملیات حفاری و از بالا به پایین تا عمق ۵۰ متر.	دفعه	۵,۷۸۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۰۴	نصب و جمع آوری پکر (سینگل پکر) و آماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن حین عملیات حفاری و از بالا به پایین بیش از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	دفعه	۱۱,۴۶۸,۰۰۰	۰	۰

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۰۴۰۵	نصب و جمع آوری پکر(سینگل پیکر) و آماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن حین عملیات حفاری و از بالا به پایین بیش از عمق ۱۰۰ متر تا ۱۵۰ متر.	دفعه	۱۹,۱۱۹,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۰۶	نصب و جمع آوری پکر(سینگل پیکر) و آماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن حین عملیات حفاری و از بالا به پایین بیش از عمق ۱۵۰ متر تا ۲۰۰ متر.	دفعه	۲۷,۲۶۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۰۷	نصب و جمع آوری پکر(سینگل پیکر) و آماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن حین عملیات حفاری و از بالا به پایین بیش از عمق ۲۰۰ متر تا ۲۵۰ متر.	دفعه	۳۷,۵۸۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۰۸	نصب و جمع آوری پکر(سینگل پیکر) و آماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن حین عملیات حفاری و از بالا به پایین بیش از عمق ۲۵۰ متر تا ۳۰۰ متر.	دفعه	۴۹,۹۹۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۰۹	نصب و جمع آوری پکر(سینگل پیکر) و آماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن حین عملیات حفاری و از بالا به پایین بیش از عمق ۳۰۰ متر.	دفعه		۰	۰
۰۲۰۴۱۰	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۲۰۴۰۳ تا ۰۲۰۴۰۹ در صورتی که از پکر بادی (پنوماتیک) استفاده شود.	درصد		۰	۰
۰۲۰۴۱۱	نصب وجمع آوری پکر(دبل پکر) وآماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن از عمق ۳۰۰ تا ۲۰۰ متر.	دفعه	۴۴,۴۴۶,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۲	نصب وجمع آوری پکر(دبل پکر) وآماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن از عمق ۲۰۰ تا ۱۰۰ متر.	دفعه	۲۳,۴۰۹,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۳	نصب وجمع آوری پکر(دبل پکر) وآماده نمودن گمانه برای انجام آزمایش تراوایی به روش لوژن از عمق ۱۰۰ متر تا سطح زمین.	دفعه	۹,۹۶۹,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۴	جابجایی پکر (دبل پکر یا سینگل پکر) در گمانه در هر عمق.	دفعه	۷,۴۶۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۵	اشباع یا تنظیم فشارآزمایش تراوایی به روش لوژن (سینگل یا دبل پکر) در هر پله فشار به مدت تا ۵ دقیقه.	مقطوع	۱,۱۸۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۶	آزمایش تراوایی به روش لوژن(با سینگل یادبل پکر) برای هر دبی و فشار به مدت ۱۰ دقیقه در هر عمق (طبق ۱۸۸ س م ب).	آزمایش	۲,۳۳۹,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۷	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۲۰۴۰۳ تا ۰۲۰۴۱۴ در صورتی که گمانه نسبت به قایم زاویه ای تا ۱۰ درجه داشته باشد.	درصد	۱۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۸	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۲۰۴۰۳ تا ۰۲۰۴۱۴ در صورتی که گمانه نسبت به قایم زاویه ای بیش از ۱۰ تا ۲۰ درجه داشته باشد.	درصد	۲۰	۰	۰
۰۲۰۴۱۹	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۲۰۴۰۳ تا ۰۲۰۴۱۴ در صورتی که گمانه نسبت به قایم زاویه ای بیش از ۲۰ تا ۳۰ درجه داشته باشد.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۲۰۴۲۰	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۲۰۴۰۳ تا ۰۲۰۴۱۴ در صورتی که گمانه نسبت به قایم زاویه ای بیش از ۳۰ تا ۴۵ درجه داشته باشد.	درصد	۴۵	۰	۰
۰۲۰۴۲۱	ردیابی رنگی.	مقطوع		۰	۰
۰۲۰۴۲۲	ردیابی ایزوتوپی.	مقطوع		۰	۰
۰۲۰۵۰۱	تهیه حمل و نصب لوله پی ۰ وی ۰ سی فشار قوی ۲ اینچ.	متر طول	۱,۳۳۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۵۰۲	مشبک کردن لوله پی ۰ وی ۰ سی.	متر طول	۴۱۵,۵۰۰	۰	۰
۰۲۰۵۰۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه با وزن متوسط به قطر ۲ اینچ.	متر طول	۳,۴۸۷,۰۰۰	۰	[illegible]
۰۲۰۵۰۴	مشبک کردن لوله گالوانیزه.	متر طول	۱,۶۳۰,۰۰۰	۰	[illegible]
۰۲۰۵۰۵	تهیه ونصب لوله پی ۰ وی ۰ سی یا گالوانیزه در صورتی که نوع و قطر لوله غیر از آزمایش های ۰۲۰۵۰۱ و ۰۲۰۵۰۳ باشد.	متر طول		۰	[illegible]

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۰۵۰۶	حمل لوله گالوانیزه.	تن - کیلومتر		۰	۰
۰۲۰۵۰۷	تهیه و نصب پیزومتر کاساگرانده.	مقطوع		۰	۰
۰۲۰۵۰۸	پرکردن دور لوله پی ۰ وی ۰ سی یا گالوانیزه و یا لوله های پیزومتر در گمانه های اکتشافی با شن و ماسه دانه بندی شده.	متر طول	۷۵۹,۵۰۰	۰	۰
۰۲۰۵۰۹	تهیه و نصب بلوک سیمانی به ابعاد ۵۰ × ۵۰ × ۵۰ سانتیمتر برای هر گمانه (بدون لوله گالوانیزه).	بلوک	۳,۴۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۵۱۰	تهیه و نصب بلوک سیمانی به ابعاد ۵۰ × ۵۰×۵۰ سانتیمتر برای هر گمانه همراه با لوله گالوانیزه (به طول حداکثر یک متر) و در پوش.	بلوک	۱۰,۵۸۶,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۵۱۱	اندازه گیری سطح ایستابی در گمانه های پیزومتر شده در طول عملیات صحرایی مطالعات ژئوتکنیک.	دفعه	۹۸۲,۵۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۰۱	تجهیز کارگاه برای تزریق آزمایشی ملات سیمان با سیلیکات و یا ترکیبات مشابه تا ۲۵۰ متر.	مقطوع	۲,۲۴۹,۸۷۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۶۰۱ برای هر متر تزریق مازاد بر ۲۵۰ متر .	متر طول	۸,۱۹۳,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۰۳	حمل تجهیزات و افراد به کارگاه به منظور تزریق آزمایشی سیمان در جاده های آسفالتی.	کیلومتر	۴۷۶,۵۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۰۴	حمل تجهیزات و افراد به کارگاه به منظور تزریق آزمایشی سیمان در جاده های خاکی.	کیلومتر	۵,۸۲۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۶۰۴ چنانچه حمل در جاده های ساخته نشده ماشین رو (صعب العبور) باشد.	درصد		۰	۰
۰۲۰۶۰۶	حمل لوازم وتجهیزات تزریق آزمایشی سیمان به وسیله تراکتور، تیفور و غیره.	روز	۲۸,۳۹۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۰۷	تهیه انبارسیمان یا انبار جعبه های نمونه.	مقطوع		۰	۰
۰۲۰۶۰۸	حمل سیمان ، بنتونیت ، سیلیکات ، ماسه و انواع مشابه به هر کارگاه در جاده های آسفالتی.	تن - کیلومتر	۵۱,۷۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۰۹	حمل سیمان ، بنتونیت ، سیلیکات ، ماسه و انواع مشابه به هر کارگاه در جاده های خاکی.	تن - کیلومتر	۲۷۵,۵۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۲۰۶۰۹ چنانچه حمل در جاده های ساخته نشده ماشین رو (صعب العبور) باشد.	درصد		۰	۰
۰۲۰۶۱۱	حمل سیمان ، بنتونیت ، سیلیکات ، ماسه و انواع مشابه در کارگاه با دست یا وسایل غیر موتوری (تزریق آزمایشی).	روز		۰	۰
۰۲۰۶۱۲	سیمان.	تن		۰	۰
۰۲۰۶۱۳	بنتونیت.	تن		۰	۰
۰۲۰۶۱۴	سیلیکات.	تن		۰	۰
۰۲۰۶۱۵	خاک ارم.	تن		۰	۰
۰۲۰۶۱۶	فیلر.	تن		۰	۰
۰۲۰۶۱۷	ماسه.	تن		۰	۰
۰۲۰۶۱۸	حمل لوله گالوانیزه (Manchiet Tube)به کارگاه در جاده های آسفالتی.	تن - کیلومتر		۰	۰
۰۲۰۶۱۹	حمل لوله گالوانیزه(Manchiet Tube)به کارگاه در جاده های خاکی.	تن - کیلومتر		۰	۰
۰۲۰۶۲۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۶۱۹ چنانچه حمل در جاده های ساخته نشده ماشین رو (صعب العبور) باشد.	درصد		۰	۰
۰۲۰۶۲۱	تهیه و نصب لوله گالوانیزه (Manchiet Tube)تا قطر ۷۰ میلیمتر.	متر طول	۴,۹۸۱,۰۰۰	۰	۰

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۰۶۲۲	ایجاد شیار همراه با غلاف لاستیکی به ابعاد استاندارد در گمانه های تزریق در زمینهای آبرفتی و ریزشی.	متر طول	۱۳,۱۱۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۲۳	آماده سازی سکو برای استقرار دستگاههای تزریق آزمایشی ملات سیمان و نصب اتصالات برای یک گمانه یا گروههایی از گمانه ها در یک ایستگاه تزریق آزمایشی.	مقطوع	۱۴۲,۴۱۴,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۲۴	نصب و جمع آوری پکر برای آزمایش تزریق سیمان با روش از بالا به پایین تا عمق ۵۰ متر.	آزمایش	۷,۰۱۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۲۵	نصب و جمع آوری پکر برای آزمایش تزریق سیمان با روش از بالا به پایین برای عمق بیش از ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	دفعه	۱۳,۱۷۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۲۶	نصب و جمع آوری پکر برای آزمایش تزریق سیمان با روش از بالا به پایین برای عمق بیش از ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر.	دفعه	۲۱,۲۳۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۲۷	نصب و جمع آوری پکر برای تزریق آزمایشی سیمان با روش از پایین به بالا برای قطعه اول عمق کمتر از ۱۵۰ تا ۱۰۰ متر.	دفعه	۲۳,۴۴۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۲۸	نصب و جمع آوری پکر برای تزریق آزمایشی سیمان با روش از پایین به بالا برای قطعه اول در عمق کمتر از ۱۰۰ تا ۵۰ متر.	دفعه	۱۳,۹۹۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۲۹	نصب و جمع آوری پکربرای تزریق آزمایشی سیمان با روش از پایین به بالا برای قطعه اول در عمق کمتر از ۵۰ متر تا سطح زمین.	دفعه	۹,۴۲۳,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۳۰	جابجایی پکر برای آزمایش تزریق سیمان با روش از پایین به بالا برای قطعات بعدی در هر عمق.	دفعه	۵,۷۷۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۳۱	ساخت و یا تزریق آزمایشی ملات سیمان با ثبات مکانیکی.	ساعت	۱۸,۰۳۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۳۲	ساخت و یا تزریق آزمایشی ملات سیمان با ثبات دیجیتالی.	ساعت		۰	۰
۰۲۰۶۳۳	تعیین غلظت ملات سیمان با قیف مارش.	نمونه	۵۱۵,۵۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۳۴	توقف کار برای گیرش ، تغییر غلظت یا گرفتن سیمان و یا دیگر موارد مشابه.	ساعت	۱۱,۲۵۹,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۶۳۵	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۲۰۶۲۴ تا ۰۲۰۶۳۰ برای هر درجه انحراف گمانه نسبت به قایم در عملیات تزریق آزمایشی ملات سیمان.	درصد	۱	۰	۰
۰۲۰۷۰۱	تعیین دانسیته طبیعی در محل تا عمق ۲ متر (طبق ASTM:D ۱۵۵۶)	آزمایش	۴,۶۸۸,۰۰۰	۷	۳۲,۸۱۶,۰۰۰
۰۲۰۷۰۲	تعیین دانسیته طبیعی در محل بیش از عمق ۲ تا ۵ متر .	آزمایش	۶,۲۱۵,۰۰۰	۷	۴۳,۵۰۵,۰۰۰
۰۲۰۷۰۳	تعیین دانسیته طبیعی در محل بیش از عمق ۵ تا ۱۰ متر .	آزمایش	۷,۷۴۳,۰۰۰	۷	۵۴,۲۰۱,۰۰۰
۰۲۰۷۰۴	تعیین دانسیته طبیعی در محل بیش از عمق ۱۰ متر.	آزمایش		۰	۰
۰۲۰۷۰۵	تعیین دانسیته طبیعی خاک در محل با استفاده از حجم سنج دستی.	آزمایش	۷۳۲,۵۰۰	۷	۵,۱۲۷,۵۰۰
۰۲۰۷۰۶	تعیین در صد رطوبت سریع در محل (طبق AASHTO:T ۲۱۷)	نمونه	۱,۷۶۸,۰۰۰	۷	۱۲,۳۷۶,۰۰۰
۰۲۰۷۰۷	آزمایش جذب آب (پورینگ) با سطح ثابت یا متغیر تا عمق ۱۰ متر در گمانه های دستی.	آزمایش	۹,۴۲۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۷۰۸	آزمایش جذب آب (پورینگ)با سطح ثابت یا متغیر بیش از عمق ۱۰ تا ۲۰ متر در گمانه های دستی.	آزمایش		۰	۰
۰۲۰۷۰۹	آزمایش تعیین ضریب نفوذ پذیری با ارتفاع متغیر در گمانه های دستی بالای سطح آب زیر زمینی.	ساعت	۳,۰۸۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۷۱۰	آزمایش تعیین ضریب نفوذ پذیری به وسیله پمپاژ با پمپ مکنده در سطح زمین.	ساعت	۳,۸۱۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۷۱۱	آزمایش نفوذ سنج دستی (پاکت پنتروتر) در محل.	آزمایش	۷۴۱,۵۰۰	۰	۰
۰۲۰۷۱۲	آزمایش نفوذ سنج پرکتور برای تعیین رابطه بین رطوبت و مقاومت نفوذ در خاکهای ریز دانه (متوسط ۵ نقطه) (طبق ASTM:D ۱۵۵۸)	آزمایش	۲,۸۵۸,۰۰۰	۰	۰

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۰۷۱۳	تعیین مقاومت برشی خاکهای ریزدانه با استفاده از برش پره ای دستی (توروین) در محل.	آزمایش	۷۲۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۷۱۴	آزمایش دانه بندی (بزرگتراز ۳ اینچ) در محل تا ۵۰۰ کیلوگرم و یا هر ۵۰۰ کیلوگرم.	آزمایش	۱۶,۴۰۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۸۰۱	گودبرداری و آماده نمودن زمین برای آزمایش بارگذاری صفحه ای.	مترمکعب	۱۲,۷۴۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۸۰۲	آماده نمودن تجهیزات وانجام آزمایش بارگذاری صفحه ای تا عمق ۲ متر با سربار تا ۵۰ تن (طبق ۱۱۹۴ یا ۱۱۹۵ ASTM:D)	روز	۱۰۴,۲۶۱,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۸۰۳	آماده نمودن تجهیزات وانجام آزمایش بارگذاری صفحه ای بیش از عمق ۲ تا ۵ متر با سربار تا ۵۰ تن طبق (۱۱۹۴ یا ۱۱۹۵ ASTM:D)	روز	۱۰۷,۹۷۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۸۰۴	آزمایش و بارگذاری صفحه ای با سربار بیش از ۵۰ تن و یا برای عمق بیش از ۵ متر و یا در زیر سطح آب.	روز		۰	۰
۰۲۰۹۰۱	آزمایش نسبت باربری صحرایی (سی ۰ بی ۰ ار) تا عمق حداکثر ۲ متر (طبق ASTM:D ۴۴۲۹)	آزمایش	۱۰,۲۲۶,۰۰۰	۰	۰
۰۲۰۹۰۲	تجهیز کارگاه برای آزمایش نسبت باربری صحرایی (سی ۰ بی ۰ ار).	روز	۴۳,۶۳۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۰۰۱	آزمایش بارگذاری روی هر سقف (طبق۳۱۸ :ACI)	روز	۹۶,۶۰۰,۰۰۰	۱۴	۱,۳۵۲,۴۰۰,۰۰۰
۰۲۱۰۰۲	آزمایش بارگذاری تا ۱۰۰ تن روی شمع (طبق ۱۱۴۳ ASTM:D)	روز	۹۲,۹۹۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۰۰۳	آزمایش بارگذاری بیش از ۱۰۰ تا ۲۰۰ تن روی شمع (طبق ۱۱۴۳ ASTM:D)	روز	۱۰۲,۴۸۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۰۰۴	آزمایش بارگذاری بیش از ۲۰۰ تن روی شمع (طبق ۱۱۴۳ ASTM:D)	روز		۰	۰
۰۲۱۰۰۵	آزمایش بارگذاری برای طبقه بندی فرودگاه ها N.C.L تا حدود ۱۰۰ تن (طبق D ۱۱۹۵ یا ۱۱۹۶ ASTM:D)	روز	۱۰۴,۳۷۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۱۰۱	تجهیز کارگاه برای آزمایش داچ کن تا ۱۰۰ متر.	مقطوع	۵۰۲,۱۵۳,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۱۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۱۰۱ برای هر متر مازاد بر ۱۰۰ متر.	درصد	۱	۰	۰
۰۲۱۱۰۳	استقرار،جمع آوری و جابجایی دستگاه آزمایش نفوذ استاتیکی و دینامیکی.	محل	۴۶,۲۷۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۱۰۴	آزمایش نفوذ استاتیکی به طریقه داچ کن از سطح زمین تا عمق ۱۰ متر (طبق ASTM:D ۳۴۴۱)	متر طول	۴,۱۵۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۱۰۵	آزمایش نفوذ استاتیکی به طریقه داچ کن بیش از عمق ۱۰ تا ۲۰ متر(طبق ASTM:D ۳۴۴۱)	متر طول	۵,۰۶۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۱۰۶	آزمایش نفوذ استاتیکی به طریقه داچ کن بیش از عمق ۲۰ تا ۲۵ متر(طبق ASTM:D ۳۴۴۱).	متر طول	۶,۱۱۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۱۰۷	آزمایش نفوذ استاتیکی به طریقه داچ کن بیش از عمق ۲۵ متر(طبق ۳۴۴۱ ASTM:D)	متر طول		۰	۰
۰۲۱۱۰۸	اضافه بها نسبت به آزمایش های آزمایش نفوذ استاتیکی به طریقه داچ کن در صورتی که با دستگاه الکترونیکی (CPTU)انجام شود.	متر طول		۰	۰
۰۲۱۱۰۹	تجهیز کارگاه برای آزمایش نفوذ دینامیکی.	مقطوع		۰	۰
۰۲۱۱۱۰	آزمایش نفوذ دینامیکی از سطح زمین تا عمق ۳۰ متر.	متر طول		۰	۰
۰۲۱۱۱۱	تاخیر کار برای آزمایشهای نفوذ دینامیکی و نفوذاستاتیکی (داچ کن).	روز	۸۱,۰۳۱,۰۰۰	[illegible]	[illegible]
۰۲۱۲۰۱	تعیین میزان شاخص کیفی سنگ (RQD)	متر طول	۳۰۳,۵۰۰	[illegible]	[illegible]
۰۲۱۲۰۲	برداشت درزها در مغزه های بدست آمده از گمانه های اکتشافی شامل، نوع سنگ ،تعیین جهت شیب، شیب، باز شدگی، فاصله، زبری و مواد پر کننده درزها و ثبت در فرم مخصوص برایRQD بزرگتر از ۷۵ ٪ (طبق ۱۸۹ س.م.ب یا ISRM)	متر طول	۷۱۴,۵۰۰	[illegible]	[illegible]

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۱۲۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۲۰۲ برای RQD بین ۵۰ ٪ تا ۷۵ ٪	درصد	۱۰۰	۰	۰
۰۲۱۲۰۴	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۲۰۲ برای RQD بین ۲۵ ٪ تا ۵۰ ٪	درصد	۲۰۰	۰	۰
۰۲۱۲۰۵	کسر بها نسبت به ردیف ۰۲۱۲۰۲ برای (مناطق خرد شده)(RQDکوچکتر از ۲۵ ٪)	درصد	۴۰	۰	۰
۰۲۱۲۰۶	برداشت خصوصیات ناپیوستگی های توده سنگ درسطح اعم از جهت ، بازشدگی ، تداوم ، فاصله داری ، نوع پرکننده و زبری به روش خط برداشت (Scan Line) وثبت مشخصات در برگ مخصوص برای سطوح تا شیب ۴۵ درجه نسبت به افق (طبق ۸۹ س م ب یا ISRM)	اکیپ روز	۲۹,۴۶۳,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۲۰۷	برداشت خصوصیات ناپیوستگیهای توده سنگ درسطح اعم از جهت ، بازشدگی ، تداوم ، فاصله داری ، نوع پرکننده و زبری به روش خط برداشت (Scan Line)ثبت مشخصات در برگ مخصوص برای سطوح شیب ۴۵ تا ۷۰ درجه نسبت به افق (طبق ۱۸۹ س م ب یا ISRM)	اکیپ روز		۰	۰
۰۲۱۲۰۸	برداشت خصوصیات ناپیوستگیهای توده سنگ درسطح اعم از جهت ، بازشدگی ، تداوم ، فاصله داری ، نوع پرکننده و زبری به روش خط برداشت (Scan Line) وثبت مشخصات در برگ مخصوص برای داخل گالری های اکتشافی ،چاه و ترانشه.	اکیپ روز	۲۹,۹۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۲۰۹	تهیه عکس رنگی با کیفیت مناسب (در لوح فشرده)	قطعه	۱۷۵,۰۰۰	۳۵	۶,۱۲۵,۰۰۰
۰۲۱۲۱۰	آماده سازی وآزمایش تخمین مقاومت فشاری تک محوری سنگ با چکش اشمیت (میانگین ۱۰ نقطه آزمایش).	آزمایش	۲,۴۴۶,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۲۱۱	تعیین شاخص مقاومت سنگ با بار نقطه ای (فرانکلین پوینت لود) در محل (طبق ISRM)	آزمایش	۱,۳۱۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۲۱۲	اندازه گیری انحراف گمانه با استفاده از پاندول مکانیکی.	دفعه	۳,۱۷۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۳۰۱	تجهیز کارگاه برای آزمایش بار گذاری صفحه ای (JACKING) باصفحات صلب یا انعطاف پذیر به قطر ۱ متر.	آزمایش	۱,۲۲۸,۳۰۴,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۳۰۲	آماده سازی سطوح محل آزمایش بارگذاری صفحه (Jacking)	آزمایش	۷۵۶,۶۷۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۳۰۳	آماده سازی کشیدگی سنجها (اکستنسومتر) و نصب آنها با استفاده از تزریق در گمانه های مرکزی برای آزمایش بارگذاری صفحه ای (Jacking) (دو مجموعه اکستنسومتر ۵ نقطه اندازه گیری).	آزمایش	۴۸۶,۷۶۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۳۰۴	تاخیر کاربه علت اولین گیرش سیمان یاتحویل محل موردنیاز برای آزمایشهای بعدی بارگذاری صفحه ای (Jacking)	روز	۱۴۸,۹۲۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۳۰۵	جابجایی درداخل گالری ،نصب و استقرار و جمع آوری صفحات و لوازم آزمایش بارگذاری صفحه ای (jacking) برای انجام آزمایش.	آزمایش	۳۶۴,۶۲۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۳۰۶	انجام آزمایش بارگذاری صفحه ای (Jacking) با صفحات صلب به قطر ۱ متر با MPBX با استفاده از اکستنسو متر و سیستم قرائت (طبق D ۴۳۹۲ و ۴۵۰۶ ASTM:D یا ISRM)	اکیپ روز	۳۳۱,۱۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۳۰۷	اضافه بها نسبت به انجام آزمایش بارگذاری صفحه ای در صورت انجام آزمایش با صفحات انعطاف پذیر.	آزمایش		۰	۰
۰۲۱۳۰۸	تهیه کشیدگی سنج و تجهیزات جنبی مورد نیاز (شامل پکر ، اتصالات ، شلنگ).	آزمایش		۰	۰
۰۲۱۴۰۱	تجهیز کارگاه برای آزمایش برش مستقیم برجا.	آزمایش	۹۹۵,۶۳۹,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۴۰۲	آماده سازی زمین و ایجاد بلوک سنگی برای آزمایش برش مستقیم برجا سنگ - سنگ .	آزمایش	۱,۰۱۴,۷۳۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۴۰۳	آماده سازی زمین وایجاد بلوک سنگی برای آزمایش برجا بتن - سنگ.	آزمایش	۴۵۰,۹۲۳,۰۰۰	۰	۰

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۱۴۰۴	جابجایی در داخل گالری ،نصب ، استقرار و جمع آوری صفحات و وسایل مورد نیاز آزمایش برش برای شروع آزمایش برش مستقیم برجا.	آزمایش	۲۳۵,۵۳۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۴۰۵	آزمایش برش مستقیم برجا سنگ - سنگ و بتن سنگ (طبق ۴۵۵۴ ASTM:D یا ISRM)	اکیپ روز	۱۵,۶۰۵,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۴۰۶	تهیه عکس از سطوح برش (در لوح فشرده).	قطعه	۲۲۴,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۴۰۷	برداشت پروفیل زبری سطح برش در آزمایش برش مستقیم برجا (JRC) (طبق ISRM)	بلوک	۱۹,۴۰۱,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۴۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۴۰۲ در صورتیکه صفحه ناپیوستگی نسبت به سطح افق زاویه دار باشد.	درصد		۰	۰
۰۲۱۴۰۹	تعیین مقاومت دیواره درز توسط چکش اشمیت (JCS) (طبق ISRM) ، (میانگین ده نقطه در هر بلوک)	آزمایش		۰	۰
۰۲۱۴۱۰	جابجایی تمامی تجهیزات آزمایش بار گذاری صفحه ای (Jacking) و برش مستقیم برجا از یک گالری به گالری دیگر.	مقطوع		۰	۰
۰۲۱۵۰۱	تجهیز کارگاه برای آزمایش دیلاتومتری تا ۵۰ آزمایش.	مقطوع	۲,۲۱۳,۸۳۹,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۵۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۱ برای تعداد آزمایش بین ۵۰ تا۱۰۰	درصد	۱	۰	۰
۰۲۱۵۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف ۲۱۵۰۱ برای تعداد آزمایش بین ۱۰۰ تا۱۵۰.	درصد	۱	۰	۰
۰۲۱۵۰۴	نصب و جمع آوری دستگاه دیلاتو متری با قطر ۹۶ میلیمتر و هوای فشرده در هر آزمایش از سطح زمین تا عمق ۲۵ متر.	آزمایش	۱۵,۳۰۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۵۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۴ در صورتی که آزمایش در عمق بیش از ۲۵ تا ۵۰ متر انجام شود.	درصد	۷۵	۰	۰
۰۲۱۵۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۴ در صورتی که آزمایش در عمق بیش از ۵۰ متر انجام شود.	درصد		۰	۰
۰۲۱۵۰۷	انجام آزمایش دیلاتومتری در حالت قایم تا فشار ۲۵ بار (طبق ISRM)	اکیپ ساعت	۴۲,۷۲۴,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۵۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۷ برای فشار بیش از ۲۵ تا ۵۰ بار.	درصد	۱۵	۰	۰
۰۲۱۵۰۹	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۷ برای فشار بیش از ۵۰ تا ۷۵ بار.	درصد	۲۵	۰	۰
۰۲۱۵۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۷ برای فشار بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ بار.	درصد	۳۵	۰	۰
۰۲۱۵۱۱	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۷ برای فشار بیش از ۱۰۰ بار.	درصد		۰	۰
۰۲۱۵۱۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۲۱۵۰۵ تا ۰۲۱۵۱۰ درصورتی که آزمایش در گمانه زاویه دار انجام شود (به ازای هر ۵ درجه انحراف نسبت به قایم).	درصد	۵	۰	۰
۰۲۱۵۱۳	جابجایی تجهیزات دستگاه دیلاتومتری بین گمانه ها و گالری ها.	گمانه	۴۵,۱۱۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۵۱۴	تاخیر کار به علت عدم تحویل محل انجام آزمایش دیلاتومتر	اکیپ ساعت	۱۰,۴۵۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۵۱۵	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۲۱۵۰۷ تا ۰۲۱۵۱۰ برای انجام آزمایش در زمین ریزشی در صورتی که آزمایش از بالا به پایین و همزمان با حفر گمانه انجام شود.	درصد	۵	۰	۰
۰۲۱۵۱۶	انجام آزمایش جک تخت (Jack Flat) به منظور تعیین مشخصات تغییر شکل پذیری و تنشهای برجا.	مقطوع		۰	۰
۰۲۱۵۱۷	اندازه گیری تنشهای بر جا به روش Hydraulic Fracturing	مقطوع		۰	[illegible]
۰۲۱۵۱۸	اندازه گیری تنشهای بر جا به روش Over Coring.	مقطوع		[illegible]	[illegible]
۰۲۱۵۱۹	انجام آزمایش اسلاتر (تنش سنجی).	مقطوع		[illegible]	[illegible]
۰۲۱۶۰۱	تهیه و نصب پین همگرایی سنجی با حفاری در گالری های اکتشافی.	نقطه	۵,۸۸۶,۰۰۰	[illegible]	[illegible]
۰۲۱۶۰۲	اندازه گیری و قرائت پین‌های همگرایی سنجی در گالریهای تا ابعاد ۳ متر برای ایستگاههای پنج نقطه ای.	ایستگاه	۴,۴۹۶,۰۰۰	[illegible]	[illegible]
۰۲۱۶۰۳	نصب کشیدگی سنج تاپنج نقطه ای درحالت قایم تاعمق ۱۰ متر	متر طول	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۲۱۶۰۴	نصب کشیدگی سنج تا پنج نقطه ای درحالت قائم بیش از عمق ۱۰ تا ۲۰ متر.	متر طول		۰	۰
۰۲۱۶۰۵	نصب کشیدگی سنج تاپنج نقطه ای در حالت قائم از عمق بیش از ۲۰ متر.	متر طول		۰	۰
۰۲۱۶۰۶	اضافه بهانسبت به آزمایش های ۲۱۶۰۳ تا ۰۲۱۶۰۵ درصورتی که محل نصب زاویه دار باشد (به ازای هر ۱۰ درجه).	درصد		۰	۰
۰۲۱۶۰۷	اضافه بهانسبت به آزمایش های ۰۲۱۶۰۳ تا ۰۲۱۶۰۵ درصورتی که ارتفاع تونل بیش از ۳ متر باشد.	درصد		۰	۰
۰۲۱۶۰۸	اندازه گیری و قرائت کشیدگی سنجهای تا پنج نقطه.	نوبت ایستگاه		۰	۰
۰۲۱۶۰۹	اضافه بهانسبت به آزمایش های ۰۲۱۶۰۳ تا ۰۲۱۶۰۵ در صورتی که تعداد نقاط بیش از پنج نقطه باشد.	درصد		۰	۰
۰۲۱۷۰۱	تجهیز کار گاه برای انجام آزمایش مقاومت الکتریکی تا ۵۰۰ قرائت.	مقطوع	۳۴۲,۶۵۶,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۷۰۱ برای هر ۵ قرائت مازاد بر ۵۰۰ قرائت.	درصد	۱	۰	۰
۰۲۱۷۰۳	آماده نمودن و نصب تجهیزات برای انجام آزمایش ژئوالکتریک در هر محل.	محل	۱,۸۳۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۰۴	اندازه گیری مقاومت الکتریکی در هر عمق حد اکثر تا عمق ۲۵ متر.	قرایت	۵۹۳,۵۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۰۵	تجهیز کارگاه برای انجام آزمایش لرزه نگاری تا ۱۵۰۰ نگاشت.	مقطوع	۳۵۲,۵۶۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۷۰۵ برای هر ۱۵ قرائت مازاد بر ۱۵۰۰ نگاشت.	درصد	۱	۰	۰
۰۲۱۷۰۷	آماده نمودن و نصب دستگاه لرزه نگاری برای آزمایش شکست مرزی با استفاده از چکش دستی در هر محل.	محل	۷,۶۵۸,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۰۸	نگاشت هر اندازه گیری (Record) در آزمایش لرزه نگاری تا عمق ۳۰ متر برای اندازه گیری امواج P.	نگاشت	۳۵۹,۵۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۰۹	نگاشت هر اندازه گیری (Record) در آزمایش لرزه نگاری تا عمق ۳۰ متر برای اندازه گیری امواج S.	نگاشت	۴۶۲,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۱۰	آزمایش لرزه نگاری درون چاهی با عمق ۳۰ متر برای تعیین سرعت امواج p و s (طبق ASTM:D ۷۴۰۰).	گمانه	۳۶۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۷۱۱	تاخیر کار برای آزمایش مقاومت الکتریکی یا لرزه نگاری یا لرزه نگاری درون چاهی	روز	۷۹,۶۴۷,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۸۰۱	حمل افراد و تجهیزات (به غیر از سربار) برای هر یک از آزمایشهای صحرایی در مسیرهای آسفالتی.	کیلومتر	۱۶۱,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۸۰۲	حمل افراد و تجهیزات (به غیر از سربار) برای هر یک از آزمایشهای صحرایی در جاده های خاکی.	کیلومتر	۱,۰۲۰,۰۰۰	۰	۰
۰۲۱۸۰۳	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۸۰۲ برای حمل در جاده های ساخته نشده ماشین رو.	درصد		۰	۰
۰۲۱۸۰۴	تهیه و آماده سازی سربار برای انجام هر یک ازآزمایشهای صحرایی.	مقطوع		۰	۰
۰۲۱۸۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف های تجهیز کارگاه آزمایش های صحرایی در صورتی که آزمایش به منظور مطالعه مسیر پروژه های خطی با طول بیش از شش کیلومتر انجام گیرد.	درصد	۲۰		۰
۰۲۱۸۰۶	اضافه بهانسبت به ردیف های ردیف های صحرایی در صورتی که آزمایش در روی بارج قایق یا سکوی حفاری دررودخانه ، دریا، مرداب ، داخل تونل و نظایر آن انجام شود.	درصد	اضافه بهانسبت به بارج قایق یا	۰	۰

فصل ۲ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳					
شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۲۱۸۰۷	اضافه بها نسبت به ردیف های آزمایش های صحرایی در صورتی که آزمایش داخل تونل یا گالری سد ها و نظایر آن انجام شود.	درصد		۰	۰
۲۱۹۰۱	اندازه گیری شاخص بین المللی ناهمواری روسازی (IRI)، بافت روسازی، شیارافتادگی، مشخصات هندسی و تصویربرداری پیوسته از مسیر با دستگاه RSP هفت لیزری در پروژه های PMS	کیلومتر خط	۳,۵۰۳,۷۰۶ _	۰	۰
۲۱۹۰۲	اندازی گیری شاخص بین المللی ناهمواری روسازی (IRI) در تحویل موقت یا قطعی پروژه های احداث یا بهسازی راهها با دستگاه RSP دولیزری	کیلومتر خط	۴,۴۲۵,۳۵۴	۰	۰
۲۱۹۰۳	اندازه گیری خرابی های سطحی و خصوصیات هندسی روسازی راه به همراه تصویربرداری پیوسته با دستگاه اسکنر سطح جاده (LCMS)	کیلومتر خط	۵,۶۵۴,۰۷۸	۰	۰
۰۲۱۹۰۴	اندازه گیری افت و خیز روسازی راه با دستگاه HWD یا FWD به همراه اکیپ اسکورت ایمنی	کیلومتر - خط	۲۱,۵۶۲,۲۴۰	۰	۰
۰۲۱۹۰۵	استفاده از دستگاه LWD به منظور ارزیابی ظرفیت باربری لایه های دانه ای	کیلومتر - خط	۱۱,۱۷۷,۷۲۸	۱۰۵۰	۱۱,۷۳۶,۶۱۴,۴۰۰
۰۲۱۹۰۶	استفاده از دستگاه DCP به منظور ارزیابی شاخص نفوذ ضربه ای لایه های دانه ای	کیلومتر - خط	۲,۱۰۰,۴۱۲	۰	۰
۰۲۱۹۰۷	استخراج، دسته بندی و تحلیل اطلاعات آزمایشات غیرمخرب روسازی	کیلومتر - خط	۴,۲۶۷,۰۵۲	۰	۰
۰۲۱۹۰۸	کسر/اضافه بها به ردیف های ۰۲۱۹۰۱ تا ۰۲۱۹۰۷ به ازای حجم کار	ضریب	براساس نمودار	۰	۰
۰۲۱۹۰۹	اضافه بها به ردیف های ۰۲۱۹۰۱ تا ۰۲۱۹۰۷ برای ارزیابی معابر شهری و راههای با محدودیت سرعت ۶۰Km/h	ضریب	۱/۵	۰	۰
۰۲۱۹۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۲۱۹۰۱ تا ۰۲۱۹۰۷ برای ارزیابی راههای دسترسی، محلی، رمپ و لوپ و راههای با محدودیت سرعت ۴۰Km/h	ضریب	۲/۵	۰	۰
۰۲۱۹۱۱	حمل وسایل و تجهیزات و افراد به منظور انجام آزمایشات غیرمخرب روسازی در جاده های آسفالته تا محل کار	کیلومتر	۱۱۹,۸۲۸	۰	۰
۰۲۱۹۱۲	تجهیز کارگاه برای انجام آزمایشات غیرمخرب روسازی	اکیپ روز	۴۱,۸۶۵,۱۷۴	۷	۲۹۳,۰۵۶,۲۱۸
ص۱۲بند۱۷	اعمال ضریب منطقه ای	درصد		۰	۰
	جمع کل برآورد فصل 2 (F)			۱۴,۱۲۲,۶۴۶,۱۱۸	
۰۴۰۲۰۱	تنظیم و ارایه گزارش نتایج آزمایشهای صحرایی نسبت به کل مبلغ خدمات انجام شده از فصل دوم (F).	ریال	(F×0/05)+16000000		۷۲۲,۱۳۲,۳۰۶
	جمع کل فصل ۲				**۱۴,۸۴۴,۷۷۸,۴۲۴**

فصل سوم. آزمایش‌های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی خاک، سنگ، آب و مصالح ساختمانی

مقدمه

۱. هزینه آزمایش دانه‌بندی برای یک آزمایش شامل مخلوط مصالح درشت دانه و ریزدانه براساس، جمع دو ردیف ۳۰۱۰۴ و ۳۰۱۰۵ محاسبه می‌شود.

۲. ردیف ۳۰۱۱۶ مربوط به تعیین وزن مخصوص بخش ریزدانه خاک است. در صورت نیاز به تعیین وزن مخصوص بخش درشت‌دانه، ردیف‌های ۳۰۲۰۱ و ۳۰۲۰۲ ملاک محاسبه و پرداخت می‌باشد.

۳. در بهای ردیف‌های ۳۰۱۱۷ و ۳۰۱۱۸ هزینه آزمایش تراکم منظور نشده است که جداگانه و طبق ردیف‌های مربوط محاسبه و پرداخت می‌گردد.

۴. در آزمایش‌های سه محوری و برش مستقیم، بهای ردیف‌های ۳۰۱۱۷ و ۳۰۱۱۸ و ۳۰۱۱۹ و ۳۰۱۲۵ و ۳۰۱۳۴ مربوط به یک نمونه می‌باشد.

۵. در تمامی آزمایش‌های گروه ۰۱ این فصل هزینه تهیه نمونه مناسب منظور نگردیده است. لذا درصورت نیاز به تهیه نمونه مناسب، هزینه آن از ردیف‌های ۳۰۱۱۷ تا ۳۰۱۱۹ پرداخت می‌شود.

۶. بهای ردیف ۳۰۱۳۵ در آزمایش تحکیم برای بارگذاری ۰/۲۵ - ۰/۵ - ۱-۲-۴-۸-۱۶-۱ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع می‌باشد.

۷. در آزمایش‌های تک محوری، سه محوری، برش مستقیم، تحکیم و تراکم خاک هزینه‌های مربوط به تعیین درصد رطوبت و تعیین دانسیته خاک منظور گردیده است.

۸. چنانچه آزمایش‌های برش مستقیم تحکیم‌یافته موضوع ردیف‌های ۳۰۱۳۲ و ۳۰۱۳۳ پس از مرحله تحکیم به روش تند مورد بارگذاری قرار گیرند، ۷۵ درصد بهای ردیف‌های مذکور قابل پرداخت خواهد بود.

۹. بابت اشباع نمونه‌ها در آزمایش نفوذپذیری (ردیف‌های ۳۰۱۴۴ و ۳۰۱۴۳)، روزانه ۲۵ درصد اضافه‌بها به هزینه آزمایش تعلق می‌گیرد.

۱۰. چنانچه در ردیف‌های ۳۰۲۱۳ و ۳۰۲۱۴، نتایج برای دورهای مشخص دیگری به جز ۵۰۰ دور و ۱۰۰۰ دور ارائه گردد، به ازای هر نتیجه اضافی، ۵۰ درصد به بهای ردیف‌های مزبور افزوده می‌گردد.

۱۱. در تمام ردیف‌های آزمایش سنگ یا سنگدانه که نیاز به تهیه نمونه استوانه‌ای و یا مکعبی باشد، هزینه تهیه نمونه با استفاده از ردیف‌های ۳۰۳۱۲ تا ۳۰۳۱۸ و ۳۰۴۰۹ محاسبه و پرداخت می‌شود.

۱۲. به ردیف‌های تهیه نمونه مکعبی یا استوانه‌ای سنگ، بریدن سروته، خردکردن و آسیاب کردن نمونه‌های سنگ، اضافه بهایی مطابق آزمایش‌های ۱۰۷۲۴، ۱۰۷۲۵، ۱۰۷۲۶ و ۱۰۷۳۱ (مندرج در فصل اول) تعلق می‌گیرد.

۱۳. در تمامی ردیف‌های آزمایش سنگ در حالت اشباع هزینه مربوط به اشباع کردن نمونه طبق ردیف ۳۰۳۱۹ محاسبه می‌شود. و هزینه آزمایش در شرایط اشباع نیز مطابق ردیف مربوط منظور می‌گردد.

۱۴. هزینه‌های مربوط به تهیه عکس از آزمایش‌های خاک و سنگ براساس ۷۵ درصد بهای ردیف ۲۱۲۰۹ فصل دوم محاسبه می‌گردد.

۱۵. ردیف‌های ۳۰۴۰۱ تا ۳۰۴۰۴ و ۳۰۹۱۱ مربوط به تهیه فرمول کارگاهی با رعایت تمامی الزامات خواسته شده در طرح می‌باشد.

۱۶. در ردیف ۳۰۴۰۱ تا ۳۰۴۰۴ هزینه‌های مربوط به انجام آزمایش‌های موردنیاز طرح شامل دانه‌بندی مدول نرمی ماسه، ارزش ماسه‌ای، جذب آب و دانسیته مصالح، ساخت و نگهداری نمونه‌های ۳ مخلوط بتن، تعیین اسلامپ، درصد هوا و وزن واحد حجم بتن تازه، کلاهک گذاری و تعیین مقاومت فشاری و دانسیته نمونه‌های بتن در نظر گرفته شده است و بابت انجام آن‌ها مبلغ جداگانه‌ای پرداخت نخواهد شد. لازم به ذکر است، هزینه سایر آزمایش‌های موردنیاز طرح جداگانه پرداخت می‌شود.

۱۷. نمونه‌های بتن در ردیف ۳۰۴۰۵ می‌تواند استوانه‌ای ۳۰×۱۵ یا مکعبی ۲۰×۲۰×۲۰ یا ۱۵×۱۵×۱۵ سانتیمتر باشد.

۱۸. نمونه‌های بتن در ردیف‌های ۳۰۴۰۸ میتواند استوانه‌ای ۵۰×۲۵ یا مکعبی ۳۰×۳۰×۳۰ سانتیمتر باشد.

۱۹. بهای ردیف‌های ۳۰۶۰۱ تا ۳۰۶۰۵ برای یک نمونه از ده نمونه ذکر شده استاندارد مربوط می‌باشد.

۲۰. ردیف‌های ۰۳۰۸۲۱ تا ۰۳۰۸۲۶ مربوط به آزمایش‌های بر روی قیر **PG** می‌باشد. ردیف ۰۳۰۸۲۶ تنها در صورتی قابل پرداخت خواهد بود که در آزمایش رئومتر تیرچه خمشی مقادیر سفتی خزشی بین ۳۰۰ تا ۶۰۰ مگاپاسکال و پارامتر **m-value** بزرگتر از ۰/۳ باشد. همچنین هزینه انجام آزمایش‌ها بر روی نمونه‌های **V.B** از ردیف‌های مربوط به انجام آزمایش‌های قیر خالص قابل پرداخت است.

۲۱. ردیف‌های ۳۰۹۰۴ و ۳۰۹۰۸ مربوط به ساخت سه قالب از آسفالت آماده می‌باشد و در صورتی که نیاز به ساخت آسفالت با نسبتهای مشخص باشد، به مبلغ ردیف ۱۰۰ درصد اضافه‌بها تعلق خواهد گرفت.

۲۲. در ردیف ۳۰۹۱۱ هزینه‌های مربوط به انجام خدمات و آزمایش‌های موردنیاز طرح شامل دانه‌بندی، تفکیک مصالح، وزن مخصوص مصالح سنگی، وزن مخصوص قیر، ساخت نمونه‌های آسفالت با حداقل ۵ میزان متفاوت قیر، وزن مخصوص آسفالت، حداکثر وزن مخصوص مخلوط آسفالتی، تعیین استحکام و روانی آسفالت (به روش مارشال) در نظر گرفته شده است و بابت آن‌ها مبلغ جداگانه‌ای پرداخت نخواهد شد. لازم به ذکر است، هزینه سایر آزمایش‌های موردنیاز طرح جداگانه پرداخت می‌شود.

۲۳. ردیف ۳۱۱۰۱ فقط برای آزمایش‌های شیمیایی قابل استفاده می‌باشد.

۲۴. هزینه ذوب خاک به روش اسیدی و ذوب سیمان به روش اسیدی یا قلیایی فقط یکبار برای انجام آزمایش‌های مربوط منظور می‌گردد.

۲۵. در تمامی آزمایش‌های شیمیایی چنانچه اندازه‌گیری بر روی عصاره اشباع انجام گیرد، هزینه تهیه عصاره اشباع یکبار منظور می‌گردد.

۲۶. در تمامی آزمایش‌های شیمیایی برای تعیین میزان هریک از عناصر موجود نمونه موردنظر، طبق استاندارد باید حداقل از میانگین دو جواب استفاده شود.

۲۷. در تهیه نمونه مناسب (موضوع ردیف‌های ۰۳۰۱۱۷ یا ۰۳۰۱۱۸) برای انجام آزمایش‌های به ابعاد ۳۰×۳۰ در ردیف‌های ۰۳۰۱۳۱ و ۰۳۰۱۳۳، دو بار هزینه ردیف‌های تهیه نمونه (موضوع ردیف‌های ۰۳۰۱۱۷ یا ۰۳۰۱۱۸) حسب مورد پرداخت می‌شود.

جدول شماره و شرح مختصر گروه‌های فصل سوم

شماره گروه	شرح مختصر گروه	شماره گروه	شرح مختصر گروه
۱.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی خاک.	۸.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی قیر.
۲.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی شن و ماسه.	۹.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی آسفالت.
۳.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سنگ.	۱۰.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی ژئوسنتیک‌ها.
۴.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی بتن.	۱۱.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات شیمیایی خاک و مصالح.
۵.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سیمان.	۱۲.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات شیمیایی مصالح.
۶.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی مصالح ساختمانی.	۱۳.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات شیمیایی آب.
۷.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات فیزیکی و مکانیکی فولاد.	۱۴.	آزمایش‌های تعیین خصوصیات شیمیایی سیمان.

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۱۰۱	انتخاب نمونه معدل ازخاک درشت دانه برای انجام آزمایشهای مختلف به وزن تا ۵۰ کیلوگرم.	نمونه	۱,۴۲۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۰۲	تشریح و شناسایی نظری و دستی خاک (طبق ASTM:D ۲۴۸۸)	نمونه	۲,۰۱۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۰۳	تعیین درصد رطوبت خاک یا سنگ (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۱,۱۲۵,۰۰۰	۳۹۳۸	۴,۴۳۰,۲۵۰,۰۰۰
۰۳۰۱۰۴	آزمایش دانه بندی به روش مکانیکی بر روی خاک درشت دانه تا الک نمره ۴ (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۳,۰۰۶,۰۰۰	۷۱۳	۲,۱۴۳,۲۷۸,۰۰۰
۰۳۰۱۰۵	آزمایش دانه بندی به روش مکانیکی بر روی خاک ماسه ای یا ریزدانه زیر الک نمره ۴ (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۴,۱۶۹,۰۰۰	۷۱۳	۲,۹۷۲,۴۹۷,۰۰۰
۰۳۰۱۰۶	آزمایش هیدرو متری به تنهایی (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۶,۳۵۴,۰۰۰	۱۵۰	۹۵۳,۱۰۰,۰۰۰
۰۳۰۱۰۷	آزمایش هیدرومتری مضاعف (طبق ASTM:D ۴۲۲۱)	نمونه	۱۰,۳۸۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۰۸	تشخیص یا تعیین حد روانی و خمیری با روش یک نقطه ای (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۱,۷۴۶,۰۰۰	۱۵۰	۲۶۱,۹۰۰,۰۰۰
۰۳۰۱۰۹	تشخیص یا تعیین حد روانی و خمیری با روش یک نقطه ای با استفاده از مخروط نفوذسنج (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۲,۴۷۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۰	تعیین حد روانی و خمیری با روش حد اقل سه نقطه ای (طبق ۱۲۷س م ب).	نمونه	۴,۶۹۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۱	تعیین حد روانی وخمیری باروش حد اقل سه نقطه ای با استفاده از مخروط نفوذ سنج (طبق ۱۲۷ س م ب)	نمونه	۳,۷۴۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۲	محاسبه و تعیین طبقه بندی خاک (طبق ۱۲۷ س م ب)	نمونه	۱,۸۲۷,۰۰۰	۳۸	۶۹,۴۲۶,۰۰۰
۰۳۰۱۱۳	تعیین حد انقباض خاک (طبق ۱۲۷ س م ب)	نمونه	۹,۹۲۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۴	تعیین دانسیته طبیعی خاک به صورت اندازه گیری و قالب گیری.	نمونه	۹۲۹,۵۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۵	تعیین دانسیته خاک به صورت موم گیری.	نمونه	۱,۹۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۶	تعیین وزن مخصوص بخش ریزدانه خاک (GS) طبق ASTM:D ۸۵۴)	نمونه	۴,۶۰۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۷	تهیه نمونه مناسب (ریمولددRemolded)برای انجام آزمایشهای مختلف از خاک دست خورده با ذرات به قطر تا ۵ میلیمتر.	نمونه	۴,۵۸۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۸	تهیه نمونه مناسب (ریمولددRemolded)برای انجام آزمایشهای مختلف از خاک دست خورده با ذرات به قطر بیش از ۵ میلیمتر.	نمونه	۹,۹۱۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۹	تهیه نمونه مناسب برای انجام آزمایشهای مختلف از خاک دست نخورده.	نمونه	۳,۲۵۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۰	تعیین مقاومت فشاری تک محوری بر روی نمونه خاک به قطر تا ۱۰۰ میلیمتر. (طبق ASTM:D ۲۱۶۶)	نمونه	۳,۱۴۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۱	آزمایش فشاری سه محوری تحکیم نیافته و زهکشی نشده(uu) به قطر ۳۸ میلیمتر و فشار جانبی حد اکثر ۱۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع بدون اشباع نمونه شامل سه نمونه با فشارهای جانبی متفاوت (طبق ASTM:D ۲۸۵۰)	آزمایش	۱۶,۷۰۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۲	آزمایش فشاری سه محوری تحکیم نیافته و زهکشی نشده (uu)همراه با اندازه گیری فشار آب حفره ای به قطر ۳۸ میلیمتر و فشار جانبی حد اکثر ۱۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع بدون اشباع نمونه شامل سه نمونه با فشارهای جانبی متفاوت (طبق ASTM:D ۴۷۶۷)	آزمایش	۲۰,۱۸۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۳	آزمایش فشاری سه محوری تحکیم یافته و زهکشی نشده (cu)همراه با اندازه گیری فشار آب به قطر ۳۸ میلیمتر و فشار جانبی حداکثر ۱۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع بدون اشباع نمونه شامل سه نمونه با فشارهای جانبی متفاوت (طبق ASTM:D ۴۷۶۷)	آزمایش	۱۰۷,۳۷۹,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۱۲۴	آزمایش فشاری سه محوری تحکیم یافته و زهکشی شده(CD) به قطر ۳۸ میلیمتر و فشار جانبی حداکثر ۱۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع بدون اشباع نمونه شامل سه نمونه با فشارهای جانبی متفاوت.	آزمایش	۱۳۵,۹۵۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۵	اشباع نمونه برای انجام ردیفهای آزمایشهای ۰۳۰۱۲۰ تا ۰۳۰۱۲۴ وتعیین ضریب B و رسم منحنی اشباع.	روز نمونه	۷,۱۳۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۶	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۲۱ تا ۰۳۰۱۲۵ برای آزمایش روی نمونه های به قطر تا ۷۵ میلیمتر.	درصد	۱۵	۰	۰
۰۳۰۱۲۷	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۲۱ تا ۰۳۰۱۲۵ برای آزمایش روی نمونه های به قطر بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	درصد	۲۵	۰	۰
۰۳۰۱۲۸	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۳۰۱۲۱ تا ۰۳۰۱۲۴ برای هرنمونه اضافی (با فشارجانبی متفاوت)و رسم دایره موهر مربوط.	درصد	۳۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۹	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۳۰۱۲۰ تا ۰۳۰۱۲۵ درصورت استفاده از فشار جانبی بیش از ۱۰ کیلوگرم برسانتیمتر مربع یا اقطار نمونه بیش از ۱۰۰ میلیمتر.	درصد		۰	۰
۰۳۰۱۳۰	آزمایش برش مستقیم تحکیم نیافته و زهکشی نشده (به روش سریع) تاابعاد ۱۰ * ۱۰ سانتیمترشامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت.	آزمایش	۱۴,۰۴۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۱	آزمایش برش مستقیم تحکیم نیافته و زهکشی نشده (به روش سریع) تاابعاد ۳۰ * ۳۰ سانتیمترشامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت.	آزمایش	۱۶,۸۴۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۲	آزمایش برش مستقیم تحکیم یافته و زهکشی شده (به روش کند) تاابعاد ۱۰ * ۱۰ سانتیمترشامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت (طبق ۳۰۸۰ ASTM:D)	آزمایش	۶۰,۲۹۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۳	آزمایش برش مستقیم تحکیم یافته و زهکشی شده (به روش کند) تاابعاد ۳۰ * ۳۰ سانتیمترشامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت (طبق ۳۰۸۰ ASTM:D)	آزمایش	۱۱۵,۱۳۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۴	اضافه بها نسبت به آزمایش های آزمایش سه محوری و برش مستقیم تحکیم یافته و زهکشی شده (به روش کند)برای هر ساعت بارگذاری نمونه خاک ، بعد از ساعات معمول آزمایش (۲۴ ساعت تحکیم و ۸ ساعت آزمایش مقاومت برشی).	درصد		۰	۰
۰۳۰۱۳۵	آزمایش تحکیم برای نمونه به قطر تا ۵۰ میلیمتر و تاحداکثر فشار ۱۶ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع و باربرداری (طبق ۲۴۳۵ ASTM:D)	نمونه	۳۲,۳۵۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۶	اضافه بهانسبت به ردیف ۰۳۰۱۳۵ برای نمونه با قطر بیش از ۵۰ تا ۷۵ میلیمتر.	درصد	۱۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۷	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۳۰۱۳۵ و ۰۳۰۱۳۶ برای هر نوبت باربرداری و بارگذاری اضافی.	درصد	۲۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۸	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۳۰۱۳۵ و ۰۳۰۱۳۶ برای هرنوبت بارگذاری اضافی تافشار ۳۲ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع.	درصد	۱۰	۰	۰
۰۳۰۱۳۹	تعیین قابلیت تورم یا نشست خاکهای چسبنده به روش تورم آزاد با سربار ثابت برای نمونه به قطر تا ۷۵ میلیمتر(طبق ۴۵۴۶ ASTM:D)(روش A)	نمونه	۳۶,۷۳۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۴۰	تعیین قابلیت تورم یا نشست خاکهای چسبنده با سربار معین برای نمونه به قطر تا ۷۵ میلیمتر(طبق ۴۵۴۶ ASTM:D)(روش B)	نمونه	۲۴,۵۱۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۴۱	تعیین قابلیت تورم یا نشست خاکهای چسبنده به منظور تعیین فشار تورم با حجم ثابت برای نمونه به قطر تا ۷۵ میلیمتر(طبق ۴۵۴۶ ASTM:D)(روش C)	نمونه	۲۷,۷۶۲,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۱۴۲	تعیین قابلیت رمبندگی خاک (Coolapse)(طبق ASTM:D ۵۳۳۳)	نمونه	۱۷,۹۷۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۴۳	تعیین نفوذ پذیری خاک با ارتفاع متغیر برای هر گرادیان مشخص.	نمونه	۱۰,۴۸۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۴۴	تعیین نفوذ پذیری خاک با ارتفاع ثابت برای هریک گرادیان (طبق ۲۴۳۴ ASTM:D)	نمونه	۱۱,۴۹۱,۰۰۰	۸	۹۱,۹۲۸,۰۰۰
۰۳۰۱۴۵	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۳۰۱۴۳ و ۰۳۰۱۴۴ برای هر گرادیان اضافی.	درصد	۵۰	۰	۰
۰۳۰۱۴۶	آزمایش تعیین تناسب رطوبت، موبینگی برای خاکهایی با بافت درشت تامتوسط (طبق ASTM:D ۲۳۲۵)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۱۴۷	آزمایش تعیین تناسب رطوبت، موئینگی برای خاکهایی بابافت ریزدانه تامتوسط (طبق ASTM:D ۲۳۲۵)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۱۴۸	تعیین هدایت حرارتی خاک وسنگهای سست (طبق ASTM:D ۵۳۳۴)	نمونه	۱۱,۳۱۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۴۹	آزمایش تراکم به روش ساده (پروکتور استاندارد)(طبق ASTM:D ۶۹۸)	نمونه	۹,۸۵۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۵۰	آزمایش تراکم به روش اصلاح شده (طبق ASTM:D ۱۵۵۷)	نمونه	۱۲,۶۴۹,۰۰۰	۴۵۰	۵,۶۹۲,۰۵۰,۰۰۰
۰۳۰۱۵۱	تعیین نسبت باربری (سی ۰ بی ۰آر) بدون غرقاب (طبق ASTM:D ۱۸۸۳)	نمونه	۷,۵۱۵,۰۰۰	۱۵۰	۱,۱۲۷,۲۵۰,۰۰۰
۰۳۰۱۵۲	تعیین نسبت باربری (سی ۰ بی ۰ آر)همراه با غرقاب نمونه و تعیین تورم یا نشست (طبق ASTM:D ۱۸۸۳)	نمونه	۱۸,۸۹۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۵۳	تعیین میزان واگرایی خاک به روش سوراخ زنی (پین هول) (طبق ۴۶۴۷ ASTM:D)	نمونه	۹,۳۸۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۵۴	تعیین میزان واگرایی خاک به روش کرامپ (طبق BS ۱۳۷۷)	نمونه	۱,۹۳۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۵۵	تفکیک مصالح به روش خشک بر روی الک های مختلف واختلاط آنها برای به دست آوردن دانه بندی مورد نظربه وزن تا ۵۰ کیلوگرم.	نمونه	۱۱,۰۳۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۵۶	تفکیک مصالح به وسیله شستشو بر روی الکهای مختلف واختلاط آنها برای به دست آوردن دانه بندی مورد نظر.	نمونه		۰	۰
۰۳۰۲۰۱	تعیین وزن مخصوص ظاهری و حقیقی وجذب آب شن و ماسه (درشت دانه)(طبق آبا: دت ۲۱۰).	نمونه	۴,۰۰۰,۰۰۰	۳۷۵	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۰۳۰۲۰۲	تعیین وزن مخصوص ظاهری و حقیقی وجذب آب شن و ماسه (ریز دانه)(طبق آبا: دت ۲۱۰).	نمونه	۵,۰۷۷,۰۰۰	۳۷۵	۱,۹۰۳,۸۷۵,۰۰۰
۰۳۰۲۰۳	تعیین هم ارز ماسه ای (SE) (طبق ASTM:D ۲۴۱۹)	نمونه	۳,۶۲۷,۰۰۰	۳۷۵	۱,۳۶۰,۱۲۵,۰۰۰
۰۳۰۲۰۴	تعیین درصد دانه های مسطح یا طویل (طبق ASTM:D ۴۷۹۱ یا BS: ۸۱۲)	آزمایش	۵,۷۰۳,۰۰۰	۳۷۵	۲,۱۳۸,۶۲۵,۰۰۰
۰۳۰۲۰۵	تعیین درصد شکستگی یک جبهه یا دو جبهه (هر کدام).	نمونه	۲,۵۹۹,۰۰۰	۳۷۵	۹۷۴,۶۲۵,۰۰۰
۰۳۰۲۰۶	تعیین درصد دانه های سبک در سنگ دانه ها (طبق آبا :دت ۲۱۹).	نمونه	۴,۹۶۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۲۰۷	تعیین درصد کلوخه های رسی ودانه های سست (طبق آبا :دت ۲۲۱).	نمونه	۴,۷۴۳,۰۰۰	۳۷۵	۱,۷۷۸,۶۲۵,۰۰۰
۰۳۰۲۰۸	تعیین درصد ذرات ریزتر از الک نمره ۲۰۰ (۷۵ میکرون) در مصالح معدنی (طبق آبا :دت ۲۱۸).	نمونه	۲,۶۵۵,۰۰۰	۲۲۵	۵۹۷,۳۷۵,۰۰۰
۰۳۰۲۰۹	تعیین رطوبت سطحی ماسه (طبق ASTM:C ۷۰)	نمونه	۳,۰۴۱,۰۰۰	۰	
۰۳۰۲۱۰	تهیه نمونه و تعیین درصد قطعات شکسته بوسیله فشار (Crushing Value) (طبق BS: ۸۱۲)	نمونه	۳,۲۶۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۲۱۱	تهیه نمونه و تعیین درصد قطعات شکسته بوسیله ضربه (Impact Value)(طبق BS: ۸۱۲)	نمونه	۳,۸۵۹,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۲۱۲	تهیه نمونه و تعیین ده درصد ریز دانه (Ten percent fine) (طبق ۸۱۲: BS)	نمونه	۴,۱۹۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۲۱۳	تهیه نمونه و تعیین مقاومت در برابر سایش (با ماشین لس آنجلس) برای سنگ دانه با قطر کمتر از ۳۷.۵ میلیمتر (طبق آبا:دت ۲۱۵).	نمونه	۶,۸۶۷,۰۰۰	۷۵	۵۱۵,۰۲۵,۰۰۰
۰۳۰۲۱۴	تهیه نمونه و تعیین مقاومت در برابر سایش (با ماشین لس آنجلس) برای سنگدانه درشت دانه (طبق آبا: دت ۲۱۵).	نمونه	۸,۳۱۱,۰۰۰	۷۵	۶۲۳,۳۲۵,۰۰۰
۰۳۰۲۱۵	تهیه نمونه و تعیین افت وزنی مصالح در مقابل سولفات سدیم یا منیزیم (پنج سیکل) برای مصالح مانده روی هر الک (طبق آبا :دت ۲۱۲).	نمونه	۴,۷۳۶,۰۰۰	۲۲۵	۱,۰۶۵,۶۰۰,۰۰۰
۰۳۰۲۱۶	اضافه بها نسبت به ردیف ۳۰۲۱۵ برای هر ۵ سیکل اضافی.	درصد	۸۰	۰	۰
۰۳۰۲۱۷	تهیه نمونه و تعیین افت وزنی مصالح در مقابل یخ زدگی و ذوب (پنج سیکل) برای مصالح مانده روی هر الک (طبق CSA:A ۲۳.۲-۲۴ A)	نمونه	۶,۹۱۷,۰۰۰	۱۵۰	۱,۰۳۷,۵۵۰,۰۰۰
۰۳۰۲۱۸	تهیه نمونه و تعیین افت وزنی مصالح در مقابل یخ زدگی و ذوب (پنج سیکل) برای مصالح مانده روی هر الک (طبق AASHTO T۱۰۳)	درصد		۰	۰
۰۳۰۲۱۹	تعیین دانسیته و وزن مخصوص حداکثر مصالح با استفاده از میزلرزان (طبق ASTM:D ۴۲۵۳)	نمونه	۶,۷۰۲,۰۰۰	۷۵	۵۰۲,۶۵۰,۰۰۰
۰۳۰۲۲۰	تعیین دانسیته و وزن مخصوص حداقل و محاسبه دانسیته نسبی (طبق ۴۲۵۴ ASTM:D)	نمونه	۳,۴۸۹,۰۰۰	۷۵	۲۶۱,۶۷۵,۰۰۰
۰۳۰۲۲۱	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه های کربناته همراه با ساخت نمونه (سه نمونه)(طبق آبا:دت ۲۲۷).	آزمایش	۱۱۹,۸۳۲,۰۰۰	۸	۹۵۸,۶۵۶,۰۰۰
۰۳۰۲۲۲	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه ها به روش فیزیکی (طبق ۱۲۹۳ ASTM:C یا CSA:A ۲۳.۲-۱۴ A)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۲۲۳	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه ها به روش فیزیکی (طبق ۱۲۶۰ ASTM:D یا CSA:A ۲۳.۲-۲۵ A)	نمونه	۵۹,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۲۲۴	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه هابه روش فیزیکی (طبق آبا :دت ۲۲۴).	نمونه		۰	۰
۰۳۰۲۲۵	آزمایش تاثیر مواد پوزولانی یا سرباره برای جلوگیری ازانبساط بتن براثر واکنش قلیایی (طبق آبا :دت ۲۲۹)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۲۲۶	سنگ نگاری سنگدانه ها (طبق ۲۹۵ ASTM:C)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۲۲۷	تشریح نظری اجزا تشکیل دهنده سنگدانه (طبق ۲۹۴ ASTM:C)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۳۰۱	شکستن سنگ در سنگ شکن به منظور تهیه نمونه مناسب برای هر یک از آزمایشهای سنگ به وزن تا ۱۵ کیلوگرم	نمونه	۵,۸۱۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۰۲	آسیاب کردن به وزن تا نیم کیلوگرم با ذرات کوچکتر از یک میلیمتر.	نمونه	۱,۲۲۱,۰۰۰	۷۵	۹۱,۵۷۵,۰۰۰
۰۳۰۳۰۳	تشریح نظری سنگ.	نمونه	۲,۶۸۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۰۴	تعیین درصد جذب آب سنگ (طبق ISRM یا ۱۲۷ ASTM:C).	نمونه	۲,۵۶۳,۰۰۰	۷۵	۱۹۲,۲۲۵,۰۰۰
۰۳۰۳۰۵	تعیین تخلخل در سنگ به روش غوطه وری (طبقISRM)	نمونه	۳,۹۳۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۰۶	تعیین میزان دانسیته سنگ به وسیله اندازه گیری ابعاد نمونه های استوانه ای یا مکعبی (طبقISRM)	نمونه	۱,۳۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۰۷	تهیه پلاک برای تشریح میکروسکوپی سنگ (طبق ISRM)	نمونه	۵,۲۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۰۸	تهیه عکس از مقطع میکروسکوپی (طبق ISRM)	قطعه	۵۵۳,۵۰۰	[illegible]	۰
۰۳۰۳۰۹	تشریح میکروسکپی سنگ و شناسایی کانیهای مورد نظر(طبقISRM)	نمونه	۱۱,۰۳۲,۰۰۰	[illegible]	۰
۰۳۰۳۱۰	تعیین اجزا تشکیل دهنده مواد به وسیله پرتوایکس.	نمونه	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	[illegible]	۰
۰۳۰۳۱۱	تعیین شاخص سختی سنگ با روش فیزیکی با استفاده از مقیاس موس (Mohs).	نمونه	۱,۲۴۷,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۳۱۲	تهیه نمونه استوانه ای از سنگ به قطر تا ۵۰ میلیمتر با نسبت ارتفاع به قطر برابر یک.	نمونه	۲,۶۵۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۱۳	تهیه نمونه استوانه ای از سنگ به قطر تا ۱۰۰ میلیمتربا نسبت ارتفاع به قطر برابر یک.	نمونه	۴,۷۸۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۱۴	تهیه نمونه استوانه ای از سنگ به قطر تا ۱۵۰ میلیمتربا نسبت ارتفاع به قطر برابر یک.	نمونه	۶,۷۴۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۱۵	بریدن و تسطیح سر و ته هر نمونه استوانه ای سنگ تا قطر ۵۴ میلیمتر برای آزمایشهای مختلف.	نمونه	۴,۲۶۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۱۶	بریدن وتسطیح سر و ته هر نمونه استوانه ای سنگ تا قطر ۱۰۰ میلیمتر برای نمونه های مختلف.	نمونه	۶,۴۳۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۱۷	بریدن و تسطیح هر نمونه استوانه ای سنگ تا قطر ۱۵۰ میلیمتر برای نمونه های مختلف.	نمونه	۸,۷۷۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۱۸	اضافه بها نسبت بهآزمایش های ۰۳۰۳۱۲ تا ۰۳۰۳۱۴ به ازا هر ۰.۲ افزایش نسبت ارتفاع به قطر.	درصد	۱۵	۰	۰
۰۳۰۳۱۹	اشباع نمونه سنگ برای انجام آزمایشهای مختلف (طبق ISRM)	نمونه	۲,۲۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۰	تعیین شاخص مقاومت سنگ به روش بار نقطه ای (پوینت لود) (طبق ISRMیا ASTM:D ۵۷۳۱)	نمونه	۱,۲۰۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۱	تعیین مقاومت فشارتک محوری سنگ (طبق ISRM یا ASTM:D ۲۹۳۸)	نمونه	۳,۳۶۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۲	تعیین مدول الاستیک سنگ درآزمایش فشاری تک محوری (طبق ISRM یا ASTM:D ۳۱۴۸)	نمونه	۷,۵۴۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۳	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۳۲۲ در صورت تعیین تغییرات حجمی سنگ (ضریب پواسون) در آزمایش تک محوری (طبق ISRM یا ASTM:D ۳۱۴۸)	درصد	۳۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۴	آزمایش سه محوری سنگ (بدون اندازه گیری فشار آب حفره ای)شامل سه نمونه با فشارهای جانبی متفاوت تا حداکثر ۱۰۰ کیلو گرم بر سانتیمترمربع (طبق STM:D A ۲۶۶۴)	آزمایش	۴۷,۷۴۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۵	آزمایش سه محوری سنگ (بدون اندازه گیری فشار آب حفره ای)شامل پنج نمونه با فشارهای جانبی متفاوت تا حداکثر ۱۰۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع (طبق ISRM یااستاندارد صنعت آب).	آزمایش	۸۰,۳۷۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۶	تعیین تراوایی (نفوذ پذیری) سنگ با جریان هوا (طبق ASTM:D ۴۵۲۵) یا آب.	نمونه		۰	۰
۰۳۰۳۲۷	آماده سازی و قالب گیری هر نمونه برای آزمایش برش سنگ.	قالب	۷,۲۹۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۸	تعیین مقاومت برشی سنگ در امتداد سطوح ضعیف (طبق ISRMیا ASTM:D ۵۶۰۷)	نمونه	۶,۳۲۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۲۹	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۳۲۸ در صورت تعیین مقاومت ماندگار (طبق ISRM یا ASTM:D ۵۶۰۷)	درصد	۱۵	۰	۰
۰۳۰۳۳۰	آزمایش برش مستقیم روی درز سنگ یا سطوح اره بر (با سه تنش عمودی متفاوت).	آزمایش	۱۱,۷۹۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۱	تعیین ضریب زبری درز (JRC) (طبق ASTM:D ۵۶۰۷)	نمونه	۳,۳۰۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۲	تعیین مقاومت کششی سنگ به روش غیر مستقیم (برزیل) (طبق ISRM یا ASTM:D ۳۹۶۷)	نمونه	۲,۸۹۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۳	تعیین حداکثر تنش تورم محوری (طبق ISRM).	نمونه	۵۶,۰۰۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۴	تعیین تغییر شکل در تورم آزاد محوری و جانبی (طبق ISRM).	نمونه	۳۸,۳۶۰,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۳۳۵	تعیین رابطه تنش ـ کرنش در تورم محوری (طبق ISRM).	نمونه	۵۶,۰۰۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۶	تعیین شاخص دوام سنگهای ضعیف در مقابل آب (Slake Durability) برای دو سیکل (طبق ISRM یا ASTM:D ۴۶۴۴)	نمونه	۵,۱۱۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۷	تهیه نمونه و تعیین دوام سنگ در مقابل یخ زدگی و ذوب (ده سیکل) (طبق ASTM:D ۵۳۱۲)	نمونه	۱۰,۳۶۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۸	اضافه بهای نسبت به ردیف ۰۳۰۳۳۷ برای هر ده سیکل اضافی.	درصد	۸۰	۰	۰
۰۳۰۳۳۹	تعیین سرعت امواج صوت در سنگ برای اندازه گیری ثابتهای الاستیک (طبق ASTM:D ۲۸۴۵).	نمونه	۷,۴۴۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۰۱	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن درحالتهای تازه و سخت شده و ساخت و نگهداری نمونه های بتن (بر اساس آبا: دت ۵۰۳) باسیمان ، آب و سنگدانه های طرح تا اندازه بزرگترین دانه تا ۳۸ میلیمتر (آزمایشهای مربوط به تعیین مرغوبیت مصالح جداگانه طبق ردیفهای مربوطه محاسبه میشود).	مورد	۱۱۳,۶۰۰,۰۰۰	۲۳	۲,۶۱۲,۸۰۰,۰۰۰
۰۳۰۴۰۲	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن درحالتهای تازه و سخت شده و ساخت و نگهداری نمونه های بتن (بر اساس آبا: دت ۵۰۳) باسیمان ، آب و سنگدانه های طرح در صورتی که اندازه دانه ها بزرگتر از ۳۸ میلیمتر باشد (آزمایشهای مربوط به تعیین مرغوبیت مصالح جداگانه طبق ردیفهای مربوطه محاسبه میشود).	مورد		۰	۰
۰۳۰۴۰۳	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن درحالتهای تازه و سخت شده و ساخت و نگهداری نمونه های بتن (بر اساس آبا: دت ۵۰۳) باسیمان ، آب و سنگدانه های طرح تا اندازه بزرگترین دانه تا ۳۸ میلیمتر با استفاده از حباب هوا(آزمایشهای مربوط به تعیین مرغوبیت مصالح جداگانه طبق ردیفهای مربوطه محاسبه میشود).	مورد	۱۵۷,۹۰۰,۰۰۰	۱۱	۱,۷۳۶,۹۰۰,۰۰۰
۰۳۰۴۰۴	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن درحالتهای تازه و سخت شده و ساخت و نگهداری نمونه های بتن (بر اساس آبا: دت ۵۰۳) باسیمان ، آب و سنگدانه های طرح تا اندازه بزرگترین دانه تا ۳۸ میلیمتر با استفاده از هر نوع ماده افزودنی (شیمیایی یا پوزولانی) (آزمایش های مربوط به تعیین مرغوبیت مصالح جداگانه طبق ردیفهای مربوطه محاسبه میشود).	مورد	۱۴۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۳	۳,۲۹۸,۲۰۰,۰۰۰
۰۳۰۴۰۵	ساخت تا ۶ قالب از نمونه بتن با نسبت اختلاط مشخص برای انجام آزمایشهای بتن (طبق آبا:دت ۵۰۳).	نمونه	۱۱,۰۰۹,۰۰۰	۳۸	۴۱۸,۳۴۲,۰۰۰
۰۳۰۴۰۶	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۰۵ در صورتی که ابعاد نمونه ها غیر از ابعاد استاندارد باشد.	درصد		۰	۰
۰۳۰۴۰۷	نگهداری نمونه های ساخته شده بتن در آزمایشگاه با شرایط مرطوب هرنمونه (طبق آبا : دت ۵۰۳).	روز نمونه	۱۴۳,۰۰۰	۹۹۹۰۰	۱۴,۲۸۵,۷۰۰,۰۰۰
۰۳۰۴۰۸	مغزه گیری ازقطعات بتن سخت شده به وسیله مته الماسه به قطر تا ۶ اینچ در آزمایشگاه متناسب با سطح جانبی بریده شده (طبق آبا : دت ۶۲۵).	صد سانتیمتر	۳,۸۱۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۰۹	بریدن قطعات بتن سخت شده بوسیله اره الماسی برای تهیه نمونه مکعبی به ابعاد تا ۱۰ سانتیمتر در آزمایشگاه (طبق آبا : دت ۶۲۵).	نمونه	۱۹,۳۰۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۱۰	بریدن دو سر یک نمونه استوانه ای یا مکعبی بتن (طبق آبا : دت ۶۲۵)	نمونه	۶,۴۳۴,۰۰۰	۸	۵۱,۴۷۲,۰۰۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۴۱۱	کلاهک گذاری (کپینگ) نمونه های استوانه ای بتن (طبق آبا : دت ۶۰۱).	نمونه	۲,۶۴۸,۰۰۰	۸	۲۱,۱۸۴,۰۰۰
۰۳۰۴۱۲	تعیین روانی بتن (اسلامپ) (طبق آبا : دت ۵۰۵).	نمونه	۹۶۰,۰۰۰	۹۷۵	۹۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۰۳۰۴۱۳	تعیین زمان گیرش بتن به روش مقاومت نفوذ (طبق آبا : دت ۵۱۴).	نمونه	۶,۲۱۲,۰۰۰	۸	۴۹,۶۹۶,۰۰۰
۰۳۰۴۱۴	تعیین وزن واحد حجم بتن تازه (طبق آبا : دت ۵۰۹).	نمونه	۱,۶۰۶,۰۰۰	۸	۱۲,۸۴۸,۰۰۰
۰۳۰۴۱۵	تعیین مقاومت فشاری نمونه مکعبی شش اینچ یا استوانه ای چهار اینچ بتن (طبق آبا : دت ۶۰۲).	نمونه	۱,۶۱۷,۰۰۰	۳۳۷۵	۵,۴۵۷,۳۷۵,۰۰۰
۰۳۰۴۱۶	تعیین مقاومت فشاری نمونه مکعبی هشت اینچ یا استوانه ای شش اینچ (طبق آبا : دت ۶۰۲).	نمونه	۱,۸۸۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۱۷	تعیین مقاومت خمشی نمونه مکعب مستطیل بتن با ابعاد ۱۵ * ۱۵ * ۷۵ سانتیمتر(طبق آبا:دت ۶۰۷ یا ۶۰۸).	نمونه	۲,۰۴۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۱۸	تعیین مقاومت کششی نمونه استوانه ای بتن به روش دونیمه شدن (برزیل) (طبق آبا : دت ۶۰۶).	نمونه	۲,۹۵۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۱۹	تعیین مدول الاستیک بتن در آزمایش فشاری (طبق آبا : دت ۶۱۰).	نمونه	۹,۷۰۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۲۰	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۱۹ درصورت تعیین ضریب پواسون بتن در آزمایش فشاری (طبق آبا : دت ۶۱۰).	درصد	۳۰	۰	۰
۰۳۰۴۲۱	تعیین خزش بتن در فشار (طبق آبا : دت ۶۱۳).	نمونه	۲۲۱,۷۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۲۲	تعیین درصد هوای مخلوط بتن تازه باروش فشار هوا (طبق آبا:دت ۵۱۱).	نمونه	۳,۵۰۰,۰۰۰	۸	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۰۳۰۴۲۳	تعیین اثر مواد افزودنی بر مشخصات بتن تر و سخت شده (برای هر مخلوط با هر در صد مشخص ماده افزودنی) (طبق آبا: دت ۴۰۱)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۴۲۴	عمل آوری بتن تا ۸ ساعت برای تعیین مقاومت فشاری تسریع شده بتن (طبق آبا : دت ۶۰۵).	نمونه	۵,۳۴۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۲۵	تعیین سرعت امواج ما فوق صوت در بتن (طبق آبا : دت ۶۲۸).	نمونه	۷,۶۹۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۲۶	تعیین تراوایی (نفوذپذیری) بتن. (طبق آبا: دت ۶۳۸)	نمونه	۴۸,۱۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۲۷	تعیین ضریب حرارتی بتن.	نمونه		۰	۰
۰۳۰۴۲۸	تعیین وزن مخصوص و جذب آب بتن سخت شده (طبق آبا : دت ۶۱۵).	نمونه	۴,۰۰۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۲۹	تعیین مقاومت بتن در مقابل یخ زدگی و ذوب سریع (طبق آبا : دت ۶۱۸).	نمونه	۴۹,۲۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۳۰	تعیین آب انداختگی بتن (Bleeding) (طبق آبا : دت ۵۱۳).	نمونه	۷,۵۰۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۳۱	تعیین مقاومت خمشی لوله های بتنی - سیمانی ایرنیت و مشابه.	نمونه		۰	۰
۰۳۰۴۳۲	تعیین تراوایی (نفوذپذیری) لوله های بتن بدون فشار.	نمونه		۰	۰
۰۳۰۴۳۳	تعیین تراوایی (نفوذپذیری) لوله های بتن با ایجاد فشار.	نمونه		۰	۰
۰۳۰۴۳۴	تعیین غلظت ودانسیته بتن بااستفاده از میز لرزان (V.B) (طبق ۱۱۷۰ ASTM:C)	نمونه	۴,۷۸۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۴۳۵	ساخت تا شش قالب استوانه ای از نمونه بتن غلطکی با نسبت اختلاط مشخص و استفاده از میز لرزان (طبق ۱۱۷۶ ASTM:C).	نمونه	۱۸,۳۵۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۵۰۱	تعیین وزن مخصوص سیمان (طبق آبا : دت ۱۰۸).	نمونه	۴,۵۲۸,۰۰۰	۸	۳۶,۲۲۴,۰۰۰
۰۳۰۵۰۲	تعیین غلظت طبیعی سیمان (طبق آبا : دت ۱۱۶).	نمونه	۸,۸۸۵,۰۰۰	۸	۷۱,۰۸۰,۰۰۰
۰۳۰۵۰۳	تعیین نرمی سیمان به روش نفوذ هوا (بلین) (طبق آبا :دت ۱۰۹).	نمونه	۸,۲۱۱,۰۰۰	۸	۶۵,۶۸۸,۰۰۰
۰۳۰۵۰۴	تعیین نرمی سیمان توسط تیرگی سنج (طبق آبا :دت ۱۱۳).	نمونه			۰
۰۳۰۵۰۵	تعیین زمان گیرش سیمان به روش ویکات (طبق ۱۱۵ ASTM:C)	نمونه	۸,۶۵۶,۰۰۰	۸	۶۹,۲۴۸,۰۰۰
۰۳۰۵۰۶	تعیین زمان گیرش سیمان به روش گیلمور (طبق ۲۶۶ ASTM:C)	نمونه			۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۵۰۷	تعیین زمان گیرش کاذب سیمان (طبق ASTM:D ۴۵۱)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۵۰۸	ساخت وتعیین مقاومت فشاری (۳ ، ۷ ، ۲۸ روزه) ۹ نمونه مکعبی ملات سیمان (طبق آبا :دت ۱۱۹).	آزمایش	۲۵,۳۶۱,۰۰۰	۸	۲۰۲,۸۸۸,۰۰۰
۰۳۰۵۰۹	ساخت و تعیین مقاومت کششی (۳ ، ۷ ، ۲۸ روزه) ۹ نمونه ملات سیمان (طبق آبا :دت ۱۱۹).	آزمایش	۲۸,۱۲۸,۰۰۰	۸	۲۲۵,۰۲۴,۰۰۰
۰۳۰۵۱۰	ساخت وتعیین مقاومت خمشی (۳ ، ۷ ، ۲۸ روزه) ۹ نمونه ملات سیمان (طبق آبا : دت ۱۱۹).	آزمایش	۲۷,۴۰۶,۰۰۰	۸	۲۱۹,۲۴۸,۰۰۰
۰۳۰۵۱۱	تعیین انبساط خمیرسیمان توسط دستگاه اتوکلاو (آزمایش سلامت) (طبق آبا : دت ۱۵۳).	نمونه	۱۹,۳۵۰,۰۰۰	۸	۱۵۴,۸۰۰,۰۰۰
۰۳۰۵۱۲	انقباض ملات سیمان در اثرخشک شدن (طبق آبا : دت ۱۲۷)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۵۱۳	تعیین مقدار هوای ملات سیمان (طبق آبا :دت ۱۱۵).	نمونه	۱۷,۰۷۸,۰۰۰	۸	۱۳۶,۶۲۴,۰۰۰
۰۳۰۵۱۴	تعیین میزان بهینه سولفیت (SO_3) (طبق آبا: دت ۱۰۵).	نمونه		۰	۰
۰۳۰۵۱۵	تعیین حرارت هیدراتاسیون سیمان (طبق آبا : دت ۱۲۲).	نمونه		۰	۰
۰۳۰۶۰۱	اندود کردن و تعیین مقاومت فشاری آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	نمونه	۲,۲۳۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۰۲	تعیین ضریب شکنندگی آجر.	نمونه		۰	۰
۰۳۰۶۰۳	تعیین وزن مخصوص و جذب آب آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	نمونه	۲,۴۵۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۰۴	تعیین دوام آجر در مقابل گرما و سرما (طبق ۰۰۰۷ ماتصا) .	نمونه	۷۵,۵۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۰۵	تعیین تغییر رنگ آجر.	نمونه	۱,۶۶۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۰۶	تعیین میزان شوره زنی آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	نمونه	۳,۰۳۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۰۷	اندازه گیری ابعاد آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	نمونه	۷۱۹,۵۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۰۸	پیچیدگی در اثر تحدب و تقعر آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	نمونه	۷۱۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۰۹	اندازه گیری مواد محلول آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	نمونه		۰	۰
۰۳۰۶۱۰	آزمون مقدماتی موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	نمونه	۵۹۹,۵۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۱۱	اندازه گیری ابعاد موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	نمونه	۶۰۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۱۲	تعیین مقاومت خمشی موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	نمونه	۲,۳۳۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۱۳	تعیین میزان سایش موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	نمونه	۲,۳۹۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۱۴	تعیین مقاومت موزائیک در برابر گرما و سرما(طبق ۷۵۵ ماتصا).	نمونه	۶,۷۴۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۱۵	تعیین جذب آب موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	نمونه	۲,۴۵۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۱۶	تعیین مقاومت فشاری بلوک سیمانی (طبق ۷۱ ماتصا).	نمونه	۱۵,۷۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۶۱۷	تعیین وزن مخصوص بلوک سیمانی (طبق ۷۰ ماتصا).	نمونه	۴,۷۲۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۷۰۱	بریدن یک سر فولاد (میلگرد) (طبق ASTM:A ۳۷۰).	نمونه	۶۹۶,۵۰۰	۰	۰
۰۳۰۷۰۲	بریدن و تراش دادن دو سر فولاد (طبق ASTM:A ۳۷۰).	نمونه	۵,۰۶۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۷۰۳	تعیین وزن مخصوص فولاد وفلزات (طبق ASTM:A ۳۷۰)	نمونه	۱,۲۸۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۷۰۴	تعیین وزن واحد طول فولاد.	نمونه	۸۱۵,۰۰۰	۳۷۵	۳۰۵,۶۲۵,۰۰۰
۰۳۰۷۰۵	تعیین مقاومت کششی و درصد ازدیاد طولی فولاد پس از گسیختگی.	نمونه	۴,۹۲۳,۰۰۰	۳۷۵	۱,۸۴۶,۱۲۵,۰۰۰
۰۳۰۷۰۶	تعیین مقاومت کششی وحدبرگشت پذیری (proportional Limit) و درصد ازدیاد طولی فولاد توسط کشیدگی سنج (اکستنسومتر) و تعیین ضریب کشسانی (همراه با رسم منحنی)	نمونه	۷,۶۳۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۷۰۷	آزمایش خم کردن فولاد(طبق ASTM:A ۳۷۰)	نمونه	۱,۷۸۹,۰۰۰	[illegible]	[illegible]
۰۳۰۷۰۸	آزمایش خم کردن یا باز کردن فولاد(هر کدام)با روش گرم	نمونه	۲,۶۸۴,۰۰۰	۲۲۵	[illegible]
۰۳۰۷۰۹	تعیین سختی فولاد	نمونه	[illegible]	[illegible]	۰
۰۳۰۸۰۱	تعیین وزن مخصوص و دانسیته قیر (طبق ASTM:D)	نمونه	۴,۸۹۸,۰۰۰	۳۸	۱۸۶,۱۲۴,۰۰۰
۰۳۰۸۰۲	تعیین نقطه نرمی قیر(طبق ASTM:D ۳۶)	نمونه	۵,۹۵۶,۰۰۰	۳۸	۲۲۶,۳۲۸,۰۰۰
۰۳۰۸۰۳	تعیین نقطه اشتعال قیر(طبق ASTM:D ۹۲)	نمونه	۶,۴۳۶,۰۰۰	۳۸	۲۴۴,۵۶۸,۰۰۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۸۰۴	تعیین درجه نفوذ قیر(طبق ASTM:D ۵)	نمونه	۵,۷۳۰,۰۰۰	۳۸	۲۱۷,۷۴۰,۰۰۰
۰۳۰۸۰۵	تعیین ویسکوزیته قیر به روش کینماتیک (طبق ASTM:D ۲۱۷۰)	نمونه	۱۸,۲۰۷,۰۰۰	۳۸	۶۹۱,۸۶۶,۰۰۰
۰۳۰۸۰۶	تعیین ویسکوزیته قیربه روش سیبولت (طبق ASTM:E ۱۰۲)	نمونه	۱۷,۲۱۰,۰۰۰	۳۸	۶۵۳,۹۸۰,۰۰۰
۰۳۰۸۰۷	تعیین ویسکوزیته قیربه روش خلا نسبی (طبق ASTM:D ۲۱۷۱)	نمونه	۱۴,۸۱۷,۰۰۰	۳۸	۵۶۳,۰۴۶,۰۰۰
۰۳۰۸۰۸	تعیین قابلیت شکل پذیری (خاصیت انگمی) قیر (Ductility) (طبق ۱۱۳ ASTM:D)	نمونه	۵,۳۲۹,۰۰۰	۳۸	۲۰۲,۵۰۲,۰۰۰
۰۳۰۸۰۹	تعیین افت وزنی قیر در ۱۶۳ درجه سانتیگراد (طبق ASTM:D ۱۷۵۴)	نمونه	۶,۳۱۱,۰۰۰	۳۸	۲۳۹,۸۱۸,۰۰۰
۰۳۰۸۱۰	تعیین مقدار مواد نامحلول قیر (طبق ASTM:D ۲۰۴۲)	نمونه	۳,۱۹۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۸۱۱	تعیین مقدار خاکستر قیر.	نمونه	۱۰,۴۳۱,۰۰۰	۳۸	۳۹۶,۳۷۸,۰۰۰
۰۳۰۸۱۲	تعیین مقدار آب قیر(طبق ASTM:D ۹۵)	نمونه	۱۰,۱۰۱,۰۰۰	۳۸	۳۸۳,۸۳۸,۰۰۰
۰۳۰۸۱۳	آزمایش تقطیرقیرهای محلول (طبق ASTM:D ۴۰۲)	نمونه	۱۲,۰۰۷,۰۰۰	۳۸	۴۵۶,۲۶۶,۰۰۰
۰۳۰۸۱۴	تعیین چسبندگی قیر به مصالح (طبق ASTM:D ۱۶۶۴)	نمونه	۴,۶۰۷,۰۰۰	۳۸	۱۷۵,۰۶۶,۰۰۰
۰۳۰۸۱۵	تعیین اثر حرارت و هوا بر قیر (طبق ASTM :D ۲۸۷۲)	نمونه	۱۶,۷۱۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۸۱۶	آزمایش حلالیت تری کلروراتیلن (تترا کلرور کربن) (طبق ASTM D ۲۰۴۲)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۸۱۷	آزمایش اثر لکه مواد قیری (AASHTO T۱۰۲)	نمونه	۵,۶۸۵,۰۰۰	۰	۰
۳۰۸۲۱	آزمایش تعیین کند روانی چرخشی قیر RV در یه دما (طبق ASTM D ۴۴۰۲)	نمونه	۱۱,۷۳۲,۰۰۰	۰	۰
۳۰۸۲۲	آزمایش تعیین مشخصات رئولوژی برش دینامیکی DSR تا پنج دما (طبق ASTM D ۷۱۷۵)	نمونه	۲۱,۶۹۳,۰۰۰	۰	۰
۳۰۸۲۳	آزمایش پیر شدگی سریع قیر توسط محفظه تحت فشار PAV طبق ASTM D ۶۵۲۱	نمونه	۱۶,۷۱۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۸۲۴	آزمایش پیر شدگی سریع قیر توسط محفظه تحت فشار PAV (طبق ASTM D۶۵۲۱)	نمونه	۲۴,۸۷۵,۰۰۰	۰	۰
۳۰۸۲۵	آزمایش تعیین سفتی خمشی قیر با دستگاه رئومتر تیرچه خمشی BBR در هر دما (طبق ASTM D ۶۷۳۲)	نمونه	۲۵,۶۱۹,۰۰۰	۰	۰
۳۰۸۲۶	آزمایش تعیین مشخصات ترک خوردگی قیر در آزمایش کشش مستقیم DT در هر دما طبق ASTM ۶۷۲۳	نمونه	۵۳,۹۱۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۰۱	تعیین درصد قیر در آسفالت بادستگاه گریز از مرکز و حلال بنزین (طبق مراحل ASTM:D ۲۱۷۲)	نمونه	۸,۰۲۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۰۲	تعیین درصد قیر در آسفالت با دستگاه گریز از مرکز وحلال تری کلرواتان ۱ و ۱ و۱ ومتیلن کلراید و کلرور اتیلن (طبق ASTM:D ۲۱۷۲)	نمونه		۰	۰
۰۳۰۹۰۳	تعیین مقدار فیلر رد شده در نمونه ردیف ۰۳۰۹۰۱ (طبق ASTM:D ۲۱۷۲)	نمونه	۵,۱۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۰۴	ساخت سه قالب از یک نمونه مخلوط آسفالت گرم و تعیین استحکام و روانی آسفالت به روش مارشال (سه قالب) (طبق ASTM:D ۱۵۵۹)	نمونه	۹,۷۶۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۰۵	ساخت آسفالت گرم با دانه بندی و درصد قیر مورد نظر شامل سه نمونه مارشال در آزمایشگاه	نمونه	۷,۷۴۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۰۶	تعیین استحکام و روانی به روش مارشال (برای سه قالب)(طبق ۱۵۵۹ ASTM:D)	نمونه	۳,۹۵۶,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۰۹۰۷	تعیین وزن مخصوص نمونه آسفالت متراکم شده (طبق ASTM:D ۲۷۲۶ یا ASTM:D ۱۱۸۸) همراه با تعیین پارامترهای مربوط (طبق۲ MS)	نمونه	۵,۵۸۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۰۸	تعیین حداکثر وزن مخصوص مخلوطهای آسفالتی (طبق ASTM:D ۲۰۴۱) و درصد جذب قیر به روش رایس (طبق ASTM:D ۴۴۶۹ ۴۴۶۸)	نمونه	۱۳,۳۰۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۰۹	تعیین تاثیر آب بر استحکام آسفالت متراکم (برای سه قالب) (طبق نشریه ۱۰۱ س م ب).	نمونه	۱۴,۷۷۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۱۰	تعیین درصد جذب آب آسفالت	نمونه	۱,۵۱۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۹۱۱	تعیین فرمول کارگاهی برای یک نوع آسفالت شامل انجام آزمایشهای ضروری آسفالت برای تعیین درصد قیرمناسب درطرح (هزینه آزمایشهای کیفیت مصالح سنگی و قیر جداگانه منظور می گردد).	نمونه	۳۲۴,۱۴۲,۰۰۰	۵	۱,۶۲۰,۷۱۰,۰۰۰
۰۳۱۰۰۱	تعیین جذب مایع ژئوسنتتیکها(طبق ASTM:C ۱۲۵)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۲	تهیه نمونه از ژئوسنتتیکها برای انجام آزمایشها(طبق ASTM:D ۴۳۵۴)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۳	تاثیر اشعه ماورابنفش و آب بر ژئوتکستایلها(طبق ASTM:D ۴۳۵۵)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۴	تعیین چگالی ،وزن مخصوص و وزن واحد حجم ژئوسنتتیکها(طبق ۴۴۳۹ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۵	تعیین میزان تراوایی ژئوسنتتیکها (طبق ASTM;D ۴۴۹۱)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۶	تعیین مقاومت ژئوتکستایلها در مقابل پارگی (طبق ASTM:D ۴۵۳۳ یا ۴۴۳۹ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۷	تعیین میزان پایداری حرارتی ژئوتکستایلها(طبق ASTM:D ۴۵۹۴)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۸	تعیین مقاومت و مدول کششی ژئوتکستایلها (طبق ASTM:D ۴۵۹۵)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۰۹	تعیین افزایش طول ژئوسنتتیکها در لحظه گسیختگی (طبق ASTM:D ۴۶۳۲)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۱۰	تعیین مقدار جریان در ژئوتکستایلها (طبق ASTM;D ۴۷۱۶)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۱۱	تعیین اندازه بزرگترین دانه عبوری از شبکه ژئوتکستایلها(طبق ۴۷۵۱ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۱۲	تعیین مقاومت ژئوسنتتیکها دربرابر پاره شدگی نقطه ای (طبق ۴۸۳۳ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۱۳	تعیین مقاومت ژئوسنتتیکها در محل اتصال (طبق ASTM;D ۴۸۸۴)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۱۴	تعیین ضریب اصطکاک بین ژئوستتیکها و خاک (طبق ASTM:D ۵۳۲۱)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۰۱۵	تعیین مقاومت کششی چند محوره ژئوسنتتیکها (طبق ASTM:D ۵۴۱۷)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۰۱	خشک کردن نمونه در گرم کن (Oven) به مدت ۲۴ ساعت.	نمونه	۶۳۵,۵۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۰۲	شکستن مصالح درشت دانه تا ابعاد ریزتر از ۴.۷۵ میلیمتر (الک نمره ۴) به وزن ۳۰ کیلوگرم.	نمونه	۱,۸۳۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۰۳	آسیاب کردن ذرات ریز تر از الک نمره ۴ تا ابعاد زیر الک نمره ۱۰۰ به وزن تا نیم کیلوگرم.	نمونه	۱,۸۶۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۰۴	تعیین عددPH خاک (طبق ASTM:D ۴۹۷۲)	نمونه	۱,۹۷۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۰۵	تعیین هدایت الکتریکی خاک.	نمونه	۲,۵۶۷,۰۰۰		۰
۰۳۱۱۰۶	تعیین مقدار سولفات محلول در اسید (طبق BS: ۱۳۷۷).	نمونه	۸,۴۲۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۰۷	تهیه عصاره ۱:۱۰ یاسایر نسبتهای خاک.	نمونه	۳,۵۲۴,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۱۱۰۸	تعیین مقدار سولفات محلول در آب (طبق۱۳۷۷ :BS).	نمونه	۷,۲۵۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۰۹	تعیین مقدارگچ خاک (طبق۱۳۷۷ :BS)	نمونه	۸,۶۱۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۰	تعیین مقدار گچ خاک (طبق استاندارد فائو).	نمونه	۵,۹۷۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۱	تعیین مقدار کلر خاک (طبق ۱۳۷۷: BS)	نمونه	۶,۶۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۲	تعیین مواد آلی خاک (طبق ۱۳۷۷: BS)	نمونه	۶,۵۶۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۳	تعیین مقدارکل املاح محلول (باقیمانده تبخیر)(طبق ۱۳۷۷: BS).	نمونه	۵,۸۵۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۴	تعیین مقدار کربنات کل خاک (طبق۱۳۷۷ :BS)	نمونه	۴,۸۹۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۵	تعیین مقدار کربنات و بیکربنات محلول.	نمونه	۴,۶۵۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۶	تعیین مقدار نیترات خاک.	نمونه	۴,۱۸۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۷	تهیه عصاره اشباع خاک.	نمونه	۳,۶۱۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۸	تعیین درصد میزان آب اشباع خاک.	نمونه	۱,۵۸۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۱۹	تعیین کاتیونهای قابل تعویض C.E.C	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۲۰	تعیین سدیم قابل تعویض E.S.P	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۲۱	تعیین فسفر قابل جذب.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۲۲	تعیین پتاس قابل جذب.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۲۳	تعیین مقدار کلسیم در عصاره اشباع خاک.	نمونه	۳,۳۱۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۲۴	تعیین مقدار منیزیم در عصاره اشباع خاک.	نمونه	۳,۶۵۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۲۵	تعیین مقدار سدیم در عصاره اشباع خاک.	نمونه	۳,۲۵۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۲۶	تعیین مقدار پتانسیم در عصاره اشباع خاک.	نمونه	۳,۵۵۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۲۷	تعیین مقدار سیلیس خاک (طبق ۲۵ ASTM:C یا ۵۷۵ ASTM:C)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۲۸	تعیین مقدار اکسید آلومینیوم (طبق ۲۵ ;C ASTM)	نمونه	۱۰,۳۹۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۲۹	تعیین مقدار اکسیداهن خاک (طبق ۲۵ ;C ASTM)	نمونه	۹,۳۷۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۰	تعیین مقدار اکسید کلسیم خاک (طبق ۲۵ C: ASTM)	نمونه	۹,۳۶۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۱	تعیین مقدار اکسید منیزیم خاک (طبق ۲۵ ;C ASTM).	نمونه	۹,۶۵۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۲	تعیین مقدار اکسیدتیتان خاک (طبق ۲۵ ASTM:C)	نمونه	۸,۷۷۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۳	تعیین مقدار اکسید فسفرخاک (طبق ۲۵ ;C ASTM).	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۳۴	تعیین مقدار اکسید منگنزخاک (طبق ۲۵ C: ASTM)	نمونه	۱۰,۹۲۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۵	تعیین مقدار اکسید سدیم خاک (طبق ۲۵ C: ASTM).	نمونه	۷,۰۰۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۶	تعیین مقدار اکسید پتاسیم خاک (طبق ۲۵ C: ASTM).	نمونه	۶,۹۸۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۷	تعیین مقدار سولفات کل خاک (طبق ۱۳۷۷ BS: یا ۲۵ C: ASTM).	نمونه	۷,۹۴۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۳۸	تعیین مقدار گوگرد در خاک (طبق ۲۵ ASTM:C)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۳۹	تعیین مقدار بر درخاک.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۴۰	تعیین مقدار فلوئور در خاک.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۱۴۱	تعیین مقدار افت حرارتی خاک (طبق ۲۵ C : ASTM).	نمونه	۳,۷۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۴۲	تعیین مواد آلی در مصالح به صورت نظری (طبق ۴۰ C: ASTM).	نمونه	۱,۹۸۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۱۴۳	آزمایش فعل و انفعال قلیایی - سیلیسی سنگدانه ها مصالح برای سه آزمون روی نمونه (طبق آبادت ۲۲۶).	آزمایش	۲۹,۸۳۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۲۰۱	آزمایشهای کامل سربار کوره (طبق C۵۹۵ , ASTM:C۹۸۹).	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۰۲	تعیین سرب به طریقه کیفی.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۰۳	آزمایشهای فیزیکی و شیمیایی پوزولان (طبق آبادت ۴۰۷).	نمونه			۰
۰۳۱۲۰۴	آزمایشهای کامل میکروسیلیس (طبق ۱۲۴۰ ASTM:C)	نمونه			۰
۰۳۱۲۰۵	آزمایشهای کامل سنگ گچ (دو یا نیم وبی آب).	نمونه			۰
۰۳۱۲۰۶	آزمایش کامل شیمیایی خاک آجر یا آجر سرامیک.	نمونه			۰
۰۳۱۲۰۷	آزمایش کامل شیمیایی سنگ آهن (طبق ۳۵۱ ASTM:E)	نمونه			۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۱۲۰۸	تعیین مقدار کربن در فولاد.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۰۹	تعیین مقدار فسفر در فولاد (طبق ۳۵۱ ASTM:E)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۱۰	تعیین مقدار منگنز در فولاد (طبق ۳۵۱ ASTM:E)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۱۱	تعیین مقدار گوگرد درفولاد (طبق ۳۵۱ ASTM:E)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۱۲	تعیین مقدار سیلیسیم در فولاد (طبق ۳۵۱ ASTM:E)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۱۳	تعیین مقدار نیکل در فولاد (طبق ۳۵۱ ASTM:E)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۲۱۴	تعیین مقدار عناصر در فولاد به روش کوانتو متری.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۰۱	تعیین رنگ آب.	نمونه	۱,۶۱۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۲	تعیین تاری آب (طبق ۱۸۸۹ ASTM:D)	نمونه	۱,۳۳۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۳	تعیین مواد معلق در آب (طبق ۱۸۸۹ ASTM:D)	نمونه	۴,۸۹۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۴	تعیین PH آب (طبق آبا :دت ۳۰۳).	نمونه	۱,۸۵۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۵	تعیین هدایت الکتریکی آب ۰ (طبق ۱۱۲۵ ASTM:D)	نمونه	۱,۴۱۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۶	تعیین مقدار قلیایی آب در مقابل فنل فتالئین (کربنات) (طبق ۱۰۶۷ ASTM:D).	نمونه	۲,۱۲۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۷	تعیین مقدار قلیایی آب در مقابل متیل اورانژ(بی کربنات) (طبق ۱۰۶۷ ASTM:D)	نمونه	۲,۲۷۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۸	تعین سولفات آب (طبق آبا:دت ۳۰۷).	نمونه	۶,۴۲۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۰۹	تعیین کلر (کلرورها) در آب (طبق ۵۱۲ ASTM:D)	نمونه	۴,۷۹۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۱۰	تعیین باقیمانده تبخیرآب (طبق ۱۸۸۸ ASTM:D)	نمونه	۳,۰۶۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۱۱	تعیین مقداراکسیژن مصرفی از پرمنگنات درآب (طبق ۸۸۸ ASTM :D	نمونه	۵,۱۴۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۱۲	تعیین سنگینی کربنات و بی کربنات (سختی کل) آب (طبق ۱۱۲۶ ASTM:D).	نمونه	۲,۴۷۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۱۳	تعیین سنگینی بیکربنات (سختی دایم) آب (طبق ۱۱۲۶ ASTM:D)	نمونه	۲,۵۶۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۱۴	تعیین سختی موقت آب (طبق ۱۱۲۶ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۱۵	تعیین نیترات آب (طبق ۹۹۲ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۱۶	تعیین نیتریت آب (طبق ۱۲۵۴ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۱۷	تعیین میزان آمونیاک آب (طبق ۱۴۲۶ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۱۸	تعیین میزان کلسیم آب (طبق ۵۱۱ ASTM:D)	نمونه	۳,۲۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۱۹	تعیین میزان منیزیم آب (طبق ۵۱۱ ASTM:D)	نمونه	۳,۳۷۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۲۰	تعیین میزان سدیم در آب (طبق ۱۴۲۸ ASTM:D)	نمونه	۲,۸۹۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۲۱	تعیین میزان پتاسیم آب (طبق ۱۴۲۸ ASTM:D)	نمونه	۳,۱۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۲۲	تعیین میزان آهن آب (طبق ۱۰۶۸ ASTM:D)	نمونه	۵,۷۸۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۲۳	تعیین میزان منگنز آب (طبق ۱۰۶۸ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۲۴	تعیین میزان سیلیس آب (طبق ۱۰۶۸ ASTM:D)	نمونه	۵,۳۱۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۳۲۵	تعیین میزان فسفات آب (طبق ۱۰۶۸ ASTM:D)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۲۶	ماربل تست.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۲۷	تعیین روی به طریقه کیفی.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۲۸	تعیین سرب به طریقه کیفی.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۳۲۹	تعیین مس به طریقه کیفی.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۴۰۱	تعیین مقدار سیلیس سیمان.	نمونه	۱۱,۶۷۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۰۲	تعیین مقدار سیلیس در سیمان غیر پرتلند.	نمونه		۰	۰
۰۳۱۴۰۳	تعیین مقدار اکسید آلومینیوم سیمان (طبق ۱۱۴ ASTM:C)	نمونه	۱۰,۷۴۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۰۴	تعیین مقدارسولفات سیمان (طبق آبا :دت ۱۰۷).	نمونه	۸,۳۵۳,۰۰۰	۰	۰

فصل ۳ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۳۱۴۰۵	تعیین مقدار اکسید آهن سیمان (طبق آبا:دت ۱۰۷)	نمونه	۸,۸۷۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۰۶	تعیین مقدار اکسید کلسیم سیمان (طبق آبا: دت ۱۰۷)	نمونه	۱۲,۳۲۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۰۷	تعیین مقدار اکسید منیزیم سیمان (طبق آبا :دت ۱۰۷)	نمونه	۱۲,۰۳۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۰۸	تعیین مقدار اکسید پتاسیم سیمان (طبق آبا ۱۰۷)	نمونه	۵,۲۳۳,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۰۹	تعیین مقدار اکسید سدیم سیمان (طبق آبا :دت ۱۰۷)	نمونه	۱۳,۰۴۲,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۱۰	تعیین مقدار کلر سیمان (طبق :آبا دت ۱۰۷)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۴۱۱	تعیین مقدار باقیمانده غیر محلول سیمان (طبق آبا : دت ۱۰۷)	نمونه	۸,۲۷۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۱۲	تعیین افت حرارتی سیمان (طبق آبا:دت ۱۰۷)	نمونه	۳,۵۶۵,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۱۳	تعیین مقدار آهک آزاد سیمان (طبق آبا: دت ۱۰۷)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۴۱۴	تعیین مقدار اکسید تیتان در سیمان (طبق آبا: دت ۱۰۷)	نمونه	۹,۱۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۱۵	تعیین مقدارفسفرسیمان (طبق آبا:دت ۱۰۷)	نمونه	۱۰,۹۴۰,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۱۶	تعیین مقدارمنگنزسیمان (طبق آبا:دت ۱۰۷)	نمونه	۱۲,۳۱۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۱۴۱۷	آزمایشهای شیمیایی کامل سیمان (طبق آبا:دت ۱۰۷)	نمونه		۰	۰
۰۳۱۴۱۸	آزمایشهای شیمیایی مواد افزودنی بتن (طبق آبا:دت ۴۰۱)	نمونه		۰	۰
بند ۲۱ مقدمه فصل سوم	اضافه بهای ردیف های ۳۰۹۰۴ و ۳۰۹۰۸ باتوجه به تهیه و آماده سازی آسفالت با نسبت های مشخص در آزمایشگاه	درصد	۱۰۰	۰	۰
ص۱۲بند۱۷	اعمال ضریب منطقه ای	درصد		۰	۰
	جمع کل برآورد فصل 3 (L)			۷۲,۳۴۶,۴۳۱,۰۰۰	
۰۴۰۳۰۱	تنظیم و ارایه گزارش نتایج آزمایشهای آزمایشگاهی نسبت به کل مبلغ خدمات انجام شده از فصل سوم و ششم (L). ۳۰۰۰۰۰۰ + ۰.۰۷ (L)	ریال	(L×0/07)+4000000		۵,۰۶۸,۲۵۰,۱۷۰
	جمع کل فصل ۳				**۷۷,۴۱۴,۶۸۱,۱۷۰**

فصل ششم. کنترل عملیات اجرایی بصورت موردی با انجام آزمایش در کارگاه

مقدمه

۱. هزینه حمل نمونه‌ها (غیر از نمونه‌های مربوط به ردیف ۶۰۵۰۲) با وزن کل تا ۲۰۰ کیلوگرم در بهای واحد ردیف‌های این فصل منظور شده است.

۲. هزینه حمل نمونه‌های بتنی (ردیف ۶۰۵۰۲) از کارگاه به آزمایشگاه توسط مشاور (درصورتی که حمل در روزهای غیر نمونه‌گیری بتن انجام شود)، از ردیف‌های ۶۰۱۰۱ و ۶۰۱۰۲ محاسبه و پرداخت می‌شود.

۳. حداقل فاصله حمل (رفت و برگشت) در جاده‌های آسفالتی جمعاً ۱۰۰ کیلومتر محاسبه می‌شود.

۴. برای نمونه‌برداری و آزمایش‌های این فصل که رفت و برگشت از محل دفتر مشاور به کارگاه، انجام آزمایش و نمونه‌برداری در بخشی از روز و یا حداکثر در یک روز انجام می‌شود و در محدوده داخل استان محل دفتر مشاور باشد، تا پرداخت هزینه تجهیز کارگاه، ردیف ۶۰۱۰۱ قابل پرداخت نمی‌باشد.

۵. برای هر مورد نمونه‌برداری و آزمایش مربوط به این فصل که بطور مجزا و یا در روزهای پایپسته انجام گردد، هربار هزینه حمل منظور خواهد شد.

۶. در صورتی که نمونه‌برداری و آزمایش‌های مختلف فصل ششم بطور همزمان انجام گردد، حمل وسایل و تجهیزات به کارگاه یک‌بار منظور می‌گردد.

۷. تعداد روزهای تجهیز کارگاه و اکیپ روز لازم با توجه به ظرفیت کار هر اکیپ، روز و شرایط کار، با توافق کارفرما و مشاور تعیین می‌گردد.

۸. کار هر اکیپ روز حداکثر ۸ ساعت شامل کار کارگاهی، آزمایشگاهی، تهیه گزارش کارگاهی و رفت و آمد کارگاهی می‌باشد، که این زمان براساس ضوابط و ملاحظات فنی بین بخشهای مختلف تقسیم می‌شود.

۹. هر اکیپ، شامل حداقل نیروی انسانی و تجهیزاتی است که توانایی انجام آزمایش و کنترلهای مورد نظر را براساس استانداردها و مشخصات فنی داشته باشد.

۱۰. برای نمونه‌برداری‌ها و یا انجام آزمایش‌های غیر متحرک، تامین یک دارست، یا یک خانه با تجهیزات حرارتی و برودتی مناسب، محل کار و آزمایش، روشنایی، جرثقیل (یا وسایل مشابه دیگر)، علائم هشدار دهنده، برق، آب (با رعایت مشخصات فنی لازم برای تمامی موارد مذکور) به عهده کارفرما می‌باشد. در صورت تامین هریک از این موارد توسط مشاور، هزینه آن با توافق مشاور و کارفرما تعیین و پرداخت می‌شود.

۱۱. در طرح‌های مقاوم سازی پل‌ها و ساختمان‌ها، هزینه و مدت عملیات تخریب، عریان کردن و ترمیم موضعی بخش‌های مشخص شده سازه (توسط مشاور طرح) به منظور انجام آزمایش‌های مقاومت مصالح با توافق مشاور و کارفرما تعیین می‌گردد.

۱۲. هزینه‌های مربوط به دورنگه داشتن عابرین و افراد متفرقه از محل پرتونگاری بعهده کارفرما است.

۱۳. کارگران موردنیاز (حداقل ۱ نفر) برای انجام خدمات این فصل توسط کارفرما تأمین می‌گردند.

۱۴. هزینه تکنسین برای نمونه‌برداری و انجام آزمایش‌های موضوع این فصل در ردیف‌های مربوط منظور شده است و از این بابت پرداخت فصل جداگانه‌ای صورت نمی‌گیرد.

۱۵. هزینه مربوط به نمونه‌برداری و آزمایش‌ها در این فصل مربوط به روزهای عادی کار بوده و در صورتی که کار در روز تعطیل یا خارج از ساعات عادی کار انجام شود به هزینه ردیف‌های مزبور بیست و پنج درصد (۲۵ درصد) اضافه می‌شود. در صورتی که کار در شب انجام

شود به هزینه ردیف‌های مربوط بیست درصد (۲۰ درصد) اضافه‌بها تعلق می‌گیرد. بدیهی است چنانچه کار در روزهای تعطیل و یا خارج از ساعات عادی و در شب انجام گیرد، هزینه مشمول اعمال هر دو ضریب خواهد شد.

۱۶. هزینه اعمال سربار در آزمایش ردیف‌های ۶۰۳۰۶ و ۶۰۳۰۷ و ۶۰۴۰۸ منظور نشده است، بنابراین هزینه‌های مربوط (موضوع ردیف ۲۱۸۰۴) با توافق کارفرما و مشاور تعیین و پرداخت می‌گردد.

۱۷. در صورتی که به عللی خارج از قصور مشاور ژئوتکنیک، نمونه‌های گرفته شده از بتن سخت شده خرد شود، هزینه آن از ردیف مربوط محاسبه و پرداخت می‌شود.

۱۸. هزینه آزمایش‌های آزمایشگاهی موردنیاز بر روی نمونه‌های برداشت شده این فصل در صورتی که در آزمایشگاه مرکزی انجام گردد مطابق ردیف‌های فصل سوم تعیین می‌شود.

۱۹. استفاده از ردیف‌های ۶۰۲۰۱ و ۶۰۲۰۲ بنا به نیاز و تایید کارفرما انجام می‌گردد، در صورتی که کارگاه در شهر محل دفتر مشاور واقع شود، در هر نوبت حداقل یک روز، و در صورتی که کارگاه در استان محل دفتر مشاور واقع شود در هر نوبت حداقل دو روز، و در صورتی که کارگاه در خارج از استان محل دفتر مشاور واقع شود در هر نوبت حداقل سه روز، منظور می‌گردد. لازم به ذکر است که در این ردیفها، هزینه غذا و رفت و آمد کارشناس منظور شده است.

۲۰. هزینه مواد مصرفی در تمامی ردیف‌های ۶۰۶۰۴ تا ۶۰۶۰۸ به عهده کارفرما می‌باشد. در صورت تهیه مواد اولیه توسط مشاور، هزینه آن طبق اسناد مثبته با ۲۰ درصد بالاسری مطابق ردیف ۰۶۰۶۱۵، توسط کارفرما پرداخت می‌شود.

۲۱. در آزمایش‌های کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی، تکرار آزمایش‌ها (ریشوت) تا ۲ درصد کل حجم آزمایش مربوطه (از ردیف‌های ۶۰۶۰۶ تا ۶۰۶۰۸) به عهده کارفرما می‌باشد.

۲۲. در آزمایش‌های کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی، در صورتیکه ارتفاع بیش از ۴ متر از سکوی کار باشد، ضریب ۱/۲ بعنوان ضریب سختی کار به بها واحد اکیپ روز ردیف‌های ۶۰۶۰۲ تا ۶۰۶۱۴ اعمال می‌شود.

جدول شماره و شرح مختصر گروههای فصل ششم

شماره گروه	شرح مختصر گروه
۰۱	حمل و تجهیز کارگاه.
۰۲	بررسی کارشناسی.
۰۳	کنترل عملیات خاکی.
۰۴	کنترل عملیات آسفالتی.
۰۵	کنترل عملیات بتنی.
۰۶	کنترل کیفیت جوش.

فصل ۶ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۶۰۱۰۱	حمل وسایل و تجهیزات و افراد به منظور نمونه برداری، نمونه گیری و یا انجام آزمایشهای صحرایی فصل ششم درجاده های آسفالته به هر کارگاه.	کیلومتر	۱۴۱,۰۰۰	۹۶۰۰	۱,۳۵۳,۶۰۰,۰۰۰
۰۶۰۱۰۲	حمل وسایل و تجهیزات و افراد به منظور نمونه برداری، نمونه گیری و یا انجام آزمایشهای صحرایی فصل ششم در جاده های خاکی به هرکارگاه.	کیلومتر	۶۱۵,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۱۰۳	تجهیز کارگاه برای نمونه برداری نمونه گیری و یا انجام آزمایشهای فصل ششم (بجز آزمایشهای کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی).	روز	۳۳,۷۳۸,۰۰۰	۴۱۶	۱۴,۰۳۵,۰۰۸,۰۰۰
۰۶۰۲۰۱	کار شناس به منظور تشخیص و اعلام نظر و یا نظارت برعملیات اجرایی.	روز	۴۳,۸۶۹,۰۰۰	۲۴	۱,۰۵۲,۸۵۶,۰۰۰
۰۶۰۲۰۲	کارشناس متخصص (حداقل ۱۵ سال سابقه) به منظوراعلام نظر و یا نظارت بر عملیات اجرایی.	روز	۵۴,۴۱۰,۰۰۰	۲۴	۱,۳۰۵,۸۴۰,۰۰۰
۰۶۰۳۰۱	برداشت لایه های خاک به قطر تقریبی ۱۰۰ سانتیمتر تا عمق ۵ متر به منظور تعیین ضخامت یا انجام آزمایش لایه های زیرین به ازا هر ۱۵ سانتیمتر ضخامت .	محل	۱,۸۹۶,۰۰۰	۹۲۰	۱,۷۴۴,۳۲۰,۰۰۰
۰۶۰۳۰۲	تعیین دانسیته طبیعی در محل از سطح زمین تا عمق ۲ متر(طبق ۱۱۵۵۶ ASTM:D)	آزمایش	۳,۱۹۲,۰۰۰	۹۲۰	۲,۹۳۶,۶۴۰,۰۰۰
۰۶۰۳۰۳	تعیین دانسیته طبیعی در محل بیش از عمق ۲ تا ۵ متر(طبق ۱۱۵۵۶ ASTM:D)	آزمایش	۴,۵۵۲,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۳۰۴	تعیین دانسیته خاک در محل به وسیله دانسیته سنج اتمی (Atomic Nuclear) (طبق ۲۹۲۲ ASTM;D)	اکیپ روز	۷۲,۴۴۹,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۳۰۵	نمونه برداری دست خورده از خاک و مصالح سنگی و بسته بندی و حمل آن به آزمایشگاه برای هر نمونه به وزن تا ۲۵ کیلوگرم.	نمونه	۳,۱۰۱,۰۰۰	۱۶۰	۴۹۶,۱۶۰,۰۰۰
۰۶۰۳۰۶	تعیین نسبت بار بری در محل (سی بی آر)از سطح زمین تا عمق ۰.۵ متر(طبق ۴۴۲۹ ASTM:D)	آزمایش	۱۰,۳۸۳,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۳۰۷	تعیین نسبت باربری در محل (سی بی آر) بیش از عمق ۰.۵ تا ۲ متر (طبق ۴۴۲۹ ASTM:D)	آزمایش	۱۴,۰۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۱	برداشت لایه های آسفالت متراکم و سرد شده به قطر تقریبی ۸۰ سانتی متر به منظور تعیین ضخامت یا انجام آزمایش لایه های زیرین به ازاء هر ۵ سانتی متر ضخامت.	محل	۷,۵۴۲,۰۰۰	۲۴۰	۱,۸۱۰,۰۸۰,۰۰۰
۰۶۰۴۰۲	نمونه گیری از آسفالت گرم در محل (در حال پخش) و حمل نمونه به آزمایشگاه.	نمونه	۳,۰۸۲,۰۰۰	۶۴۰	۱,۹۷۲,۴۸۰,۰۰۰
۰۶۰۴۰۳	نمونه برداری از آسفالت متراکم و سخت شده به صورت مغزه گیری به قطر و ضخامت تا ۱۵ سانتی متر.	نمونه	۵,۲۰۰,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۴	نمونه برداری از اعماق آسفالت متراکم و سخت شده به صورت مغزه گیری با قطر و یا ضخامت بیش از ۱۵ سانتیمتر .	نمونه		۰	۰
۰۶۰۴۰۵	نمونه برداری از هر لایه آسفالت متراکم و سخت شده به وسیله اره برقی.	نمونه	۵,۴۸۶,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۶	تعیین وزن مخصوص آسفالت به وسیله دانسیته سنج آسفالت.	اکیپ روز	۳۸,۳۶۹,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۷	آزمایش سینی برای تعیین مقدار قیر یا مصالح در حال پخش.	نمونه	۳,۰۰۶,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۸	آزمایش وی ۰ اس ۰ اس.	آزمایش	۸,۶۹۲,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۹	آزمایش وتعیین خمش راهها با استفاده از دستگاه (دفلکتوگراف).	کیلومتر	[illegible]	۰	۰
۰۶۰۵۰۱	برداشت بتن سخت شده به منظور تعیین ضخامت یا انجام آزمایش لایه های زیرین به ازا هر ۱۵ سانتیمتر ضخامت.	محل	[illegible]	۰	۰

فصل ۶ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۶۰۵۰۲	نمونه برداری از بتن تازه در محل در قالبهای استوانه ای (به قطر ۱۰ یا ۱۵ سانتیمتر) یا مکعبی (ضلع ۱۵ یا ۲۰ سانتیمتر) از هر مخلوط بتن (تا حداکثر پنج قالب) (طبق ASTM:C ۱۷۲)	دفعه	۷,۴۶۳,۰۰۰	۷۲۰	۵,۳۷۳,۳۶۰,۰۰۰
۰۶۰۵۰۳	تعیین روانی (اسلامپ) و دمای بتن (در صورت نیاز) در محل (طبق آبا : دت۵۰۵)	نمونه	۱,۰۰۵,۰۰۰	۸۸۰	۸۸۴,۴۰۰,۰۰۰
۰۶۰۵۰۴	تعیین وزن واحد حجم بتن و یا ملات تازه (طبق آبا :دت ۵۰۹)	نمونه	۱,۸۲۶,۰۰۰	۸	۱۴,۶۰۸,۰۰۰
۰۶۰۵۰۵	تعیین درصد هوای مخلوط بتن تازه با روش فشار هوا در محل (طبق آبا:دت ۵۱۱).	نمونه	۵,۶۲۴,۰۰۰	۸	۴۴,۹۹۲,۰۰۰
۰۶۰۵۰۶	مغزه گیری از بتن سخت شده به قطر تا ۱۰ سانتیمتر و عمق تا حداکثر ۲۵ سانتیمتر.	نمونه	۱۳,۷۰۶,۰۰۰	۸	۱۰۹,۶۴۸,۰۰۰
۰۶۰۵۰۷	مغزه گیری از بتن سخت شده به قطر تا ۱۵ سانتیمتر و عمق تا حداکثر ۳۵ سانتیمتر.	نمونه	۲۶,۶۹۸,۰۰۰	۸	۲۱۳,۵۸۴,۰۰۰
۰۶۰۵۰۸	بریدن آرماتور حین مغزه گیری از بتن سخت شده به ازاء هر سانتیمتر مربع سطح مقطع بریده شده از آرماتور.	سانتیمترمربع	۲,۲۵۴,۰۰۰	۸	۱۸,۰۳۲,۰۰۰
۰۶۰۵۰۹	اضافه بها نسبت به آزمایش های ۰۶۰۵۰۶ و ۰۶۰۵۰۷ در صورتی که ابعاد مغزه گیری بزرگتر از ابعاد مذکور باشد.	درصد		۰	۰
۰۶۰۵۱۰	اضافه بها نسبت به ردیف های۰۶۰۵۰۶ تا ۰۶۰۵۰۹ در صورتی که مغزه گیری با زاویه بیش از ۹۰ درجه نسبت به قائم انجام گردد.	درصد		۰	۰
۰۶۰۵۱۱	آزمایش غیر مخرب بتن به طریق ماورا صوت (اولتراسونیک).BS-part۲۰۳:۱۸۸۱	اکیپ روز	۵۰,۵۵۵,۰۰۰	۸	۴۰۴,۴۴۰,۰۰۰
۰۶۰۵۱۲	آماده سازی محل انجام آزمایش چکش اشمیت یا ماورا صـوت یا آرماتوریابی.	محل	۸۶۸,۰۰۰	۸	۶,۹۴۴,۰۰۰
۰۶۰۵۱۳	تعیین حدود مقاومت فشاری بتن سخت شده با استفاده از چکش اشمیت (میانگین ده نقطه در محل)	آزمایش	۱,۲۸۷,۰۰۰	۸	۱۰,۲۹۶,۰۰۰
۰۶۰۵۱۴	تعیین وجود و اندازه گیری ابعاد و عمق آرماتوردر بتن سخت شده با استفاده از دستگاه فلزیاب تا عمق ۳۰ سانتیمتر.	اکیپ روز	۲۴,۷۸۶,۰۰۰	۸	۱۹۸,۲۸۸,۰۰۰
۰۶۰۵۱۵	تعیین قابلیت باربری و کیفیت شمعهای بتنی با دستگاه Sonic.	شمع		۰	۰
۰۶۰۵۱۶	آزمایش مقاومت بتن در برابر نفوذ یون کلراید، به روش الکتریکی (طبق آبا: دت۶۳۵))	نمونه	۹,۰۳۵,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۵۱۷	آزمایش رادیوگرافی از بتن سخت شده، با اشعه گاما (طبق آبا : دت ۶۳۲)	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۰۱	تجهیز کارگاه برای کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی.	روز	۲۷,۱۷۰,۰۰۰	۴۰	۱,۰۸۶,۸۰۰,۰۰۰
۰۶۰۶۰۲	کنترل کیفیت مواد و قطعات فلزی به منظور ضخامت سنجی، سطح سنجی یا ترک یابی به روش ماورای صوت (طبق ۲۲۸ س م ب DIN,ASTM:SA-۳۸۸,۴۳۵,۵۷۷,۵۷۸,۶۰۹).	اکیپ روز	۳۶,۱۰۲,۰۰۰	۱۶	۵۷۷,۶۳۲,۰۰۰
۰۶۰۶۰۳	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ماورای صوت (طبق DIN,ASMEsecV,AWS-D۱.۱ و ۲۲۸س م ب DIN,ASTM:SA-۳۸۸,۴۳۵,۵۷۷,۵۷۸,۶۰۹).	اکیپ روز	۳۶,۱۰۲,۰۰۰	۱۶	۵۷۷,۶۳۲,۰۰۰
۰۶۰۶۰۴	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ذرات مغناطیسی (طبق AWS-D و DIN و VIII و ASMEsec V و ۱.۱و ASTM.E ۷۰۹ و ۲۲۸ س م ب)	اکیپ روز	۲۲,۷۳۹,۰۰۰	۱۶	۳۶۳,۸۲۴,۰۰۰
۰۶۰۶۰۵	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی و به روش رنگهای نافذ (طبق DIN و VIII و ASMEsec V AWS-D و ASTM.E ۱.۱ و ۱۶۵ و ۲۲۸ س م ب)	اکیپ روز	۱۶,۸۹۷,۰۰۰	۱۶	۲۷۰,۳۵۲,۰۰۰

فصل ۶ فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳					
شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۰۶۰۶۰۶	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی و به روش پرتونگاری صنعتی (طبق VIII و ASM Esec V AWS-D و DIN و AP۱.۱ و API۱۶۵۰ و ۱۱۰۴و ۲۲۸ س م ب).	اکیپ روز	۷۶,۹۸۲,۰۰۰	۱۶	۱,۲۳۱,۷۱۲,۰۰۰
۰۶۰۶۰۷	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی غیر فلزی با استفاده از دستگاه کرالر(طبق DINو AWS-D ASME sec V و API ۱.۱ و ۱۱۰۴ , API۶۵۰ و ۲۲۸ س م ب).	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۰۸	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی بااستفاده از اشعه ایکس با دستگاهی به قدرت بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ کیلو ولت پناسیل (طبق ۲۲۸ س م ب ،DINو ASME sec V و AP۱۶۵۰ و API۱۱۰۴ وAWS:D۱.۱)	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۰۹	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش بازرسی چشمی (طبق AWS-D۱.۱ و ۲۲۸ س م ب)	اکیپ روز	۲۳,۲۱۸,۰۰۰	۱۶	۳۷۱,۴۸۸,۰۰۰
۰۶۰۶۱۰	کنترل کیفیت به روش جریان گردابی به منظور ترک یابی در اتصالات فلزی ، تعیین میزان خوردگی مواد جدا سازی مواد و ضخامت سنجی پوشش (طبق ۲۲۸ س م ب و ASME).	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۱۱	کنترل کیفین مخازن به روش نشت یابی (طبق ASME).	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۱۲	کنترل کیفیت به روش مادون قرمز(گرما نگاری).	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۱۳	کنترل کیفیت اجزا سازی و مکانیکی به روش نشر فراآوایی به منظور یافتن عیوب فعال .	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۱۴	کنترل کیفیت تعادل قطعات دوار به روش آنالیز ارتعاشات .	اکیپ روز		۰	۰
۰۶۰۶۱۵	تامین مواد اولیه مصرفی ردیفها ۰۶۰۶۰۴تا ۰۶۰۶۰۸.	مقطوع		۰	۰
۰۶۰۶۱۶	تهیه قطعات خاص مورد نیاز آزمایشهای غیر مخرب .	مقطوع		۰	۰
ص۱۲بند۱۷	اعمال ضریب منطقه ای	درصد		۰	۰
جمع کل برآورد هزینه فصل 6 (L)				۳۸,۴۶۵,۰۱۶,۰۰۰	
۰۴۰۳۰۱	تنظیم و ارایه گزارش نتایج آزمایشهای آزمایشگاهی نسبت به کل مبلغ خدمات انجام شده از فصل سوم و ششم (L). ۳۰۰۰۰۰۰ + ۰.۰۷ (L)	ریال		(L×0/07)+4000000	۲,۶۹۶,۵۵۱,۱۲۰
	جمع کل فصل ۶				۴۱,۱۶۱,۵۶۷,۱۲۰

آیتم های جدید مطابق با بند ۶ صفحه یک فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۱۱۰۷۰۷	آزمایش پایداری در انبار کردن قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۳۰	نمونه	۵,۱۸۱,۸۷۲	۵	۲۵,۹۰۹,۳۶۰
۱۱۰۷۰۸	عمل آوری درگرمخانه	نمونه	۲,۶۰۷,۹۰۰	۰	۰
۱۱۰۷۱۱	استفاده از دستگاه مخصوص جهت تعیین بازتاب نور خطکشی جاده	اکیپ روز	۵۶,۷۷۳,۴۷۸	۱۰	۵۶۷,۷۳۴,۷۸۰
۱۱۰۷۱۲	خدمات مهندسی	دفعه	۱۰,۹۳۶,۳۸۰	۰	۰
۱۱۰۷۱۹	تعیین درصد ده اکسید اصلی سنگ بروش XRF و افت حرارتی	آزمایش	۱,۵۰۰,۰۰۰	۰	۰
۱۱۰۷۲۲	آزمایش تعیین مقدار قیر باقی مانده از تبخیر قیر های امولسیونی ASTM D۶۹۳۴	نمونه	۴,۷۹۲,۸۸۴	۵	۲۳,۹۶۴,۴۲۰
۱۱۰۷۲۳	آزمایش پایداری در برابر نشست قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۳۰	نمونه	۵,۷۶۴,۳۲۰	۵	۲۸,۸۲۱,۶۰۰
۱۱۰۷۲۴	آزمایش تعیین کندروانی به روش سیبولت فیورل	نمونه	۱,۲۷۵,۰۰۰	۰	۰
۱۱۰۷۲۵	آزمایش بار ذره ای قیر های امولسیونی کاتیونی مطابق استاندارد ASTM D۷۴۰۲-A	نمونه	۲,۲۰۱,۵۳۴	۵	۱۱,۰۰۷,۶۷۰
۱۱۰۷۲۶	آزمایش الک قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۳۳	نمونه	۳,۵۵۵,۵۳۸	۵	۱۷,۷۷۷,۶۹۰
۱۱۰۷۲۸	آزمایش انعطاف پذیری قیرهای پلیمری درزگیر مطابق استاندارد ASTM D۵۳۲۹	نمونه	۶,۵۰۷,۳۵۰	۵	۳۲,۵۳۶,۷۵۰
۱۱۰۷۲۹	آزمایش بازگشت ارتجاعی قیرهای پلیمری درزگیر مطابق استاندارد ASTM D۵۳۲۹	نمونه	۴,۲۹۷,۵۷۸	۵	۲۱,۴۸۷,۸۹۰
۱۱۰۷۳۰	آزمایش حلالیت قیرهای پلیمری درزگیرمطابق استاندارد ASTM D۵۳۲۹	نمونه	۶,۸۱۶,۹۳۸	۵	۳۴,۰۸۴,۶۹۰
۱۱۰۷۳۱	آزمایش روانی قیرهای پلیمری درزگیر مطابق استاندارد ASTM D۵۳۲۹	نمونه	۳,۸۳۴,۳۸۸	۵	۱۹,۱۷۱,۹۴۰
۱۱۰۷۳۲	آزمایش سازگاری با آسفالت قیرهای پلیمری درزگیرمطابق استاندارد ASTM D۵۳۲۹	نمونه	۸,۳۱۴,۸۸۰	۵	۴۱,۵۷۴,۴۰۰
۱۱۰۷۳۳	آزمایش جداشدگی قیر پلیمری درز گیر	نمونه	۲,۷۸۷,۴۷۰	۰	۰
۱۱۰۷۳۴	آزمایش بازگشت الاستیک قیر توسط دستگاه کشش پذیری مطابق استاندارد ASTM D۶۰۸۴	نمونه	۵,۵۳۰,۷۶۴	۵	۲۷,۶۵۳,۸۲۰
۱۱۰۷۳۵	تعیین PH روان کننده	نمونه	۱۲۳,۸۰۰	۰	۰
۱۱۰۷۳۶	تعیین باقیمانده خشک روان کننده	نمونه	۱,۷۵۹,۶۹۶	۰	۰
۱۱۰۷۳۷	تعیین چگالی روان کننده	نمونه	۱۲۶,۰۰۰	۰	۰
۱۱۰۷۳۸	تعیین کند روانی چرخشی قیر در سه دما	نمونه	۲,۳۸۰,۷۴۸	۰	۰
۱۱۰۷۳۹	آزمایش تسریع پیری قیر	نمونه	۱۱,۳۴۱,۴۵۲	۰	۰
۱۱۰۷۴۰	آزمایش رئومتر برشی دینامیکی قیر در پنج دما	نمونه	۹,۱۳۹,۴۹۶	۰	۰
۱۱۰۷۴۱	آزمایش رئومتر تیرچه خمشی قیر در یک دما	نمونه	۴,۱۷۱,۷۷۰	۰	۰
۱۱۰۷۴۲	آزمایش نفوذ مخروط قیرهای پلیمری درزگیر مطابق استاندارد ASTM D۵۳۲۹	نمونه	۴,۷۳۴,۰۸۰	۵	۲۳,۶۷۰,۴۰۰
۱۱۰۷۴۳	ساخت ۳ قالب از یک نمونه آسفالت به تراکم چرخشی سوپرپیو	نمونه	۲,۹۵۰,۳۴۲	۰	۰
۱۱۰۷۴۴	تراکم و ساخت نمونه آسفالتی تخته ای شکل با استفاده از دستگاه تراکم غلطکی	نمونه	۳,۸۵۵,۷۱۸	۰	۰
۱۱۰۷۴۵	آزمایش خزش استاتیکی یا دینامیکی مخلوط آسفالتی متراکم	نمونه	۴,۴۰۹,۱۶۴	۰	۰
۱۱۰۷۴۶	آزمایش شیار افتادگی ویلتراک تا ۱۰۰۰۰ سیکل بارگزاری	نمونه	۱,۸۷۵,۳۹۲	۰	۰
۱۱۰۷۴۷	آزمایش تنش - کرنش با دستگاه یو تی ام و سرعت جابجایی حداقل ۰/۲ میلیمتر بر دقیقه	نمونه	۲,۴۹۶,۶۶۴	۰	۰

آیتم های جدید مطابق با بند ۶ صفحه یک فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۱۱۰۷۴۸	آزمایش تعیین عمر خستگی مخلوط آسفالتی بر بارگذاری کشش غیر مستقیم تا حداکثر ۱۰۰۰۰سیکل بارگذاری-طبق EN۱۲۱۹۷part۲۴	نمونه	۱۲,۰۵۹,۱۶۴	۰	۰
۱۱۰۷۴۹	اضافه بهای آزمایش خزش استاتیکی یا دینامیکی مخلوط آسفالیتی متراکم در شرایط محدود نشده به ازای هر ساعت بارگذاری مازاد بر یک ساعت اول	نمونه	۲,۵۵۰,۰۰۰	۰	۰
۱۱۰۷۵۰	آزمایش تعیین مقدار قیر باقیمانده از تقطیر قیر امولسیونی	نمونه	۸۱۹,۳۷۰	۰	۰
۱۱۰۷۵۱	تهیه قیر اصلاح شده با افزودنی توسط همزن دور بالا تا حداکثر مقدار یک لیتر	نمونه	۷,۹۴۶,۶۳۰	۰	۰
۱۱۰۷۵۲	برش مخلوط آسفالتی تخته ای شکل و ساخت نمونه تیرچه	نمونه	۲۰۹,۷۳۴	۰	۰
۱۱۰۷۵۳	آزمایش بازیافت قیر ازمحلول حاصل ازاکستراکشن به روش ابسون ASTM D۱۸۵۶	نمونه	۱۳,۰۳۰,۸۲۰	۵	۶۵,۱۵۴,۱۰۰
۱۱۰۷۵۴	آزمایش بازیافت قیر از محلول قیر توسط دستگاه تقطیر دورانی مطابق استاندارد ASTM D۵۴۰۴	نمونه	۱۶,۷۴۵,۷۸۶	۵	۸۳,۷۲۸,۹۳۰
۱۱۰۷۵۵	کشش پیچ و مهره	نمونه	۴,۳۴۴,۶۷۲	۰	۰
۱۱۰۷۵۷	گرما دهی و عمل آوری نمونه های قیری یا آسفالتی در اون به مدت ۲۴ ساعت	نمونه	۴,۳۸۶,۴۷۰	۵	۲۱,۹۳۲,۳۵۰
۱۱۰۷۵۸	تعیین مقاومت کششی و انبساط طولی میلگرد با قطر ۲۸میلیمتر و بالاتر و یا ورق با ضخامت ۱۰ میلیمتر	قطعه	۲,۷۱۹,۰۰۰	۰	۰
۱۱۰۷۵۹	تعیین نور برگشتی شبرنگ	اکیپ روز	۴۲,۵۶۴,۹۶۸	۰	۰
۱۱۰۷۶۰	کنترل سفتی پیچ با استفاده از ترکمتر (تعیین لنگر پیچشی پیچ)	اکیپ روز	۴۷,۶۹۴,۳۳۲	۰	۰
۱۱۰۷۶۱	ساخت سه قالب ۶ اینچی از یک نمونه مخلوط آسفالتی با دانه بندی و درصد قیر مورد نظر به روش مارشال مطابق استاندارد ASTMD۵۵۸۱	نمونه	۸,۸۸۴,۸۷۸	۰	۰
۱۱۰۷۶۲	تعیین استحکام و روانی سه نمونه متراکم آسفالتی مارشال ۶ اینچی مطابق استاندارد ASTM D۵۵۸۱	نمونه	۵,۲۷۳,۶۳۲	۵	۲۶,۳۶۸,۱۶۰
۱۱۰۷۶۳	آزمایش اثر آب بر مخلوط آسفالتی به روش آب جوشان مطابق استاندارد ASTM D۳۶۲۵	نمونه	۵,۱۹۷,۲۴۴	۵	۲۵,۹۸۶,۲۲۰
۱۱۰۷۶۴	آزمایش چگالی قیرهای روان به روش هیدرومتر طبق ASTM:D۳۱۴۲		۳۳,۸۲۵,۷۶۸	۰	۰
۱۱۰۷۶۵	آزمایش نقطه اشتعال قیرهای روان با دستگاه باز تک طبق ASTM:D۳۱۴۳		۴,۴۸۴,۵۷۸	۰	۰
۱۱۰۷۶۶	اشباع شدگی (سه قالب) نمونه آسفالتی متراکم به میزان ۷۰-۸۰ درصد (طبق AASHTO T۲۸۳)	نمونه	۴,۰۷۴,۴۳۲	۱۰	۴۰,۷۴۴,۳۲۰
۱۱۰۷۶۷	یخبندان(سه قالب) نمونه آسفالتی متراکم (طبق AASHTO T۲۸۳)	نمونه	۴,۱۵۰,۴۹۲	۱۰	۴۱,۵۰۴,۹۲۰
۱۱۰۷۶۸	عمل آوری (سه قالب) نمونه آسفالتی متراکم در حمام آب به مدت ۲۴ ساعت	نمونه	۴,۷۰۸,۲۵۲	۱۰	۴۷,۰۸۲,۵۲۰
۱۱۰۷۶۹	تعیین مقاومت کششی غیر مستقیم سه نمونه متراکم آسفالتی (طبق AASHTO T۲۸۳ یا ASTM D۶۹۳۱)	نمونه	۵,۴۰۱,۳۳۸	۱۵	۸۱,۰۲۰,۰۷۰
۱۱۰۷۷۰	ساخت سه نمونه متراکم آسفالتی با دانه بندی و درصد قیر مشخص به روش تراکم چرخشی (طبق ASTM D۶۹۲۵)	نمونه	۱۰,۳۷۳,۷۵۰	۵	۵۱,۸۶۸,۷۵۰
۱۱۰۷۷۱	ساخت یک نمونه متراکم دال مخلوط آسفالتی با دانه بندی و درصد قیر مورد نظر به روش تراکم غلتکی	نمونه	۲۴,۵۱۶,۳۲۴	۱۰	۲۴۵,۱۶۳,۲۴۰
۱۱۰۷۷۲	برشکاری مخلوط آسفالتی تخته ای شکل و تهیه یک نمونه تیرچه	نمونه	۲,۰۰۷,۵۴۲	۱۰	۲۰,۰۷۵,۴۲۰
۱۱۰۷۷۳	برشکاری مخلوط آسفالتی استوانه ای شکل و تهیه یک نمونه نیم دایره شکاف دار(SCB)	نمونه	۱,۰۶۸,۸۱۴	۱۰	۱۰,۶۸۸,۱۴۰

آیتم های جدید مطابق با بند ۶ صفحه یک فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۱۱۰۷۷۴	آزمایش مدول بر جهندگی مخلوط آسفالتی در بارگذاری کشش غیر مستقیم مطابق استاندارد ASTM D۴۱۲۳	نمونه	۱۵,۱۳۰,۱۵۲	۱۰	۱۵۱,۳۰۱,۵۲۰
۱۱۰۷۷۵	آزمایش با دستگاه UTM به صورت استاتیکی یا دینامیکی در حالت فشار کشش خمش تا حداکثر یک ساعت بارگذاری	نمونه	۲۲,۳۸۰,۵۱۲	۵	۱۱۱,۹۰۲,۵۶۰
۱۱۰۷۷۶	اضافه بهای آزمایش با دستگاه UTM به صورت استاتیکی یا دینامیکی در حالت فشار کشش خمش به ازای هر ساعت بارگذاری مازاد بر یک ساعت اول	ساعت	۱۲,۴۳۹,۹۱۶	۵	۶۲,۱۹۹,۵۸۰
۱۱۰۷۷۷	آزمایش تنش کرنش با دستگاه UTM به صورت بارگذاری یک نواخت با سرعت ثابت	نمونه	۱۵,۱۳۰,۱۵۲	۵	۷۵,۶۵۰,۷۶۰
۱۱۰۷۷۸	آزمایش شیار افتادگی چرخ کوچک مخلوط آسفالتی در شرایط مرطوب تا حداکثر یک ساعت بارگزاری مطابق استاندارد EN۱۲۶۹۷-۲۲	نمونه	۲۸,۵۰۸,۲۵۴	۵	۱۴۲,۵۴۱,۲۷۰
۱۱۰۷۷۹	اضافه بهای آزمایش شیار افتادگی چرخ کوچک مخلوط آسفالتی در شرایط خشک یا مرطوب به ازای هر ساعت بارگذاری مازاد بر یک ساعت اول مطابق استاندارد EN۱۲۶۹۷-۲۲	ساعت	۷,۷۱۹,۱۰۸	۵	۳۸,۵۹۵,۵۴۰
۱۱۰۷۸۰	برشکاری مخلوط آسفالتی استوانه ای شکل و تهیه یک نمونه دیسک شکل	نمونه	۱,۳۰۳,۴۹۸	۱۰	۱۳,۰۳۴,۹۸۰
۱۱۰۷۸۱	تفکیک مصالح به روش خشک روی الک های مختلف تا ۵۰ کیلوگرم (بدون اختلاط)	نمونه	۸,۴۹۵,۵۷۴	۵	۴۲,۴۷۷,۸۷۰
۱۱۰۷۸۲	توزین یک نمونه مخلوط مصالح با دانه بندی مشخص از مصالح تفکیک شده (تا ۸ کیلو گرم)	نمونه	۹۴۳,۰۲۴	۵	۴,۷۱۵,۱۲۰
۱۱۰۷۸۳	تعیین درصد فضای خالی مصالح ریزدانه (گوشه داری)طبق ASTM C۱۲۵۲	نمونه	۳,۷۵۱,۱۵۰	۵	۱۸,۷۵۵,۷۵۰
۱۱۰۷۸۴	ساخت نمونه های اضافی برای آزمایش تعیین PSV مصالح سنگی مطابق EN ۱۰۹۷-۸ (۱۲نمونه)	سری	۱۳۴,۶۸۷,۴۶۴	۵	۶۷۳,۴۳۷,۳۲۰
۱۱۰۷۸۵	آزمایش تعیین PSV مصالح سنگی مطابق EN ۱۰۹۷-۸	نمونه	۴۱۸,۸۳۵,۸۰۴	۵	۲,۰۹۴,۱۷۹,۰۲۰
۱۱۰۷۸۶	همزدن قیر و افزودنی برای تهیه قیر اصلاح شده تا حداکثر یک ساعت اختلاط و حداکثر یک لیتر قیر	نمونه	۷,۹۴۶,۶۳۰	۵	۳۹,۷۳۳,۱۵۰
۱۱۰۷۸۷	اضافه بهای همزدن قیر و افزودنی برای تهیه قیر اصلاح شده به ازای هر ساعت اختلاط مازاد بر یک ساعت اول یا هر لیتر مازاد بر یک لیتر قیر اول	لیتراساعت	۳,۱۶۷,۶۷۸	۵	۱۵,۸۳۸,۳۹۰
۱۱۰۷۸۸	آزمایش چگالی قیر های روان به روش هیدرومتر مطابق استاندارد ASTM D۳۱۴۲	نمونه	۳,۳۴۷,۱۲۸	۵	۱۶,۷۳۵,۶۴۰
۱۱۰۷۸۹	آزمایش تعیین نقطه اشتعال قیرهای روان مطابق استاندارد ASTM D۳۱۴۳	نمونه	۴,۴۸۴,۵۷۸	۵	۲۲,۴۲۲,۸۹۰
۱۱۰۷۹۰	آزمایش لکه مواد قیری مطابق استاندارد AASHTOT۱۰۲	نمونه	۵,۶۸۵,۶۱۶	۵	۲۸,۴۲۸,۰۸۰
۱۱۰۷۹۱	آزمایش بازگشت و خزش در چند سطح تنش و یک دما (MSCR) با رئومتر برشی دینامیکی (طبق AASHTO T۳۵۰)	نمونه	۱۷,۴۰۵,۰۴۸	۵	۸۷,۰۲۵,۲۴۰
۱۱۰۷۹۲	جاروب زمان با استفاده از دستگاه رئومتر برشی دینامیکی (DSR) به ازای هر ساعت بارگذاری	ساعت	۱۴,۹۵۹,۸۶۴	۵	۷۴,۷۹۹,۳۲۰
۱۱۰۷۹۳	آزمایش چگالی قیر امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۳۷	نمونه	۳,۲۹۱,۳۸۲	۵	۱۶,۴۵۶,۹۱۰
۱۱۰۷۹۴	آزمایش تعیین مقدار قیر باقی مانده از تقطیر قیرهای امولسیونی ASTM D۶۹۹۷	نمونه	۵,۱۲۳,۸۵۲	۵	۲۵,۶۱۹,۲۶۰

آیتم های جدید مطابق با بند ۶ صفحه یک فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شرح فهرست بها	واحد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۱۱۰۷۹۵	آزمایش تعیین مقدار قیر به روش تقطیر در خلاء در قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۷۴۰۳	نمونه	۷,۸۴۰,۶۵۴	۵	۳۹,۲۰۳,۲۷۰
۱۱۰۷۹۶	بازیابی پسماند تقطیر قیر های امولسیونی به روش تبخیر دمای پایین مطابق استاندارد ASTM D۷۴۹۷	نمونه	۷,۴۵۹,۲۱۶	۵	۳۷,۲۹۶,۰۸۰
۱۱۰۷۹۷	آزمایش پوشش مصالح سنگی توسط قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۹۸	نمونه	۴,۴۰۶,۸۲۶	۵	۲۲,۰۳۴,۱۳۰
۱۱۰۷۹۸	آزمایش قابلیت امتزاج با آب قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۹۹	نمونه	۳,۲۲۸,۱۱۰	۵	۱۶,۱۴۰,۵۵۰
۱۱۰۷۹۹	آزمایش پایداری در برابر یخ زدگی قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۲۹	نمونه	۷,۵۵۹,۲۸۴	۵	۳۷,۷۹۶,۴۲۰
۱۱۰۸۰۴	آزمایش شیار افتادگی چرخ بزرگ مخلوط آسفالتی تا حداکثر یک ساعت بارگذاری مطابق استاندارد EN۱۲۶۹۷-۲۲	نمونه	۸۸,۱۳۶,۵۳۴	۵	۴۴۰,۶۸۲,۶۷۰
۱۱۰۸۰۵	اضافه بهای آزمایش شیار افتادگی چرخ بزرگ مخلوط آسفالتی به ازای هر ساعت بارگذاری مازاد بر یک ساعت اول مطابق استاندارد EN۱۲۶۹۷-۲۲	ساعت	۱۵,۳۴۴,۲۸۶	۵	۷۶,۷۲۱,۴۳۰
۱۱۰۸۰۶	آزمایش تعیین مقدار ریزش قیر مخلوط آسفالتی نا متراکم مطابق استاندارد ASTM D۶۳۹۰	نمونه	۵,۸۸۳,۶۸۴	۵	۲۹,۴۱۸,۴۲۰
۱۱۰۸۰۷	آزمایش تعیین متوسط عمق بافت درشت روسازی به روش پخش ماسه مطابق ASTM E۹۶۵	نمونه	۳,۸۸۲,۱۰۲	۵	۱۹,۴۱۰,۵۱۰
۱۱۰۸۰۸	آزمایش تعیین مشخصات اصطکاک سطحی با استفاده از دستگاه پاندول انگلیسی ASTM E۳۰۳(یک اکیپ روز یا حداکثر تا ۱۵ نمونه)	اکیپ روز	۵۶,۹۹۹,۶۰۲	۵	۲۸۴,۹۹۸,۰۱۰
۱۱۰۸۰۹	تهیه کف قیر جهت ساخت مخلوط آسفالتی بازیافتی (یک روز کار)	روزکار	۵۷,۱۸۵,۹۸۸	۵	۲۸۵,۹۲۹,۹۴۰
۱۱۰۸۱۰	ساخت مخلوط دوغابی با دانه بندی و درصد قیر مورد نظر تا۲کیلوگرم	نمونه	۶,۴۱۷,۲۹۰	۵	۳۲,۰۸۶,۴۵۰
۱۱۰۸۱۱	ساخت نمونه آزمایش سایش تر مخلوط های دوغابی در آسفالت های سطحی مطابق ISSA ۱۰۰	نمونه	۱۲,۳۶۲,۰۶۰	۵	۶۱,۸۱۰,۳۰۰
۱۱۰۸۱۲	آزمایش سایش تر مخلوط های دوغابی در آسفالت های سطحی مطابق ISSA ۱۰۰	نمونه	۲۷,۳۶۸,۰۳۶	۵	۱۳۶,۸۴۰,۱۸۰
۱۱۰۸۱۳	آزمایش تعیین مقدار قیر بیشینه مخلوط های دوغابی آسفالت های سطحی با تکنیک چسبندگی ماسه توسط دستگاه چرخ حامل بار (LWT)مطابق ISSA۱۰۹	نمونه	۲۱,۶۱۹,۳۱۲	۵	۱۰۸,۰۹۶,۵۶۰
۱۱۰۸۱۴	آزمایش تعیین زمان اختلاط مخلوط های دوغابی درآسفالت های سطحی مطابق ISSA۱۱۳	نمونه	۵,۱۹۹,۲۲۰	۵	۲۵,۹۹۶,۱۰۰
۱۱۰۸۱۵	آزمایش تعیین زمان گیرش مخلوط های دوغابی در آسفالت های سطحی مطابق ISTM D۳۹۱۰	نمونه	۶,۳۷۴,۲۳۲	۵	۳۱,۸۷۱,۱۶۰
۱۱۰۸۱۶	آزمایش تعیین قوام مخلط های دوغابی در آسفالت های سطحی مطابق ISSA۱۰۶	نمونه	۵,۱۲۵,۹۷۴	۵	۲۵,۶۲۹,۸۷۰
۱۱۰۸۱۷	آزمایش عریان شدگی مخلوط های دوغابی در آسفالت های سطحی پس از گیرش مطابق ISSA۱۱۴	نمونه	۳,۹۹۰,۸۰۸	۵	۱۹,۹۵۴,۰۴۰
۱۱۰۸۱۸	آزمایش تعیین زمان گیرش و سخت شدن مخلوط های دوغابی در آسفالت های سطحی توسط دستگاه چسبندگی مطابق ISSA۱۳۹ (در دو زمان)	نمونه	۱۵,۱۹۵,۶۶۶	۵	۷۵,۹۷۸,۳۳۰
۱۱۰۸۱۹	آزمایش طبقه بندی سازگاری مخلوط های دوغابی در آسفالت های سطحی با استفاده از فرایند های شولتز-برور و راک مطابق ISSA۱۴۴	نمونه	۷۱,۳۳۷,۷۸۲	۵	۳۵۶,۶۸۸,۹۱۰

آیتم های جدید مطابق با بند ۶ صفحه یک فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳

شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۱۱۰۸۲۰	ساخت نمونه آزمایش تعیین پایداری و مقاومت در برابر تراکم و تغییر شکل های قائم و عرضی مخلوط های سرد ریز دانه چند لایه ای با استفاده از دستگاه چرخ حامل بار (LWT) مطابق ISSA۱۴۷	نمونه	۱۱,۹۴۴,۵۲۸	۵	۵۹,۷۲۲,۶۴۰
۱۱۰۸۲۱	آزمایش تعیین پایداری و مقاومت در برابر تراکم و تغییر شکل های قائم و عرضی مخلوط های سرد ریزدانه چند لایه ای با استفاده از دستگاه چرخ حامل بار(LWT) مطابق ISSA۱۴۷	نمونه	۲۱,۵۰۰,۰۸۶	۵	۱۰۷,۵۰۰,۴۳۰
۱۱۰۸۲۲	آزمایش تعیین شاخص متیلن بلو (MBV) برای مصالح سنگی ریزدانه مطابق ISSA۱۴۵	نمونه	۹,۵۸۳,۸۸۲	۵	۴۷,۹۱۹,۴۱۰
۱۱۰۸۲۳	آزمایش انعطاف پذیری قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی (طبق ASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۵,۹۲۶,۴۲۸	۵	۲۹,۶۳۲,۱۴۰
۱۱۰۸۲۴	آزمایش پایداری در برابر آب قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی (طبق ASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۱۰,۱۵۵,۸۸۶	۵	۵۰,۷۷۹,۴۳۰
۱۱۰۸۲۵	آزمایش پایداری در برابر حرارت قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی(طبق ASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۴,۵۸۱,۳۰۴	۵	۲۲,۹۰۶,۵۲۰
۱۱۰۸۲۶	آزمایش پایداری در برابر نفت سفید قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی (طبقASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۹,۶۳۵,۳۷۴	۵	۴۸,۱۷۶,۸۷۰
۱۱۰۸۲۷	آزمایش پایداری در برابر یخ زدگی قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی(طبق ASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۴,۳۱۵,۹۰۲	۵	۲۱,۵۷۹,۵۱۰
۱۱۰۸۲۸	آزمایش زمان خشک شدن قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی (طبقASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۴,۳۵۰,۸۸۲	۵	۲۱,۷۵۴,۴۱۰
۱۱۰۸۲۹	آزمایش تعیین درصد خاکستر قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی (طبق ASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۷,۵۷۳,۱۷۰	۵	۳۷,۸۶۵,۸۵۰
۱۱۰۸۳۰	آزمایش مقاومت در برابر تبخیر قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی (طبق ASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۱۱,۸۱۹,۲۶۲	۵	۵۹,۰۹۶,۳۱۰
۱۱۰۸۳۱	آزمایش یکنواختی قیر امولسیونی مورد استفاده برای پوشش های حفاظتی (طبق ASTM D۲۹۳۹)	نمونه	۱,۸۲۴,۹۴۰	۵	۹,۱۲۴,۷۰۰
۱۱۰۸۳۲	آزمایش بار ذره ای قیر های امولسیونی کاتیونی مطابق استاندارد ASTM D۷۴۰۲-B	نمونه	۴,۱۸۶,۶۶۲	۵	۲۰,۹۳۳,۳۱۰
۱۱۰۸۳۳	قابلیت اندود و مقاومت در برابر آب (روش خشک) قیر امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۲۴۴	نمونه	۴,۲۰۴,۱۴۴	۵	۲۱,۰۲۰,۷۲۰
۱۱۰۸۳۴	قابلیت اندود و مقاومت در برابر آب (روش تر) قیر امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۲۴۴	نمونه	۴,۲۰۴,۱۴۴	۵	۲۱,۰۲۰,۷۲۰
۱۱۰۸۳۵	آزمایش اختلاط با سیمان قیر های امولسیونی مطابق استاندارد ASTM D۶۹۳۵	نمونه	۳,۶۷۵,۳۵۶	۵	۱۸,۳۷۶,۷۸۰
۱۱۰۸۳۶	آزمایش پایداری در برابر شکست شیمیایی قیر های امولسیونی(گلوله شدن)ASTM D۶۹۳۶	نمونه	۴,۰۷۵,۸۸۲	۵	۲۰,۳۷۹,۴۱۰
۱۱۰۸۳۷	آزمایش شناوری مواد قیری مطابق استانداردASTM D۱۳۹	نمونه	۶,۵۲۴,۵۳۰	۵	۳۲,۶۲۲,۶۵۰
۱۱۰۸۳۸	آزمایش تعیین سفتی وسختی (طاقت و استحکام) مواد قیری مطابق استانداردASTM D۵۸۰۱	نمونه	۸,۴۶۹,۹۲۰	۵	۴۲,۳۴۹,۶۰۰
۱۱۰۸۳۹	فرایند تعیین تمایل پلیمر به جدا شدن از قیر پلیمری مطابق استانداردASTM D۷۱۷۳	نمونه	۷,۷۷۴,۵۱۸	۵	۳۸,۸۷۲,۵۹۰
۱۱۰۸۴۰	آزمایش نفوذ مخروط قیرهای پلیمری درزگیری پس ازغوطه وری در سوخت مطابق استانداردASTM D۵۳۲۹	نمونه	۱۲,۶۶۴,۱۰۴	۵	۶۳,۳۲۰,۵۲۰

آیتم های جدید مطابق با بند ۶ صفحه یک فهرست بهای ژئوتکنیک سال ۱۴۰۳					
شماره ردیف	شـرح فهرست بها	واحـد	بهای واحد (ریال)	حجم/ مقدار	بهای کل
۱۱۰۸۴۱	آزمایش تعیین درصد قیر مخلوط آسفالتی با روش سوزاندن (ACT) مطابق استاندارد ASTM D۶۳۰۷	نمونه	۲۶,۷۷۹,۰۳۶	۵	۱۳۳,۸۹۵,۱۸۰
۱۱۰۸۴۲	ساخت مخلوط آسفالتی غیر متراکم با مخلوط مصالح سنگی آماده و درصد قیر مشخص تا ۱۵کیلوگرم	نمونه	۵,۸۴۸,۹۹۶	۵	۲۹,۲۴۴,۹۸۰
۱۱۰۸۴۳	ساخت سه قالب ۶ اینچی از یک نمونه مخلوط آسفالتی با دانه بندی و درصد قیر مورد نظر به روش مارشال مطابق استاندارد ASTM D۵۵۸۱	نمونه	۸,۸۸۴,۸۷۸	۵	۴۴,۴۲۴,۳۹۰
۱۱۰۸۴۴	تعیین مقاومت فشاری سه نمونه متراکم آسفالتی مطابق استاندارد ASTM D۱۰۷۵	نمونه	۷,۹۰۵,۸۵۴	۵	۳۹,۵۲۹,۲۷۰
۱۱۰۸۴۵	ایجاد شکاف مصنوعی در نمونه مخلوط آسفالتی	نمونه	۵۹۹,۴۵۰	۱۰	۵,۹۹۴,۵۰۰
۱۱۰۸۴۶	آزمایش مدول دینامیکی مخلوط آسفالتی در یک دما مطابق روش استاندارد AASHTO T۳۷۸	نمونه	۳۴,۰۲۲,۶۷۶	۵	۱۷۰,۱۱۳,۳۸۰
۱۱۰۸۴۷	آزمایش دوام مصالح سنگی درشت دانه به روش میکرودوال / ستاره دار	نمونه	۲۱,۴۳۵,۷۶۲	۵	۱۰۷,۱۷۸,۸۱۰
ص۱۲بند۱۷	اعمال ضریب منطقه ای	درصد		۰	۰
	جمع کل برآورد هزینه فصل (L)			۸,۸۸۲,۴۸۱,۰۸۰	
۰۴۰۳۰۱	تنظیم و ارایه گزارش نتایج آزمایشهای آزمایشگاهی نسبت به کل مبلغ خدمات انجام شده از فصل سوم و ششم (L). ۳۰۰۰۰۰۰ + ۰.۰۷ (L)	ریال		(L×0/07)+4000000	۶۲۵,۷۷۳,۶۷۶
	جمع کل آیتم های جدید				۹,۵۰۸,۲۵۴,۷۵۶

فصل چهارم. خدمات مهندسی ژئوتکنیک (مقطعی)، تهیه و ارائه گزارش نتایج عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک

مقدمه

۱. این فصل شامل شرح خدمات و میزان حق‌الزحمه ارائه خدمات مهندسی بصورت مقطعی، تهیه و ارائه گزارش نتایج عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح می‌باشد.

۲. حق‌الزحمه مشاور ارائه دهنده خدمات از جمع حق‌الزحمه مربوط به خدمات مهندسی، تهیه و ارائه گزارش نتایج، بدست می‌آید.

۳. حداقل خدمات مهندسی ژئوتکنیک که در زمان حضور مقطعی در طرح انجام می‌پذیرد به شرح زیر می‌باشد:

۳-۱. کسب اطلاعات موردنیاز از وضعیت پروژه و بررسی طرح از نقطه نظر مسائل ژئوتکنیکی آن.

۳-۲. بازدید محلی از ساختگاه و بررسی و کسب اطلاعات موردنیاز منطقه‌ای.

۳-۳. اعلام نیازهای پروژه از نظر عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک، متناسب با مشخصات پروژه.

۳-۴. تجزیه و تحلیل نتایج عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک در ارتباط با نیازهای طرح و ارائه فاکتورهای موردنیاز برای طراحی پروژه، رهنمودهای کلی درارتباط با مسائل اجرائی عملیات ژئوتکنیکی طرح و نیز توصیه در مورد نگهداری و نحوه بهره‌برداری درارتباط با مسائل ژئوتکنیکی طرح.

۳-۵. فاکتورهای موردنیاز طرح برحسب نیاز پروژه می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

- ارائه روابط کنترل کننده گسیختگی در خاک یا سنگ زیر شالوده‌ها در حالات بارگذاری عادی و استثنائی.
- ارائه روابط کنترل کننده نشست‌های دراز مدت و کوتاه مدت خاک یا سنگ زیر شالوده‌ها.
- توصیه یا اظهارنظر در مورد سیستم انتقال بار به بستر شالوده، درزهای جدایی و فاصله‌های مجاز شالوده‌ها.
- ارائه روابط برای تعیین فشارها و تغییر شکلهای محرک و مقاوم خاک با توجه به نحوه اجرا.
- ارائه روابط برای تعیین فشارهای در حال سکون خاک با توجه به نحوه اجرا.
- ارائه روابط تعیین ظرفیت باربری شمع‌ها، سپرها و بارت‌ها در مقابل بارهای قائم و افقی و تغییر شکلهای کوتاه مدت و درازمدت آنها.
- ارائه روابط تعیین اصطکاک بستر شالوده.
- بررسی لزوم و یا عدم لزوم محافظت شالوده در مقابل خاک و آب مجاور آن و تعیین مشخصات سیمان شالوده‌ها.
- بررسی لزوم و یا عدم لزوم محافظت ویژه بستر و اطراف شالوده‌ها.
- تعیین نوع خاک براساس تقسیم‌بندی آیین نامه زلزله استاندارد شماره (۲۸۰۰ ایران).

۴. حق‌الزحمه خدمات مهندسی ژئوتکنیک موضوع بند ۳ این فصل طبق رابطه و جدول درج شده در بخش اول این تعرفه محاسبه و پرداخت می‌شود.

۵. ارائه و تدوین نتایج عملیات مطالعاتی صحرایی و آزمایشگاهی باید بر اساس یکی از استانداردها، دستورالعمل‌ها یا آیین‌نامه‌های معتبر انجام شود.

۶. ردیف ۴۰۱۰۱ مربوط به ارائه شرح کامل عملیات حفاری و تهیه مقاطع گمانه‌های شناسایی با توجه به نیاز و خصوصیات پروژه می‌باشد.

۷. ردیف‌های ۴۰۲۰۱ و ۴۰۳۰۱ مربوط به ارائه نتایج عملیات مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی می‌باشد. نتایج این آزمایش‌ها باید براساس‌استانداردهای ذکر شده در ردیف‌ها ارائه شود و در مواردی که با توجه به خصوصیات آزمایش یا محل طرح نیاز به ارائه اطلاعات اضافی باشد این اطلاعات باید در حد رفع نیازهای طرح ارائه گردد.

۸. حق‌الزحمه تهیه گزارش نتایج عملیات مطالعات ژئوتکنیک که شامل عملیات حفاری، آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی می‌باشد از جمع ردیف‌های مرتبط بین ۴۰۱۰۱ تا ۴۰۳۰۱ محاسبه و پرداخت می‌گردد.

۹. چنانچه هر یک از پارامترهای D ، F یا L موضوع ردیف‌های ۴۰۱۰۱ تا ۴۰۳۰۱ برابر صفر باشد، بهای واحد ردیف مذکور صفر محاسبه می‌شود.

۱۰. در محاسبه F موضوع ردیف ۴۰۲۰۱، ضریب منطقه‌ای یکبار به رقم خالص فصل دوم اعمال می‌شود و بهای واحد ردیف‌های ۲۰۶۱۲ تا ۲۰۶۱۷ و ۲۱۹۰۱ تا ۲۱۹۰۴ منظور نمی‌شود.

۱۱. در تهیه و ارائه گزارش نتایج عملیات مطالعات ژئوتکنیک، باید طول و عرض جغرافیایی محدوده کارگاه مورد مطالعه ذکر شود.

۱۲. در محاسبات ظرفیت باربری پی‌های سطحی چنانچه ضرایب اطمینان بیشتر از مقادیر مندرج در مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان، توسط مشاور ژئوتکنیک مدنظر باشد، ضرورت دارد دلایل توجیهی مستند به مدلسازی‌های آماری و تحلیل‌های عددی را در گزارش ارایه دهد.

پیوست ۴:

برنامه زمان بندی کلی کار :

مدت انجام خدمات موضوع قرارداد" ۲۴ ماه شمسی"می باشد.

مدت یاد شده تابع تغییرات مدت، موضوع ماده ۱۹ شرایط عمومی خواهد بود.

پیوست شماره ۵:

شرایط خصوصی:

۱. شرایط عمومی همسان قراردادی خدمات مشاوره براساس بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۴۷۶۶۴۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۷ جزء لاینفک قرارداد می باشد.

۲. خدمات مشاوره " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد " یکپارچه در قالب یک پروژه می‌باشد و نمی توان آنها را تفکیک کرد.

۳. کد کارگاهی این مشاور ۶۷۷۱۹۹۰۰۰۲ شعبه ۵ یزد می باشد. ضمنا این مشاور دارای پرونده مالیات بر ارزش افزوده و مشمول می باشد.

۴. تاریخ شروع قرارداد برابر با تاریخ ابلاغ قرارداد می باشد.

۵. نحوه تعیین و روش پرداخت حق الزحمه براساس ماده ۱۶ شرایط عمومی قراردادهای همسان خدمات مشاوره می باشد.

۶. نحوه پرداخت پیش پرداخت طبق ماده ۱۷ شرایط عمومی قرارداد های همسان خدمات مشاوره با پیشنهاد مشاور در قبال ارائه تضمین مورد تأیید کارفرما پرداخت می گردد و مبلغ مذکور به تناسب از صورت وضعیت های مشاور کسر می‌گردد.

پیوست شماره۶: مشخصات کارکنان کلیدی موثر (براساس لیست بیمه)

ردیف	اسامی کادر کلیدی	تخصص	مؤسسه فارغ التحصیل شده	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک	سمت فعلی در شرکت	سابقه کار (سال)مسئولیتها و سوابق وتجربیات ویژه
۱	سیدعیسی لاهوتی	ژئوتکنیک	دانشگاه یزد	کارشناسی ارشد معدن	۱۳۸۷/۰۷/۲۱	مدیر	پیوست
۲	محمدرضا زارع	مقاومت مصالح	دانشگاه آزاد اسلامی یزد	کارشناسی عمران	۱۳۷۹/۰۷/۰۹	معاون فنی	پیوست
۳	مهدی مغانلو	مکانیک خاک و مقاومت مصالح	دانشگاه شیراز	کارشناسی زمین شناسی	۱۳۸۱/۰۶	رئیس شعبه یزد و سرپرست امورشعب	پیوست
۴	حسین حیدریان فیروزآبادی	ژئوتکنیک	دانشگاه پیام نور اردکان	کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری	۱۳۹۵/۰۲/۱۵	مسئول حراست و کارشناس ژئوتکنیک	پیوست
۵	محمود کارگران بافقی	ژئوتکنیک	دانشگاه آزاد اسلامی بافق	کارشناسی ارشد عمران / خاک و پی	۱۳۹۴/۰۵/۲۱	کارشناس مسئول ژئوتکنیک	پیوست
۶	سیدمحمد هاشمی	غیرمخرب	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفت	کارشناسی ارشد عمران	۱۳۹۵/۱۲/۱۵	کارشناس فنی و سرپرست اکیپ حفاری	پیوست
۷	سیاوش ترکی	شیمی	دانشگاه آزاد اسلامی یزد	کارشناسی شیمی کاربردی	۱۳۸۶/۱۱/۳۰	کارشناس مسئول بخش شیمی	پیوست
۸	حسن زارع حسین آبادی	نرم افزار	دانشگاه پیام نور یزد	کارشناسی کامپیوتر	۱۳۸۶/۰۶/۳۰	کارشناس فناوری اطلاعات	پیوست
۹	اسمعیل ملکی سورکی	مکانیک خاک	دانشگاه تهران	کارشناسی ارشد ژئوفیزیک/زلزله شناسی	۱۳۹۳/۰۶/۳۰	کارشناس مکانیک خاک	پیوست
۱۰	غلامرضا حاجی ابراهیمی	اداری مالی	دانشگاه آزاد یزد	کارشناسی شیمی کاربردی	۱۳۷۵/۰۶/۳۱	کارشناس امور قراردادها و بازاریابی	پیوست

مشاوران باید ضمن تکمیل فرم فوق ، برای هر یک از افراد کلید موثر معرفی شده برای این پروژه تصویر مدرک تحصیلی و لیست بیمه آخرین ماه تایید شده سازمان تامین اجتماعی و تصویر حکم استخدامی یا قراردادی آنها را ارائه نماید . در غیر این صورت صرفاً اعلام اسامی و مشخصات ترتیب اثر داده نخواهد شد . در ضمن از درج اسناد افراد غیر مرتبط خودداری گردد.

مهر و امضای شرکت کننده

اظهار نامه ظرفیت آماده به کار مشاور

از : شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

به : اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد

موضوع: اظهار نامه ظرفیت آماده به کار

پیرو پیشنهاد این شرکت طی نامه شماره مورخ در مورد " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد " اینجانب مجید کیانپور دارنده امضای مجاز در آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک با آگاهی کامل از ضوابط آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران تأیید می نماییم که در گروه تخصصی راهسازی اکتسابی این شرکت از معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی ریاست جمهوری دارای ظرفیت آزاد موجود می باشد. چنانچه خلاف موارد اعلام شده به اثبات برسد، دفترامورمشاوران و پیمانکاران رأساً می تواند نسبت به محرومیت و یا اخذ صلاحیت این مشاور اقدام نماید و شرکت با امضای این تعهدنامه حق هرگونه اعتراض را از خود سلب می نماید.

نام و امضاءهای مجاز پیشهاد دهنده طبق آخرین آگهی تغییرات در روزنامه رسمی(امضاهای اصل)

مهرشرکت: تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۰

مجید کیانپور

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

از طرف: سیدعیسی لاهوتی

مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

۱۰۱۶۸۰

قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی:

ضمن تأیید مجدد صحت مندرجات برگ های پرسشنامه و مدارک پیوست آن تعهد می نماید که هرگونه تغییر در مندرجات برگ ها را حداکثر ظرف مدت یکماه از تاریخ تغییر به سازمان تحویل دهد.

تأیید می نماید که شرکت و هیچیک از شرکاء هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت مشمول ممنوعیت مقرر در اصل ۱۴۱ قانون اساسی و قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دیماه ۱۳۳۷ نبوده و بمحض شمول این مقررات بر شرکت و شرکاء آن موضوع را فوراً به اطلاع سازمان و دستگاه اجرایی طرف قرارداد برساند و نیز تأیید می نماید که هیچیک از اشخاصی که بنحوی از انحاء در رابطه با اصل ۴۹ قانون اساسی محکومیت یافته اند در این شرکت سهامدار نیستند و بمحض شمول این امر به مدیران و شرکاء مراتب را فوراً به سازمان و دستگاه اجرایی طرف قرارداد اطلاع دهد.

تأیید می نماید که از یکسال قبل از تکمیل این پرسشنامه در هیچ کار دولتی مشمول فسخ قرارداد مبتنی بر قصور مهندسین مشاور نشده است.

چنانچه خلاف هر یک از تأییدات فوق الذکر و نیز مندرجات پرسشنامه تحویلی به کمیسیون انتخاب مشاور و مدارک ضمیمه آن به اثبات برسد، علاوه بر شمول مجازات مترتب بر ارایه مدارک و اطلاعات غیردولتی به مراجع دولتی حق هیچگونه اعتراضی به تصمیم سازمان مبنی بر لغو صلاحیت و اعمال محرومیت و نیز در مورد قراردادهایی که در اثر این اطلاعات غیر واقعی منعقد شده است و ضبط ضمانتنامه های مربوط به آن را نخواهد داشت.

تاریخ تهیه: ۱۴۰۴/۰۱/۲۰ **نام و امضاء های مجاز پیشنهاد دهنده طبق آخرین آگهی تغییرات در روزنامه رسمی(امضاهای اصل)** **مهر شرکت:**

مجید کیانپور

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

از طرف: سیدعیسی لاهوتی

مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

۱۰۱۶۸۰

شماره: ۴۱۴۳۲۹
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۹

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای مجید کیان پور
مدیرعامل محترم شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
شماره ثبت: ۶۵۵۳۵

با استناد به مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت۲۸۴۳۷هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران و با توجه به احراز شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی، به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره از تاریخ صدور این گواهی‌نامه تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۶ اعلام می‌گردد.

شناسه ملی شرکت : ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹
مقتضی است برای مشاهده جزئیات گواهینامه صادره به پایگاه
https: //sajar.mporg.ir مراجعه فرمایید

رعایت قانون برگزاری مناقصات، موضوع ابلاغیه شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۱۷ رئیس مجلس شورای اسلامی، آیین‌نامه‌های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.

سید جواد قانع‌فر
رئیس امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

- هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازآوران (مدیرعامل، هیات مدیره و کارکنان امتیازآور) ، باید حداکثر ظرف مدت سه ماه در سامانه ساجات (https://sajat.mporg.ir) ثبت و ارسال شود.
- هر قرارداد جدید حداکثر ظرف مدت سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت‌های جدید پس از تایید کارفرما باید در سامانه ساجات ثبت شود، تا امتیاز آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزاد سازی ظرفیت منظور شود.

در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه https://sajar.mporg.ir، اطلاعات پایگاه اصالت دارد.
به مندرجات پشت صفحه گواهینامه توجه فرمایید.

ش ش: ۶۶۶۵۰

برخی از موارد مهم آیین‌نامه‌ها، ضوابط تشخیص صلاحیت و ارجاع کار مشاوران

۱- تمام دستگاه‌های مشمول بند «ب» ماده (۱) قانون برگزاری مناقصات باید از شرکت‌های دارای گواهینامه صلاحیت و ظرفیت آزاد کاری برای ارجاع کار استفاده کنند و اطلاعات قراردادهای منعقده و گزارش عملکرد آن را به مرجع صدور گواهینامه اعلام کنند.

۲- ارجاع کار و شرکت در مناقصات منوط به داشتن ظرفیت آزاد کاری و نیز «معتبر» بودن گواهینامه شرکت در سامانه ساجار (http://sajar.mporg.ir) است.

۳- مسئولیت صحت اطلاعات درج شده، حفاظت از شناسه کاربری و گذرواژه شرکت در سامانه ساجات در فرایند تشخیص صلاحیت تعهده شرکت و مدیران آن می‌باشد.

٤- عدم صحت اطلاعات تنظیم شده در پرونده تشخیص صلاحیت و یا پیوست‌های الصاقی و ارائه اسناد غیرواقعی، درج نام افراد بصورت صوری، عدم جایگزینی افراد امتیازآور خارج شده از شرکت و یا سایر مواردی که در دستورالعمل تخلفات مشاوران به آنها اشاره شده است تخلف محسوب می‌گردد و با مرتکبین این تخلفات (افراد و شرکت‌ها) بر اساس دستورالعمل تخلفات برخورد و شرکت و مدیران آن به تشخیص مرجع صدور گواهینامه از یک تا سه سال از تشخیص صلاحیت و ارجاع کار محروم می‌گردند.

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

شماره: ۵۵۸۸۱۶
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸
پیوست:

گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای مجید کیان پور
مدیرعامل محترم شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
شماره ثبت : ٦٥٥٣٥
شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

با استناد به مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت۲۸۴۳۷هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران و با توجه به احراز شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی، به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره به شـــرح زیر اعلام می گردد.

پایه ۳	تخصص ژئوفیزیک	با تعداد ۴ کار مجاز
پایه ۲	تخصص ژئوتکنیک	با تعداد ۵ کار مجاز
پایه ۲	تخصص تکرار ژئوتکنیک	با تعداد ۵ کار مجاز
پایه ۱	تخصص ژئوتکنیک	با تعداد ۶ کار مجاز
پایه ۱	تخصص تکرار ژئوتکنیک	با تعداد ۶ کار مجاز
پایه ۳	تخصص فرودگاه ها	با تعداد ۴ کار مجاز
پایه ۲	تخصص راه سازی	با تعداد ۵ کار مجاز

رعایت مفاد قانون برگزاری مناقصات به شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۱۷، آیین نامه های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.

«وزارت راه و ترابری» سهامدار عمده (۵۰درصد) این شرکت می باشد و همچنین رعایت تبصره های (۱) و (۲) بند «ت» ماده (۴) آیین نامه اجرایی بند «الف» ماده (۲۶) قانون برگزاری مناقصات توسط آن شرکت الزامی است.طبق اصلاحیه شماره ۳۱۹۳۵/ت۵۵۸۷۳ ه مورخ ۳۱/۰۳/۱۳۹۹هیات وزیران شرکت های وابسته به دستگاههای اجرایی موضوع ماده (۲۹)قانون پنج ساله ششم توسعه مصوب ۱۳۹۵-نهادهای نظامی ، تعاونی و انتظامی -تعاونی های کارکنان یا صندوق های بازنشستگی ، شرکت های زیرمجموعه آنها به عنوان پیمانکار،تامین کننده یا مشاور مجاز به شرکت در مناقصه های محدود نیستند .

سیدجواد قانع فر

رییس امور نظام فنی و اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

این گواهینامه از تاریخ صدور تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱٤۰۵/۰۸/۱٦ معتبر می باشد.

- هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازآوران (مدیرعامل، هیأت مدیره و کارکنان امتیازآور)، باید حداکثر ظرف سه ماه در سامانه ساجات (**http://sajat.mporg.ir**) ثبت شود.
- هر قرارداد جدید حداکثر ظرف سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت های جدید پس از تأیید کارفرما باید در سامانه ساجات ثبت شود، تا امتیاز آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظور شود.

در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه http://sajar.mporg.ir، اطلاعات پایگاه اصالت دارد.

گواهی امضاء

موضوع: اجازه امضا

جهت ارائه به سرمایه‌گذاری

سردفتر ۸۲۶ عبدالعباس کولی عرب

محل امضا و مهر سردفتر

فقط صحت امضا متقاضی ذکر شده در این برگ مورد تایید است

متقاضی	
۱	آقای مجید کیان پور فرزند منوچهر شماره ملی ۰۰۵۵۳۴۲۰۷۸ تاریخ تولد ۱۳۵۲/۰۵/۲۴ نشانی تهران خیابان کارگرشمالی بالاترازکوی دانشگاه پلاک ۱۲۶۴

متن
احتراما"خواهشمند است نمونه امضاء اینجانب مجید کیان پور با مشخصات فوق را جهت ارائه به کلیه ادارات و سازمانها و نهادهاو شرکتهای دولتی و خصوصی گواهی نمایید.بدون توجه به مندرجات متن فقط صحت امضای آقای مجید کیان پور با مشخصات فوق که دردفتر الکترونیک گواهی امضاء سردفتر دفتر اسناد رسمی ۸۲۶ تهران ثبت گردیده گواهی میشود.

مجید کیان پور (X)

فقط صحت امضای آقا/خانم مجید کیان پور

که در دفتر الکترونیک سر دفتر بشماره تراکنش ۲۰۲۱۱ مورخ ۹۹/۹/۱۰ نوشته گردیده

۱۳۹۹۰۲۱۵۲۷۰۲۳۰۰۱۰۲۷ رمز

تصدیق ۶۳۶۶۰۲ با نشانی

(X) مشخص نموده گواهی می‌شود.

دفتر احمد العباس کولی عرب

فتوکپی برابر با اصل است

دفتر اسناد رسمی ۸۲۶ تهران

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

تاریخ: 1403/10/11

شماره: ۱۵۷۵۶ /ص س

باسمه تعالی

جهش تولید با مشارکت مردم

آقای عیسی لاهوتی

مدیر محترم آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

موضوع: تفویض اختیار

سلام علیکم

به استناد تبصره یک ماده ۵۳ قانون محاسبات عمومی کشور، بدینوسیله امضاء اسناد مناقصه و قرارداد ((انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد)) فیمابین این شرکت و اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان یزد تا مبلغ ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یکصدو پنجاه میلیارد ریال) و به مدت ۲۴ ماه ، با رعایت کلیه قوانین و مقررات و صرفه و صلاح شرکت با واگذاری کلیه مسئولیتهای قانونی آن، به جنابعالی تفویض می گردد.

مجید کیان‌پور

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۱۱۳۳۹۸۳۴ Email: info@tsml.ir بدون مهر فاقد اعتبار است Website: www.tsml.ir شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از بزرگراه جلال آل احمد پلاک ۱۱۶۴ صندوق پستی: ۱۱۳۶۵/۱۸۴۷ کد پستی: ۱۴۳۹۹۵۵۹۸۱ تلفن: ۸۸۰۰۷۹۵۳ دورنگار: ۸۸۰۲۵۴۲۰

شماره : ۵۳ / ۹۶۱۶۷

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۵/۲۲

پیوست : ندارد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت امور اقتصادی و دارایی

خزانه‌داری کل کشور

دبیرخانه انجمن اداره ...
شرکت ...
تاریخ: ۱۴۰۱/۵/۲۲
شماره: ۹۴۴۶۵

بسمه تعالی

جناب آقای شهرام جمعه خالدی (ش.م ۰۰۷۱۲۲۷۹۳۸)

سلام علیکم

بنا به پیشنهاد شرکت مادر تخصصی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک، در اجرای ماده‌ی (۳) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) و به استناد ماده‌ی (۳۱) قانون محاسبات عمومی کشور به موجب این حکم انجام امور ذیحسابی شرکت مادر تخصصی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک به عهده‌ی شما محول می‌گردد تا برابر ضوابط و مقررات قانونی به وظایف نظارتی و اجرایی خود عمل نمایید. مقتضی است در اجرای بخشنامه‌ی شماره‌ی ۵۳/۲۱۱۷۴۷ مورخ ۱۳۹۸/۱۰/۲۸ موضوع دستورالعمل اجرایی ماده‌ی (۹۷) قانون محاسبات عمومی کشور سوابق ذیحسابی را از جناب آقای ناصر خاکی پور ذیحساب قبلی تحویل گرفته و یک نسخه از صورت‌مجلس تنظیمی را به واحدهای ذیربط ارسال نمایید و ضمن تاکید بر اجرای مواد (۳۹) و(۷۶) قانون محاسبات عمومی کشور، مفاد آیین رفتار حرفه‌ای ذیحسابان و سوگندنامه‌ی ضمیمه آن همواره مدّ نظر قرار گیرد (یک نسخه ضمیمه). همچنین مستفاد از ماده‌ی قانونی صدرالذکر مدت و زمان خاتمه این ماموریت به تشخیص خزانه‌داری کل می‌باشد.

موفقیت شما را در انجام مسئولیت‌های محوله از خداوند بخشنده و مهربان که ناظر بر اعمال ماست، خواهانم.

سید رحمت ا... اکرمی
خزانه دار کل کشور

رونوشت:

- دیوان محاسبات کشور
- سازمان حسابرسی برای استحضار و نظارت بر عملکرد مالی ذیحساب و ارائه گزارشات لازم در صورت مشاهده هر گونه تخلف طبق قوانین و مقررات مربوطه
- وزارت راه و شهرسازی
- شرکت مادر تخصصی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک بازگشت به نامه‌ی شماره‌ی ۶۶۵۱/ص س مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۸ برای ارسال شروع به کار نامبرده به اداره کل نظارت بر ذیحسابی های خزانه داری کل.ضمناً مقتضی است هر گونه تغییر پست سازمانی یا قطع رابطه استخدامی نامبرده با آن شرکت به اداره کل مذکور منعکس گردد.
- اداره کل خزانه
- اداره کل گزارشگری مالی و حسابداری بخش عمومی
- اداره کل نظارت بر اجرای بودجه
- مرکز حراست
- جناب آقای ناصر خاکی پور ذیحساب قبلی برای اطلاع و تحویل سوابق ذیحسابی
- دفتر معاونت محترم امور بانکی، بیمه و شرکت‌های دولتی

آدرس: تهران، خیابان صورا سرافیل، ساختمان مرکزی وزارت امور اقتصادی و دارایی تلفن: ۳۹۹۰۲۳۳۴ کدپستی: ۱۱۱۴۹۲۲۶۶۱
www.mefa.ir

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه وشهرسازی
شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

تاریخ:1401/11/04
شماره: ۲۴۱۹۱/ص س

تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین

باسمه تعالی

آقای رضا میرزائی

سلام علیکم

با احترام ، در اجرای ماده ۳۶ قانون محاسبات عمومی و بنا به پیشنهاد ذیحساب محترم شرکت ، بدینوسیله ضمن حفظ پست سازمانی ، شرح وظایف (عامل ذیحساب) آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد به شما محول می گردد. امید است با اتکال به خداوند متعال و رهنمود های مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در انجام امور موفق و موید باشید.

خدایار روان بد
معاون توسعه مدیریت و منابع

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۱۳۳۹۸۳۴ Email: info@tsml.ir بدون مهر فاقد اعتبار است Website: www.tsml.ir شناسه ملی: ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹
آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از بزرگراه جلال آل احمد پلاک ۱۴۶۴ صندوق پستی: ۱۱۳۶۵/۱۸۴۷ کد پستی: ۱۴۳۹۹۵۵۹۸۱ تلفن: ۸۸۰۰۷۹۵۳ دورنگار: ۸۸۰۲۵۴۲۰

قوه قضائیه
روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

شماره نامه : ۱۳۹۹۳۰۴۰۰۹۰۱۰۸۹۲۷۳ تاریخ نامه : ۱۳۹۹/۸/۲۰

آگهی تغییرات شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۶۵۵۳۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

آگهی تغییرات شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۶۵۵۳۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۹ و مجوز شماره ۱۹۳۹۴ مورخه ۹۹/۷/۳۰ سازمان خصوصی سازی تصمیمات ذیل اتخاذ شد :
اقای مجید کیانپور ۰۰۵۵۳۴۲۰۷۸ به عنوان رییس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت برای مدت ۲ سال منصوب گردید

شماره پیگیری : ۹۹۰۸۲۰۶۱۹۴۱۶۶۰۹

لینک آگهی در سایت روزنامه رسمی: http://www.rooznamehrasmi.ir/News/ShowNews.aspx?Code=15502459

این روزنامه بصورت الکترونیکی و در قالب فایل PDF تولید و منتشر شده است. برای اطمینان از اعتبار و صحت امضاء دیجیتال و نسخه چاپی به نشانی مندرج در انتهای آگهی مراجعه نمایید
رفع مسئولیت
مطالب آگهی های منتشر شده در روزنامه رسمی براساس چرخه مشخصی که از تقدیم مفاد آن از سوی ذینفع قانونی به ادارات ثبت (شرکتها) در تهران و شهرستانها آغاز و پس از جری تشریفات مربوطه به صورت آگهی تسلیم روزنامه رسمی کشور برای انتشار می گردد، پیروی می نماید .لهذا این مرجع هیچگونه دخالتی در مفاد و مندرجات آگهی های مزبور نداشته و ندارد.

نام :آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

نوع شخصیت حقوقی :شرکت سهامی خاص

شماره ثبت : ٦٥٥٣٥

شناسه ملی :۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

قوه قضائیه
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

شماره مکاتیبه: ۱۳۹۹۳۰۴۰۰۹۰۱۰۸۹۲۷۳

تاریخ وصول مدارک : ۱۳۹۹/۰۸/۱۱-۱۳:۴۸

تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۰۸/۱۸-۰۸:۵۰

زمان درج دفتر: ۱۳۹۹/۰۸/۲۰-۱۲:۰۷

زمان چاپ: ۱۳۹۹/۰۸/۲۰-۱۲:۰۷

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی ثبتی

آگهی تغییرات شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ٦٥٥٣٥ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۰۹ و مجوز شماره ۱۹۳۹٤ مورخه ۹۹/۷/۳۰ سازمان خصوصی سازی تصمیمات ذیل اتخاذ شد :

اقای مجید کیانپور ۰۰۵۵۳٤۲۰۷۸ به عنوان رییس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت برای مدت ۲ سال منصوب گردید

باثبت این مستند تصمیمات تعیین سمت مدیران،انتخاب مدیران انتخاب شده توسط متقاضی درسوابق الکترونیک شخصیت حقوقی مرقوم ثبت ودرپایگاه آگهی های سازمان ثبت قابل دسترس میباشد

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور
اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
وزیر

تاریخ: ۱۳۹۹/۷/۹
شماره: ۸۸۲۲۷/۱۰۰/۰۲

بسمه تعالی

جناب آقای مجید کیانپور

با سلام

با عنایت به تعهد، تخصص و تجربه جنابعالی و به موجب این حکم، مستند به مصوبه مورخ ۱۳۹۹/۷/۹ مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت آزمایشگاه فنی مکانیک خاک (تصویر پیوست) و به استناد ماده ۱۱ اساسنامه شرکت، جنابعالی به عنوان **"رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت "** برای مدت ۲ سال منصوب می شوید.

امید است با اتکال به خداوند متعال و در راستای تحقق اهداف نظام جمهوری اسلامی ایران موفق و مؤید باشید.

محمد اسلامی

رونوشت:

معاونان محترم وزیر جهت آگاهی.
مشاوران محترم وزیر جهت آگاهی.
رؤسا و مدیران عامل محترم سازمانها و شرکت های تابعه جهت آگاهی
مدیران کل محترم حوزه وزارتی جهت اطلاع.
مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان ها جهت اطلاع.
مرکز حراست جهت اطلاع.
مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی جهت اطلاع و اقدام.
جناب آقای مهندس سید رضا حسینی با تشکر از زحمات جنابعالی در طول خدمت.

میدان آرژانتین - بلوار آفریقا
نرسیده عباس آباد
ساختمان شهید دادمان
کد پستی ۱۵۱۹۷۱۳۱۱۱
صندوق پستی ۱۵۸۷۵ ۶۵۲۸
WWW.mrud.ir

۱۰۱۶۸۰

تاریخ : ۱۳۹۹/۰۷/۱۶
شماره: ۹۲۹۴۳/۹۰۰صادره
پیوست : دارد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی

معاون حمل و نقل

جناب آقای کیانپور

مدیر عامل محترم شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

با سلام و احترام

به پیوست یک نسخه اصل صورتجلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده آن شرکت مورخ ۱۳۹۹/۷/۹ در خصوص انتصاب جنابعالی به عنوان رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت که به امضای اعضای مجمع رسیده است، جهت استحضار و اقدام لازم ارسال می گردد.

رونوشت:

جناب آقای دکتر یاوری-مشاور محترم وزیر دادگستری-به انضمام یک نسخه تصویر صورتجلسه فوق، جهت استحضار

جناب آقای دکتر رمضانی-مدیر کل محترم دفتر امور شرکت های دولتی وزارت امور اقتصادی و دارایی-به انضمام یک نسخه تصویر صورتجلسه فوق، جهت استحضار

مرکز امور مجامع و نظارت بر قراردادها-جهت اقدام لازم

۱۰۱۶۸۰

آدرس: میدان آرژانتین، بلوار امیر بهادر، خیابان ساختمان شهید دادمان، وزارت راه و شهرسازی (کدپستی: ۱۵۱۹۶۶۰۸۰۲) تلفن: ۹-۸۸۸۷۸۰۳۱
دورنگار: دبیرخانه وزارتی: ۸۸۸۷۸۰۴۵، دبیرخانه مرکزی: ۸۸۶۲۶۲۳۳ (نامه های فاقد مهر برجسته‌ی وزارت راه و شهرسازی از درجه اعتبار ساقط می باشد)

جمهوری اسلامی ایران

بسمه تعالی

صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده
شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

شماره ثبت ۶۵۵۳۵ شماره شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

در اجرای مفاد بند «۱» ماده «۱۸» قانون اجرای سیاستهای کلی اصل ۴۴ قانون اساسی، مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک راس ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۹/۸/۹ با حضور اعضای مجمع عمومی در محل ساختمان مرکزی شرکت برگزار و به استناد ماده «۱۱» اساسنامه شرکت، با پیشنهاد رئیس مجمع عمومی آقای مجید کیانپور به عنوان رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت برای مدت ۲ سال منصوب و از زحمات آقای سیدرضا حسینی در دوره تصدی تقدیر و تشکر بعمل آمد.

نامبرده با امضای ذیل این صورتجلسه ضمن قبولی سمت خود، بر رعایت تبصره «۲» ماده «۲۴۱» اصلاحی لایحه قانون اصلاح قسمتی از قانون تجارت (مصوب ۱۳۹۵) و قانون ممنوعیت به کارگیری بازنشستگان (مصوب ۱۳۹۵) متعهد گردید.

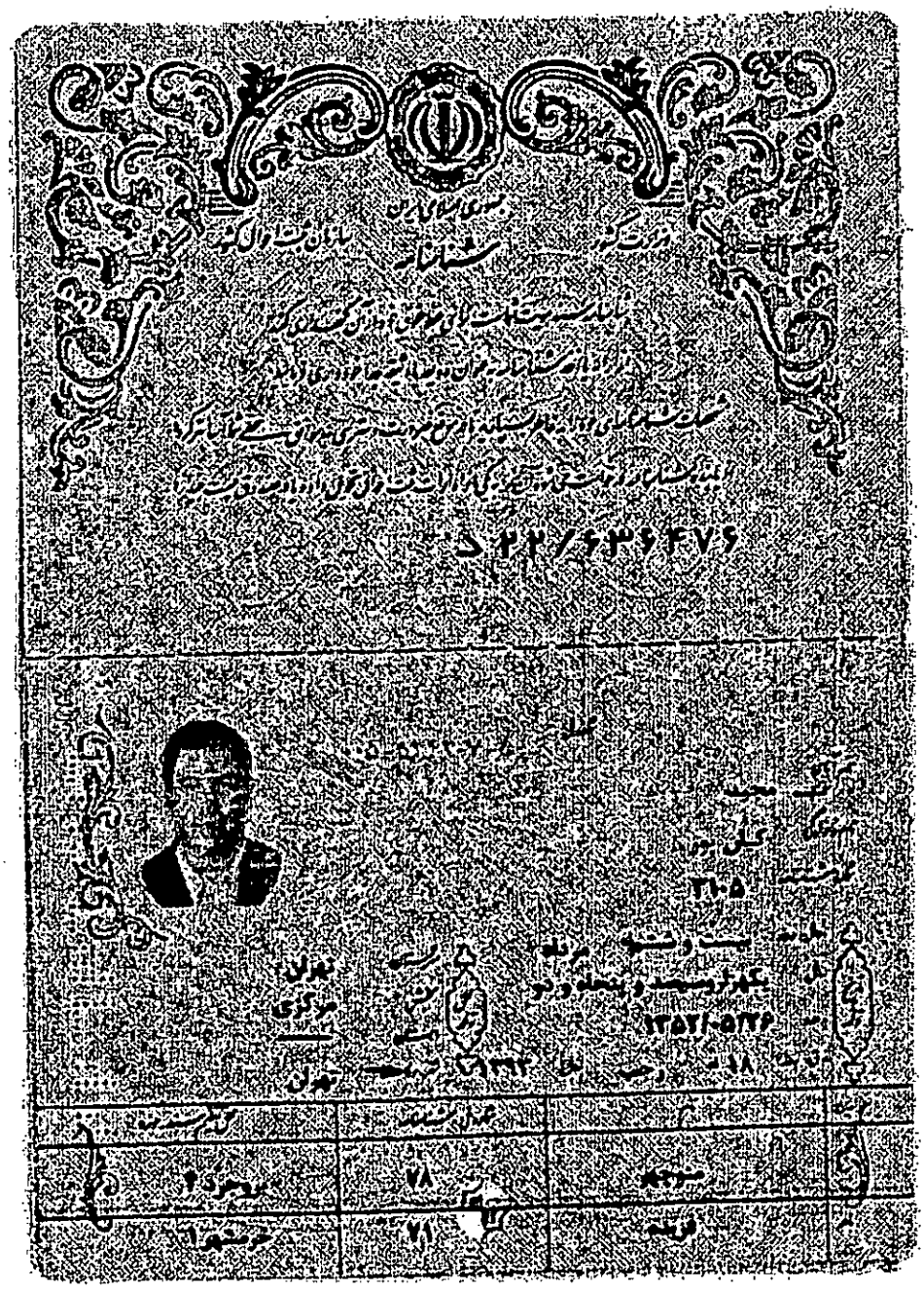
مجمع عمومی به مدیرعامل شرکت با حق توکیل به غیر وکالت و اختیار داد تا نسبت به ثبت این صورتجلسه در اداره کل ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری اقدام و دفاتر مربوط را نیز امضا نماید.

سیدعلیرضا آوایی
وزیر دادگستری
و عضو مجمع عمومی

محمد اسلامی
وزیر راه و شهرسازی
و عضو مجمع عمومی

فرهاد دژپسند
وزیر امور اقتصادی ودارایی
و رئیس مجمع عمومی

۱۰۱۶۸۰



جمهوری اسلامی ایران

وزارت کشور — سازمان ثبت احوال کشور

شناسنامه

۵ ۲۲/۶۳۶۴۷۶

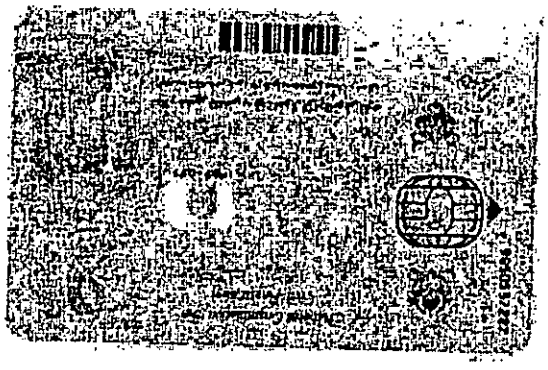
۳۱۰۵

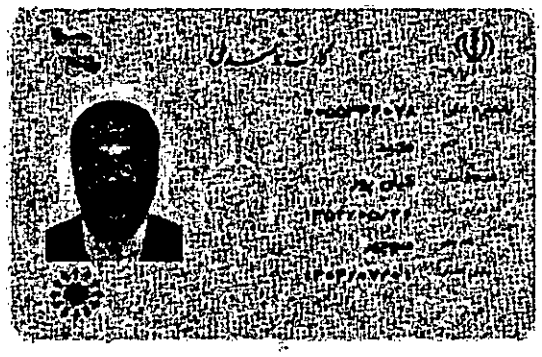
۱۳۵۲/۰۵/۲۶

۱۸

۷۸

۷۱





بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی

دانشنامه پایان تحصیلات دوره کارشناسی ارشد

به استناد اساسنامه دانشگاه مصوب ۶۶/۸/۱۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ماده واحده مصوب ۶۷/۲/۱۴ مجلس شورای اسلامی

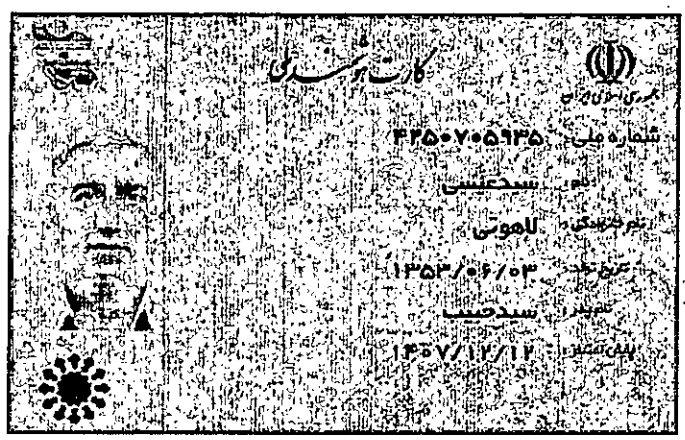
نظر به اینکه آقای/خانم مجید کیان پور فرزند منوچهر دارای شناسنامه شماره ۳۱۰۵ صادره تهران متولد ۱۳۵۲

دوره تحصیلات کارشناسی ارشد را در رشته مهندسی عمران مکانیک خاک و پی و باگذراندن ۳۲ واحد با میانگین کل ۱۷/۷۳ در تاریخ ۶۸/۵/۲۹

در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک به پایان رسانیده است، این دانشنامه به ایشان اعطا می‌شود.

دکتر عبدالله جاسبی
رئیس دانشگاه آزاد اسلامی

دکتر مهرداد نوابخش
رئیس واحد دانشگاهی



کارت شناسایی

سازمان ثبت احوال کشور

شماره ملی: ۴۳۵۰۷۰۵۹۳۵

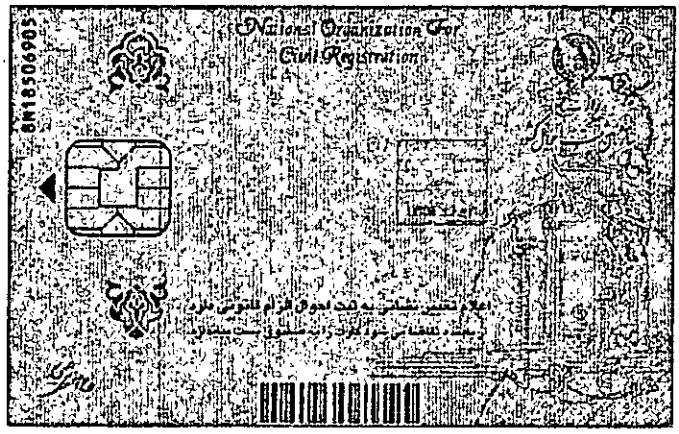
نام: سیدعیسی

نام خانوادگی: لاهوتی

تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۰۶/۰۳

نام پدر: سیدحبیب

تاریخ صدور: ۱۳۵۷/۱۲/۱۲



National Organization For Civil Registration

8N18506905

اعلام نشانی به منظور احراز الزام قانونی مورد
بلامانع تلقی نمی‌گردد و قابل استناد نیست

قانون فوق مشتمل بر ماده واحده درجلسهٔ روز سه شنبه نیم بهمن‌ماه یکهزار وسیصد وشصت و سه مجلس شورای اسلامی تصویب و درتاریخ ۱۳۶۳/۱۱/۳۰ به تایید شورای نگهبان رسیده است .

رئیس مجلس شورای اسلامی - اکبر هاشمی

روزنامه رسمی شماره ۱۱۶۵۹ - ۶۳/۱۲/۱۲

جلسات ۶۵ - ۸۸ دوره دوم

شماره ۹۲۶۲۸ ۱۳۶۳/۱۲/۶

وزارت راه وترابری

اساسنامه شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک که درجلسه روز پنجشنبه هجدهم بهمن‌ماه یکهزار و سیصد و شصت و سه مجلس شورای اسلامی تصویب و درتاریخ ۱۳۶۳/۱۱/۳۰ به تایید شورای نگهبان رسیده و طی‌نامه شماره ۱/۹۸۲۰ مورخ ۱۳۶۳/۱۲/٤ ریاست جمهوری به نخست وزیر واصل گردیده است برای اجرا به پیوست ابلاغ میگردد .

نخست وزیر - میرحسین موسوی

اساسنامه شرکت سهامی آزمایشگاه فنی ومکانیک خاک

فصل اول - کلیات

ماده ۱- باستناد قانون تأسیس شرکت سهامی آزمایشگاه فنی ومکانیک خاک مصوب ۲۸ فروردین ۱۳۶۲ شرکت سهامی خاص آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وابسته به وزارت راه وترابری تشکیل و طبق قانون تجارت ، ضوابط این اساسنامه و مقررات مربوط به شرکتهای دولتی اداره خواهد شد و از این پس دراین اساسنامه هرجا کلمه شرکت آمده است منظور شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک است .

ماده ۲- شرکت دارای شخصیت حقوقی و استقلال مالی است .

ماده ۳- مدت شرکت نامحدود و مرکز آن تهران میباشد . شرکت میتواند باتصویب مجمع عمومی درمراکز استانهای کشور و سایر شهرستانها و خارج از کشورشعب و یا نمایندگیهائی دایر نماید .

ماده ٤- موضوع شرکت بطورکلی عبارتست از:

الف - مطالعه حالت فیزیکی و مکانیکی خاکها و مصالح ساختمانی .

ب - انتخاب و تعیین روشهای مناسب درانجام آزمایشهای مربوطه .

ج - انجام آزمایش های فنی وکنترل عملیات جرائی از نظر مشخصات

فنی ابلاغی .

د - آموزش کارشناسان وتکنیسین‌ها و متخصصین درجهت تکمیل کادرشرکت وتأمین نیازسایر دستگاهها .

هـ - ارائه و خرید و فروش کلیه خدمات مربوط به‌موضوع شرکت .

و - فراهم نمودن امکانات مطالعات علمی و فنی درآزمایشگاه بمنظور آموزش کارکنان هماهنگ باتحولات وپیشرفتها درمورد مکانیک خاک .

ز - محاسبه ، مطالعه ، طرح و همچنین نظارت و مشاوره طبق ضوابط سازمان برنامه و بودجه توسط مهندسین مشاور آزمایشگاه درموارد فوق .

ح - ارتباط بامنابع علمی ایرانی و جهانی بمنظور تبادل اطلاعات و روشهای جدید .

ط - اقدام بهرگونه عملیات که درچارچوب وظایف واختیارات شرکت باشد .

ماده ۵- سرمایه اولیه شرکت مبلغ یکمیلیون‌ریال که به‌یکصد سهم ده هزارریالی تقسیم میشود و تمام سهام متعلق به دولت جمهوری اسلامی ایران است .

تبصره - هیئت مندرج درماده ۲ قانون راجع به تأسیس شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک مصوب ۶۲/۰/۰۸ مجلس شورای اسلامی مؤظف است ظرف مدت ۸ ماه از تاریخ تصویب این اساسنامه کلیه اموال منقول و غیر منقول و دارائی ومطالبات ودیون وتعهدات شرکت را توسط کارشناسان رسمی دادگستری و درصورت عدم وجود کارشناس رسمی دادگستری دراین زمینه توسط کارشناسان منتخب مجمع عمومی ارزیابی نموده و پس از تعیین میزان سرمایه واقعی باتصویب مجمع عمومی بعنوان افزایش سرمایه شرکت منظور دارند .

فصل دوم - ارکان شرکت

ماده ۶ - ارکان شرکت عبارتند از:

الف - مجمع عمومی .

ب - هیئت‌مدیره .

ج - بازرس .

ماده ۷ - مجمع عمومی از وزراء راه و ترابری ، امور اقتصادی و دارائی و برنامه و بودجه تشکیل و ریاست مجمع با وزیر راه و ترابری خواهد بود .

تبصره - مجمع عمومی به دوصورت عادی و فوق‌العاده تشکیل میشود .

ماده ۸ـ وظایف و اختیارات مجمع عمومی عادی بشرح زیر است :

الف ـ تعیین خط مشی کلی شرکت .

ب ـ رسیدگی و اتخاذ تصمیم نسبت به گزارشهای هیئت مدیره و برنامه عملیات و بودجه سالیانه شرکت و همچنین ترازنامه و حساب سود و زیان شرکت با توجه به گزارش هیئت مدیره و بازرس شرکت .

ج ـ اتخاذ تصمیم درباره میزان اندوخته و نحوه تقسیم سود ویژه .

د ـ تصویب آئیننامه های مالی ، معاملاتی واداری واستخدامی وسایر آئیننامه های مورد لزوم بارعایت مقررات مربوطه .

ه ـ عزل و بانصب اعضاء هیئت مدیره و مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره و بازرس .

و ـ اتخاذ تصمیم درمورد تأسیس یا تعطیل شعبه یانمایندگی درداخل یا خارج کشور به پیشنهاد هیئت مدیره .

ز ـ تعیین حقوق و مزایای مدیرعامل و اعضاء هیئت مدیره و حق‌الزحمه بازرس .

ح ـ اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات دیگری که طبق قانون تجارت جزء وظایف مجمع عمومی میباشد .

ط ـ اتخاذ تصمیم در مورد ارجاع دعاوی به‌داوری و همچنین اتخاذ تصمیم در مورد سازش در دعاوی و همچنین استرداد دعاوی‌و ارائه آن به مراجع ذیصلاح جهت اتخاذ تصمیم بارعایت اصل یکصد و سی و نهم قانون اساسی .

ی ـ اتخاذ تصمیم درباره سرمایه‌گذاری و مشارکت با بخش خصوصی دراموری که با وظایف شرکت ارتباط داشته باشد .

ک ـ تصویب تشکیلات شرکت پس‌از تأیید سازمان امور اداری و استخدامی کشور .

ل ـ اتخاذ تصمیم نسبت به مطالبات مشکوک الوصول و یا غیر قابل وصول که ازطرف هیئت مدیره پیشنهاد میشود .

ماده ۹ـ جلسات مجمع عمومی بطور عادی حتی دوبار یکی در سه ماهه اول سال برای تصویب ترازنامه و حساب سود و زیان سال قبل و اظهارنظر نسبت به‌پیش‌نویس بودجه شرکت و دیگری درنیمه دوم سال برای تصویب بودجه و سایر مسائلی که دردستور مجمع عمومی گذارده میشود تشکیل میگردد .

تبصره ۱ـ هیئت مدیره ، مدیرعامل و بازرس حق حضور درمجامع

عمومی جهت ارائه پیشنهاد واظهارنظر مشورتی را دارند ولی حق رأی نخواهند داشت . مجمع عمومی با دعوت کتبی مدیرعامل تشکیل و دستورجلسه باید به ضمیمه دعوتنامه برای اعضاء مجمع ارسال گردد .

تبصره ۲ـ تصمیمات مجمع عمومی اعم از عادی و فوق‌العاده باکثریت آراء اتخاذ میشود . جلسات مجمع عمومی بطور فوق‌العاده به پیشنهاد رئیس مجمع عمومی و یا مدیرعامل یا بازرس تشکیل میشود .

تبصره ۳ـ دعوتنامه مربوط به تشکیل مجمع باید لااقل ده روز قبل کتباً ازطرف رئیس مجمع عمومی برای نمایندگان و صاحبان سهام ارسال شود .

ماده ۱۰ـ مجمع عمومی فوق‌العاده درموارد زیر تشکیل میشود :

۱ـ پیشنهاد تغییر درمواد اساسنامه .

۲ـ افزایش یا کاهش سرمایه .

۳ـ پیشنهاد انحلال شرکت .

ماده ۱۱ـ هیئت مدیره شرکت مرکب از سه نفر عضو اصلی ویک نفر عضو علی‌البدل است ، رئیس هیئت مدیره که ضمناً مدیرعامل شرکت نیز خواهد بود به پیشنهاد رئیس مجمع بتصویب مجمع عمومی انتخاب و باحکم رئیس مجمع عمومی شرکت منصوب میگردد .

و سایر اعضاء اصلی و علی‌البدل هیئت مدیره به پیشنهاد رئیس هیئت مدیره و با تصویب مجمع عمومی باین سمت منصوب میشوند مدت تعهدی اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل ۲ سال خواهد بود ، انتخاب هریک از اعضاء برای دوره‌های بعدی بلامانع خواهد بود .

تبصره ـ هیئت مدیره یک نفر را بعنوان منشی انتخاب می‌نمایند تا تصمیمات هیئت مدیره را با ذکر نظریات اعضاء در دفتر مخصوص ثبت و به امضاء حضار درجلسه برساند .

ماده ۱۲ـ وظایف و اختیارات هیئت مدیره :

الف ـ اداره امور شرکت برطبق قوانین و مقررات مربوط بارعایت اساسنامه و اجرای مصوبات و تصمیمات مجمع عمومی .

ب ـ تهیه بودجه و برنامه سالانه شرکت جهت تصویب مجمع عمومی .

ج ـ تهیه و تنظیم ترازنامه و گزارش حساب سود و زیان و سایر صورت حسابهای مالی سالانه به مجمع عمومی .

د ـ تهیه آئیننامه های مالی و معاملاتی و طرح تشکیلات و یا تهیه پیشنهاد تغییر اساسنامه جهت ارائه به‌مجمع عمومی عادی یا مجمع عمومی فوق‌العاده برحسب مورد .

ه ـ اتخاذ تصمیم درباره مسائلی که مدیرعامل و بازرس مطرح مینمایند .

و ـ نظارت براجرای برنامه‌های جاری براساس خط مشی و هدفهای شرکت .

ز ـ پیشنهاد درمورد افزایش یا کاهش سرمایه به‌مجمع عمومی .

ح ـ پیشنهاد هرگونه طرح برای حل مسائل مربوط به بهبود وپیشرفت امور شرکت به مجمع عمومی و همچنین تحصیل اعتبار یا اخذ وام ازبانکها و مؤسسات دولتی و همچنین پرداخت وام به اشخاص حقیقی و حقوقی باتصویب مجمع عمومی .

ط ـ مسئولیت اداره کلیه امور شرکت اعم از اعمال نظارتهای مالی و محاسباتی و استخدامی و مدیریت امورکارکنان و تشکیلات و معاملات و مخارج و حفظ اموال و همچنین نظارت لازم درامور اداری و مالی و فنی و شعب و نمایندگیها و سایر مؤسسات مربوطه .

ی ـ مکاتبات اداری با امضای مدیرعامل یا کسانیکه ازطرف مدیرعامل حق امضاء دارند صادرمیگردد .

ک ـ تعیین حق‌الوکاله و یا حق‌المشاوره وکلای دادگستری مورد نیازشرکت با تصویب مجمع عمومی .

ماده ۱۳ـ مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره بالاترین مقام اجرائی و مسئول حسن جریان امور و حفظ حقوق و اموال شرکت میباشد ووظایف و اختیارات وی بشرح زیراست :

الف ـ اجرای مصوبات مجمع عمومی و هیئت مدیره و نظارت درانجام کلیه امور اداری وفنی و مالی شرکت با رعایت مقررات مربوط .

ب ـ استخدام و عزل و نصب کارکنان طبق مقررات شرکتهای دولتی و بارعایت بودجه و سازمان مصوب .

ج ـ چاپ و انتشار مجله علمی آزمایشگاه فنی و مکانیکه خاک .

د ـ رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت دربرابر کلیه دادگاهها و مراجع قانونی رسمی و مؤسسات خصوصی باحق توکیل غیر نماینده تام‌الاختیار شرکت میباشد .

ه ـ مدیرعامل می‌تواند درصورت ماموریت و یا مرخصی تمام اختیارات خود را به یکی از اعضاء هیئت مدیره و یا یکی از کارکنان شرکت تفویض نماید .

و ـ اسناد و اوراق بهادار و تعهدات مالی شرکت باید به امضاء مدیرعامل و مسئول امور مالی و درغیاب مدیرعامل ، یکی از اعضاء هیئت مدیره به انتخاب هیئت مدیره برسد .

در شعب شرکت نیز اسناد رسمی هزینه و چکها با امضاء رئیس شعبه و مسئول امورمالی مربوطه که باتصویب هیئت مدیره تعیین گردیده میباشد .

ز ـ تنظیم گزارش‌های دوره‌ای از وضع مالی و امور جاری و عملیات انجام شده برای تسلیم به اعضاء هیئت مدیره و اعضاء مجمع عمومی .

ماده ۱۴ـ بازرس شرکت به‌پیشنهاد وزیر امور اقتصادی و دارائی و تصویب مجمع عمومی تعیین و برای مدت یک سال منصوب میشود ، تجدید انتخاب وی برای دوره‌های بعدی بلامانع خواهد بود .

ماده ۱۵ـ وظایف و اختیارات بازرس :

الف ـ بررسی گزارش سالانه و رسیدگی ترازنامه و عملکرد و حساب سود و زیان و صورت دارائی شرکت و تطبیق آن با دفاتر و کارت‌های شرکت واظهار نظر درمورد آنها .

ب ـ تهیه وتطبیق وگزارش چگونگی عملیات و امورمالی سالانه‌شرکت برای تقدیم به مجمع عمومی حداقل ۲۵ روزقبل ازتشکیل مجمع عمومی .

ج ـ بازرس حق دارد درحدود وظایف و بدون مداخله درامور جاری و اجرائی شرکت هرگونه اطلاعی را که لازم بداند از مدیرعامل یا سایر کارکنان شرکت بخواهد و دفاتر اسناد و پرونده‌های شرکت راملاحظه و مطالعه کند بدون اینکه با انجام وظایف خود موجب بروز وقفه درامور شرکت گردد و مسئولین شرکت مکلفند اطلاعات لازم را دراختیار بازرس قرار دهند .

د ـ بازرس می‌تواند برای انجام وظیفه خود از کارشناسان و متخصصین داخل و خارج شرکت و سایر امکانات مورد نیاز استفاده نماید . مدیرعامل شرکت جهت انجام وظیفه بازرس امکانات لازم را دراختیار وی قرارخواهد داد.

فصل سوم ـ امورمالی و اداری

ماده ۱۶ـ سال مالی شرکت از اول فروردینماه هرسال آغاز و در پایان اسفند همان سال خاتمه می‌پذیرد مگر سال اول که شروع آن از تاریخ تصویب این اساسنامه و پایان آن دراسفند همان سال خواهد بود .

ماده ۱۷ـ مواردی که دراین اساسنامه پیش بینی نشده است تابع مقررات شرکتهای دولتی وقانون تجارت خواهد بود .

ماده ۱۸ـ این اساسنامه مشتمل بر سه فصل و هجده ماده و ۹ تبصره و پنجاه بند بوده و از تاریخ تصویب قابل اجرا خواهد بود . تا تصویب وابلاغ آئیننامه‌های موضوع این اساسنامه ، آزمایشگاه براساس قوانین و مصوبات قبلی عمل خواهد کرد .

اساسنامه فوق مشتمل بر هجده ماده و شش تبصره درجلسه روز پنجشنبه هجدهم بهمن‌ماه یکهزار وسیصد و شصت و سه مجلس شورای اسلامی تصویب و درتاریخ ۱۳۶۳/۱۱/۳۰ به‌تأیید شورای نگهبان رسیده است .

رئیس مجلس شورای اسلامی - اکبرهاشمی

روزنامه‌رسمی شماره ۱۱۶۶۱ - ۶۳/۱۲/۱۴

شماره ۹۷۳۶۸ ۱۳۶۳/۱۲/۷

وزارت مسکن و شهرسازی

اصلاح موادی ازآئین‌نامه اجرائی قانون اراضی شهری

هیئت وزیران درجلسه مورخ ۱۳۶۳/۱۰/۱۹ بنا به پیشنهاد شماره ۰۱۶۷/ مورخ ۱۳۶۳/۱۰/۱۱ وزارت‌مسکن و شهرسازی‌موادی‌از آئیننامه اجرائی قانون اراضی شهری را بشرح زیر اصلاح و تصویب نمودند :

ماده ۶ بشرح زیر اصلاح میگردد :

اعضای کمیسیون موضوع ماده ۱۲ قانون اراضی شهری که دراین آئیننامه کمیسیون تشخیص نامیده میشود با حکم وزرای دادگستری ، مسکن و شهرسازی و شهردار محل تعیین میگردند و جلسات کمیسیون با حضور کلیه اعضاء رسمیت یافته و نظریه صادره با اکثریت آراء معتبر خواهد بود و درصورت ضرورت میتوان درهریک از شهرها کمیسیونهای متعدد تشخیص را به‌ترتیب فوق تشکیل داد .

نماینده شهرداران درشهرکهائیکه فاقد شهرداری میباشند توسط استانداری تعیین می‌شود .

بند الف و ب ماده ۱۰ بشرح زیر اصلاح میگردد :

الف - درمواردیکه نظریه کمیسیون براساس ارجاع سازمان زمین‌شهری صادر میگردد دبیرخانه کمیسیون مکلف است سه نسخه از نظریه را بسازمان مذکور ارسال نماید و سازمان مذکور باید دونسخه از نظریه را به صاحبان اسناد پلاکهای مربوطه اعلام نماید . و درصورتیکه نظریه یاد شده از طرف مالک رؤیت شده باشد درنسخه ثانی رسید اخذ و به دبیرخانه کمیسیون اعاده دهد .

ب - درمواردیکه نظریه کمیسیون براساس درخواست سازمانهای دیگر صادرمیشود دبیرخانه کمیسیون مکلف است سه نسخه از نظریه کمیسیون

را به آن سازمان ارسال دارد و سازمان مذکور مؤظف است درنسخه از نظریه را حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز به نمایندگی وزارت مسکن و شهرسازی به‌صاحبان اسناد اعلام و درصورتیکه نظریه یادشده از طرف مالک رؤیت شده باشد درنسخه ثانی رسید اخذ و جهت ضبط در پرونده امر به‌دبیرخانه کمیسیون تشخیص اعاده دهد و درغیر اینصورت جهت‌اقدامات مقتضی بواحد زمین‌شهری منعکس مینماید .

تبصره ۲ ماده ۱۰ به تبصره تغییر و بشرح زیر اصلاح میگردد :

تبصره - شروع مهلت اعتراض از جانب سازمان زمین شهری وسازمانهای ذینفع دیگر به‌نظریه کمیسیون تشخیص از تاریخ ثبت در دفاتر آنها و درمورد صاحبان اسناد از تاریخ اعلام‌خواهد بود .

تبصره ماده ۱۳ حذف می‌گردد .

قسمت آخر ماده ۱۸ بشرح زیر اصلاح می‌شود :

. . . . . بلامانع است لکن شهرداری ها فقط به‌مقدار نصاب مندرج درماده ۸ قانون دریک یا چند قطعه تفکیکی پروانه صادرخواهند نمود .

ماده ۲۰ بشرح زیر اصلاح میگردد :

زمینی که طبق مواد ۶ و ۸ قانون اراضی شهری برای آن پروانه صادر میگردد زمینی است درحد نصاب مقرر درقانون اعم از اینکه بصورت یک یاچند قطعه‌متصل یا منفصل بوده‌یادارای پلاکهای‌متعددباشد که‌دراین صورت‌مالک میتواند نسبت‌به‌کلیه آنها پروانه ساختمانی‌اخذ نمایدو یا برای یک‌قطعه‌از آن پروانه‌ساختمانی‌اخذ وبقیه را درصورت نیازدولت یاشهرداریها به‌آنهابفروشد و چنانچه هیچیک از قطعات پراکنده و منفصل مذکور به گواهی شهرداری قابل احداث واحد مسکونی نباشد سازمان زمین شهری یا شهرداری درقبال تملک آن قطعات یک قطعه زمین حتی‌المقدور معادل قیمتی آن واگذار مینماید . همچنین سازمان زمین شهری درمواردی که یک قطعه زمین در زیر حد نصاب غیر از قطعه مورد عمران مالکی را اعم از موات یا بایر تملک مینماید میتواند همان زمین را به یکی از اقربای طبقه اول وی درصورتیکه فاقد زمین وساختمان مسکونی از تاریخ ۶۰/۱۲/۲۷ باشند واگذار نماید .

- مهلت عمران مذکور درماده ۲۳ از سه سال به پایان سال ۶۴ اصلاح میگردد .

ماده ۲۴ بشرح زیر اصلاح می‌شود :

کسانیکه طبق ضوابط قانونی لغو مالکیت اراضی موات شهری وکیفیت عمران آن برای یک قطعه زمین به مساحتی کمتراز حد نصاب مقرر درقانون

۱۳۸۲/۸/۷ — ۳۲/۳۳۲۵۳

ی تغییرات شرکت نساجی اکبالان بامسئولیت محدود بشماره ثبت ۴۹۰۰۳

ستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۱۱ سدامیر باراتی‌بهبهانی بادریافت مبلغی از صندوق شرکت بالشرکه خود را به میزان ۲,۸۷۹,۹۷۰,۰۰۰ ریال و آقای معین باراتی‌بهبهانی بادریافت مبلغی از صندوق شرکت لشرکه خود را به میزان ۳۰,۰۰۰ ریال و خانم مهری نجفی با ت مبلغی از صندوق شرکت سهم‌الشرکه خود را به میزان ,۰۰۰ ۶۰ ریال و آقای علی‌اکبر ادیبزاده با دریافت مبلغی از وق شرکت سهم‌الشرکه خود را به میزان ۳۷۶,۹۲۳,۰۷۷ و ت کوثریافت با دریافت مبلغی از صندوق شرکت سهم‌الشرکه را به میزان ۲,۱۳۵,۸۹۷,۴۳۶ و آقای سیدمجتبی جانبی با ت مبلغی از صندوق شرکت سهم‌الشرکه خود را به میزان ۷۵,۳۸۴ ریال کاهش دادند درنتیجه سرمایه شرکت به میزان ۳,۷۶۹,۲۳۰,۱ ریال کاهش یافت و ماده اساسنامه اصلاح شد.

۴۳۱۲ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۱ — ۳۲/۳۳۶۹۱

گهی تغییرات در شرکت میلاد پگاه بامسئولیت محدود بشماره ثبت ۶۱۸۷۶

ناستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده و عادی بطور ن‌العاده مورخ ۸۲/۷/۲۶ نسبت به موارد ذیل اتخاذ تصمیم ید:

قانان محمود ابوترابی گاه فرزند محمد بهش.ش ۱ صادره از بد ، ابوترابی گا د ابوتراب بهش.ش ۴۴۶ صادره از بد هریک به تنهایی با پرداخت مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به دوق شرکت در ردیف شرکاء قرار گرفتند. درنتیجه سرمایه شرکت مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش ت و ماده ۶ اساسنامه به شرح فوق اصلاح گردید. محل شرکت به ان ـ کیلومتر ۳ اتوبان قم ـ شهرک سنتی شمس‌آباد ـ بلوار ـ کیلومتر ۱۹ ـ D۵۵ منتقل گردید و ماده ۴ اساسنامه بشرح ی اصلاح گردید. آقایان محمود ابوترابی گاه بسمت مدیرعامل و بسمت مشاور و محمد ابوترابی گاه بسمت رئیس هیئت‌مدیره ی بسمت نایب‌رئیس انتخاب شدند. امضاء کلیه اوراق و اسناد بهادار و بدآور بامضای منفرد مدیرعامل همراه بامهر شرکت معتبر باشد.

۴۳۱۰۵ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۱ — ۳۲/۳۳۶۲۸

اگهی تغییرات شرکت سفیدوش بامسئولیت محدود ثبت‌بشماره ۶۵۰۰۸

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده و عادی و ستمدیره مورخ ۸۱/۹/۷ آقای امان‌الله رضازاده‌رودسری و خانم نا فرهاگوزلو و خانم گلریز رضازاده‌رودسری هرکدام با دریافت کلیه سهم‌الشرکه خود ازصندوق شرکت خارج گردید و هیچگونه سی و سا ندارند ا یه سرمایه شرکت از مبلغ ۱۰ ریال به مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال کاهش یافت و ماده اسا اصلاح شد آقایان فرامرز ترکمن و یحیی ترکمن بسمت عضاء هیئت‌مدیره برای مدت نامحدود انتخاب شدند و ماده ۱۷ اساسنامه اصلاح شد آقای یحیی ترکمن بسمت رئیس هیئت‌مدیره و فرامرز ترکمن بسمت نایب رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل انتخاب شدند کلیه اسناد و اوراق و مدارک تعهدآور ازجمله چکها و سفته و بروات و قراردادها منفرداً همراه بامهر شرکت معتبر می‌باشد.

۴۲۱۳۲ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۱ — ۳۲/۳۳۶۸۸

آگهی تغییرات شرکت کشت و صنعت ماهونیا تهران (بامسئولیت محدود) بشماره ثبت ۱۹۰۹۰۶

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۲۶ به موضوع شرکت (تهیه و طبخ و توزیع غذاهای ایرانی و فرنگی) اضافه گردید.

۴۳۱۲۹ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۱ — ۳۲/۳۳۸۴۳

آگهی تغییرات شرکت گلسرخ گستر پویا بامسئولیت محدود بشماره ثبت ۱۷۲۳۵۵

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۱۲ موضوع شرکت: (احداث و نگهداری فضای سبز و تعمیرات سیستم تهویه مطبوع (اسپلیت ـ چیلر ـ دیگ بخار) نصب و نگهداری تابلوهای برق فشارهای قوی و ضعیف ـ تولید و توزیع کالاهای بازرگانی صنعتی و مبارزه با حشرات موذی در سازمانها شرکتها ادارات منازل ـ تعمیرات کلیه ماشین‌های سنگین) اضافه گردید و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح شد.

۴۳۱۲۴ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۱ — شماره ۳۲/۳۳۵۷۹

آگهی تغییرات شرکت کمی کاران پویا بامسئولیت محدود بشماره ثبت ۱۳۷۷۵۶

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۶/۲۹ آقای احمد روح‌الهی با دریافت کلیه سهم‌الشرکه خود از صندوق شرکت از شرکت خارج گردید درنتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال کاهش یافت.

۴۳۱۱۶ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۱ — شماره ۳۲/۳۳۷۵۷

آگهی تغییرات شرکت دامداران غرب بامسئولیت‌محدود بشماره ثبت ۱۰۹۲۱۰

بموجب صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۱۲ آقایان فیروز رجبی ـ علی‌شیرعقابی ـ رضا عقابی ـ علی‌محمد عقابی ـ پرویز جلیلیان ـ ایمان رستمی و هرکدام با دریافت کلیه سهم‌الشرکه خود از صندوق شرکت از ردیف شرکاء شرکت خارج گردیدند و آقای ایرج جلیلیان با دریافت مبلغی از صندوق شرکت سهم‌الشرکه خود را به میزان ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال کاهش دادند. درنتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۲۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال کاهش یافت و اسامی شرکاء و میزان سهم‌الشرکه آنها بشرح ذیل است: آقایان محمود بهات ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال ـ احمد حاتمی ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال ـ کامبیز بینا ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال ـ عبدالحسین جلیلیان ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال علی نجفی ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال ـ ایرج جلیلیان ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال.

۴۳۰۶۳ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۱ — شماره ۳۲/۳۳۶۹۸

آگهی تغییرات شرکت خدمات فنی مهندسی سبزکوش مفان بامسئولیت محدود بشماره ثبت ۱۸۸۳۰۱

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۸ و سندصلح شماره ۵۷۹۶۶ مورخ ۸۲/۷/۹ دفتر اسناد رسمی شماره ۴۰۸ تهران آقای داریوش عفت‌پرور ۵۰۰,۰۰۰ ریال از سهم‌الشرکه خود را به آقای سیاوش عفت‌پرور فرزند یداله بهش.ش ۹۴۳۱ صادره از اردبیل واگذار و صلح حقوق نمودند درنتیجه در سرمایه شرکت تغییری حاصل نشد، تعداد اعضاء هیئت‌مدیره به ۳ نفر تغییر یافت و ماده اساسنامه اصلاح شد. آقای صیاد اسدی بسمت رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل وآقای داریوش عفت‌پرور بسمت نایب رئیس هیئت‌مدیره وآقای سیاوش عفت‌پرور بسمت عضو هیئت‌مدیره تعیین و امضاء اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور باآقایان صیاد اسدی و داریوش عفت‌پرور مشترکاً همراه بامهر شرکت معتبر می‌باشد.

۴۳۰۵۱ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۲ — شماره ۳۲/۳۳۷۷۹

آگهی تغییرات در شرکت مهندسی پولاد سابان آتیه بامسئولیت محدود بشماره ثبت ۱۵۹۳۲۴

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی مورخ ۸۲/۵/۱۵ نسبت به موارد ذیل اتخاذ تصمیم گردید:

آقایان حسن باغی بسمت مدیرعامل و عضو هیئت‌مدیره و سیداسماعیل نشاط‌وحید بسمت رئیس هیئت‌مدیره و حمیدرضا محمودیان بسمت عضو هیئت‌مدیره برای مدت دوسال انتخاب شدند.

۴۳۰۴۳ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۷ — شماره ۳۲/۳۳۲۲۶

آگهی تغییرات شرکت رهیابان همیار آریا بامسئولیت محدود بشماره ثبت ۲۰۳۵۱۹

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۶/۳۰ خانم فاطمه عالی‌دائی فرضا ش‌ش ۲ متولد ۱۳۲۸ ص‌ورامین بابرداخت مبلغ ۱۰,۰۰۰ ریال به صندوق شرکت در ردیف شرکاء شرکت قرار گرفت و درنتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۰,۰۱۰,۰۰۰ ریال افزایش یافت واسامی شرکاء و میزان سهم‌الشرکه هریک از آنان بشرح زیر می‌باشد. غلامحسین رفیق‌پور دارنده مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه. محمداصغری دارنده مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه، فاطمه عالی‌دائی دارنده مبلغ ۱۰,۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه.

۴۳۰۴۲ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۲ — شماره ۳۲/۳۳۷۷۰

آگهی تغییرات شرکت بازرگانی ارمغان صدر شرق بامسئولیت محدود به شماره ثبت ۱۶۲۲۰۷

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۲۳ تصمیمات ذیل اتخاذ گردید:

آقای رضا انتظاری ملکی باپرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم‌الشرکه خودرا به میزان ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش داد.

آقای رسام نقیبی باپرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم‌الشرکه خودرا به میزان ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش داد.

خانم سعیده انتظاری ملکی باپرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم‌الشرکه خودرا به میزان ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش داد.

آقای رسام نقیبی باپرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم‌الشرکه خودرا به میزان ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش داد.

آقای سعید انتظاری ملکی و علیرضا انتظاری ملکی باپرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم‌الشرکه‌های خود را هریک به میزان ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش دادند.

درنتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به مبلغ ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش یافت و درنتیجه ماده ۴ اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.

۴۳۰۳۴ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۳ — شماره ۳۲/۳۳۲۹۱

آگهی تغییرات در شرکت رهیاب رایانه گستر سهامی‌خاص بشماره ثبت ۱۴۸۲۰۶

بموجب صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۸۲/۵/۲۵ آقای احمد صادق‌گرمارودی بنمایندگی شرکت تایدواتر خاورمیانه بسمت نایب رئیس هیئت‌مدیره و آقای عبداله ناروئی بسمت مدیرعامل و جمال میرشکرائی بسمت رئیس هیئت‌مدیره برای بقیه مدت تصدی هیئت‌مدیره انتخاب و حق امضای کلیه اوراق و اسناد تعهدآور باامضای مدیرعامل و یکی از اعضاء هیئت‌مدیره و در غیاب مدیرعامل باامضای رئیس هیئت‌مدیره و یکی از اعضای هیئت‌مدیره * بامهر شرکت معتبر می‌باشد و اوراق عادی باامضای مدیرعامل * بامهر شرکت معتبر می‌باشد.

۴۳۰۱۱ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۰ — شماره ۳۲/۳۳۲۲۴

آگهی تغییرات در شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک سهامی‌خاص بشماره ثبت ۶۵۵۳۵

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۵/۲۵ سرمایه شرکت از مبلغ ۳,۹۶۵,۶۱۰,۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۹۳,۴۹۳,۲۹۰,۰۰۰ ریال منقسم به ۱۹,۲۴۹,۳۲۹ سهم ۱۰,۰۰۰ ریال افزایش یافت.

۴۲۹۹۷ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجار

۱۳۸۲/۸/۳ — شماره ۳۲/۳۲۴۱۴

آگهی تغییر محل شرکت تهران فراگام بامسئولیت‌محدود ثبت‌شد بشماره ۱۶۰۲۹۵

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۴/۲۲ محل شرکت به تهران ـ خ‌امیرکبیر ـ خ‌شهید دیانمه ـ کوچه مبلم ـ ساختمان مبلم ـ پ ۲۶ منتقل گردید.

۴۳۱۷۴ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۲ — شماره ۳۲/۳۳۷۹۰

آگهی تغییر محل شرکت ارتباطات کهکشان آبی بامسئولیت‌محدود ثبت‌شده‌بشماره ۱۵۴۵۷۴

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۲۶ محل شرکت به تهران خ سهروردی شمالی خ میرزایی زینالی غربی پ ۱۱۷ واحد ۳ منتقل گردید.

۴۳۱۳۷ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۲ — شماره ۳۲/۳۳۸۱۴

آگهی تغییر محل شرکت تولیدی کشاورزی و دامپروری قزل جشمه سهامی‌خاص ثبت‌شده‌بشماره ۴۹۴۶۵

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۱۲ محل شرکت به خ تفریف (جردن) شمالی ـ خ‌نیلوفر ـ پ ۹ ـ ط ۲ منتقل گردید.

۴۲۰۹۴ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۱۲ — شماره ۳۲/۳۳۸۱۸

آگهی تغییر محل شرکت ترشی کام مرند بامسئولیت‌محدود ثبت‌شده‌بشماره ۲۰۸۴۰۰

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۲/۷/۲۶ محل شرکت به شهرستان مرند خ امام مازارچه امیراحمدی دفتر شرکت ترشی کام مرند منتقل گردید.

۴۳۱۲۸ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

۱۳۸۲/۸/۵ — شماره ۳۲/۳۳۷۷۰

آگهی تغییر محل شرکت مهرکسان بامسئولیت‌محدود ثبت‌شده‌بشماره ۱۰۱۲۲۶

باستناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۸۲/۷/۳۱ محل شرکت به تهران ـ خ ونک ـ شماره ۱۱۲ ـ سرخ آلینه ـ ط ۶ ـ واحد ۶۰۳ منتقل گردید.

۴۳۰۶۷ — اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

آگهی‌های تصمیمات شرکت‌های تجاری (سهامی‌خاص)

شماره ۳۲/۵۴۲۳۶ ۱۳۸۴/۹/۲۲

آگهی تصمیمات شرکت خمیرمایه رویان شاهرود سهامی‌خاص ثبت‌شده بشماره ۱۲۵۷۲۲

بموجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۴/۷/۱۵ آقایان سیدمحمد لبطحی بنمایندگی از شرکت توسعه منابع بهشهر بسمت رئیس هیئت مدیره و خوشنگ مسگلی بنمایندگی از شرکت شکر بسمت نایب رئیس هیئت مدیره و حجت‌الله صفرلوی بنمایندگی از شرکت بهپاک بسمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره تا پایان تصدی هیئت مدیره تعیین گردیدند امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک و سفته و برات و غیره بامضاء مدیرعامل و یکی از اعضای هیت مدیره یا با امضای رئیس هیئت مدیره و نایب رئیس هیئت مدیره و مهر شرکت و حسابهای بانکی شرکت نزد محمود شهرستان شاهرود با امضای مدیرعامل و یکی از اعضای هیئت مدیره و یا مدیرعامل و مدیرکارخانه آقای سیامک حاتمی و مهر شرکت و علیرضای اداری با امضای مدیرعامل با یکی از اعضاء هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب۳۲۰۸۵ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۵۶۲ ۱۳۸۴/۹/۲۲

آگهی تصمیمات شرکت تجارت پیشه‌گان آریانا سهامی خاص ثبت‌شده بشماره ۲۲۶۵۷۵

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۸/۱۶ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۹/۵ واصل گردید آقای علیرضا خانزی بسمت بازرس اصلی و خانم زهرا ابراهیمی کوچک بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند.

ب۷۲۰۷۷ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۸۶۹ ۱۳۸۴/۹/۲۳

آگهی تصمیمات شرکت سیمان عمران آریا سهامی‌خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۹۶۳۶۰

طبق صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۸۴/۴/۲۶ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۷/۲۳ واصل گردید ـ بند ۱۱ ماده ۲۰ اساسنامه بشرح صورتجلسه اصلاح شد

ب۷۲۵۱۲ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۷۷۹ ۱۳۸۴/۹/۲۳

آگهی تصمیمات شرکت مهندسی و فن‌آوری حرارتی دماوند سهامی‌عام ثبت‌شده‌بشماره ۱۰۳۶۰۲۰

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۸/۱۵ و تنفس‌های مربوطه شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۹/۱۳ واصل گردید اعضاء هیئت مدیره بمدت دو سال بقرار ذیل انتخاب گردیدند شرکت سرمایه‌گذاری گروه‌صنعتی رنا ـ شرکت رادیاتور ایران ـ شرکت صنایع تجهیزات نفت و شرکت مدیریت سرمایه برنا و آقای محمدرضا صنوی نائینی.

ب۷۲۶۹۷ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۳۴۸ ۱۳۸۴/۹/۱۹

آگهی تصمیمات شرکت پادیاب طب سهامی‌خاص ثبت‌شده‌بشماره ۲۱۸۸۷۱

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۸۴/۸/۱۵ آقای بابک بلرنظری به سمت بازرس اصلی و آقای مهدی طاهرخانی بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند.

ب۷۲۵۹۰ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۲۵۲ ۱۳۸۴/۹/۲۲

آگهی تصمیمات شرکت لطیف گستر دیبا سهامی‌خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۴۷۲۳۲

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۳/۱۱/۱۵ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۱/۲۴ واصل گردید ۱ـ شرکت سهامی تزار به سمت بازرس اصلی و آقای مهران پوریان به سمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند

ب۷۲۱۵۲ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۹۰۵ ۱۳۸۴/۹/۲۳

آگهی تصمیمات موسسه بهمن هرم امروز بشماره ثبت ۱۲۲۹۶

بموجب صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۴/۲۳ آقای عزت‌الله نبائی به سمت رئیس و عضو هیئت مدیره خانم بتیا نبائی به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره و آقای حسن آسواره به سمت عضو هیئت مدیره برای مدت نامحدود انتخاب گردیدند.

ب۷۲۵۱۰ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۷۷۳ ۱۳۸۴/۹/۲۳

آگهی تصمیمات در شرکت بازارمصالح ساختمانی شهر (در حال تصفیه) بشماره‌ثبت ۹۶۷۷۰

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۳/۱۹ خانم فرحناز مظاهری به جای آقای سیدمحمد وحیدی نائینی به عنوان عضو هیئت مدیره و آقای صادق شریف‌زاده علمداری به جای خانم هما برازش به عنوان عضو هیئت تصفیه تعیین گردیدند و امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور با امضاء ثابت آقای صادق شریف‌زاده واحدی از اعضاء هیئت تصفیه (دو امضاء) همراه با مهر شرکت معتبر است و اوراق عادی با امضای آقای صادق شریف زاده معتبر است.

ب۷۲۴۵۳ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۸۶۲ ۱۳۸۴/۹/۲۳

آگهی تصمیمات در موسسه بنیاد علوی بشماره‌ثبت ۳۸۵

باستناد حکم ۱۰۵۵۷۷۳۸ مورخ ۸۴/۹/۱۳ از سوی ریاست بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی آقای مجتبی تصیری خارج از اعضاء هیئت مدیره به عنوان مدیرعامل موسسه بنیاد علوی برای بقیه مدت تصدی تعیین گردیدند.

ب۷۲۴۲۶ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۷۱۳ ۱۳۸۴/۹/۲۳

آگهی تصمیمات شرکت توسعه گردشگری ایران سهامی‌خاص بشماره‌ثبت ۱۲۳۵۵

بموجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۴/۸/۸ آقای اکبر لشکری نیا بنمایندگی از سازمان ایرانگردی و جهانگردی بجای آقای محمدکاظم محدث مجتهدی بسمت رئیس و عضو هیئت مدیره برای بقیه مدت تصدی هیئت مدیره انتخاب شدند بقیه اعضاء در سمتهای خود باقی‌می‌باشند.

ب۷۲۱۸۳ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۳۳۴۹ ۱۳۸۴/۹/۱۹

آگهی تصمیمات شرکت مهندسین مشاور طرح و نقشه آسیا سهامی‌خاص بشماره‌ثبت ۲۲۳۸۰۳

طبق صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده و عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۸/۲۱ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۸/۲۹ واصل گردید تعداد اعضاء هیئت مدیره به ۲ نفر کاهش یافت و ماده ۳ اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید آقای حمید پورحسینی همراهی ـ خانم پریسا کلیان بسمت اعضاء هیئت مدیره انتخاب گردید.

ب۷۲۱۹۲ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۷۲۲ ۱۳۸۴/۹/۲۲

آگهی تصمیمات شرکت تعاونی کارآفرینان فرهنگ و هنر بشماره‌ثبت ۲۰۰۰۰

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی مورخه ۸۴/۷/۲۷ و تائیدیه شماره ۱/۱۳۲۲۲ مورخه ۸۴/۹/۲ اداره کل تعاون استان تهران (وزارت تعاون) در شرکت فوق تصمیماتی بشرح زیر اتخاذ گردید افت سرمایه شرکت تعاونی به مبلغ ۹۱۰/۳۰۰/۱۰۰۰ ریال افزایش یافت بنا آقایان ماشاءالله رئیسی به سمت بازرس اصلی و قاسم لیاقی بازرس علی‌البدل شرکت بمدت ۱ سال انتخاب شدند و همچنین صورتهای مالی مربوط به سال ۱۳۸۳ به تصویب رسید.

ب۷۲۲۲۷ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۹۵۵ ۱۳۸۴/۹/۲۶

آگهی تصمیمات شرکت تعاونی تولیدی رنگ و رزین‌الوان بشماره‌ثبت ۲۲۹۰۹

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخه ۸۴/۴/۲۵ و تائیدیه شماره ۲۴۱۸ مورخه ۸۴/۹/۱۵ اداره کل تعاون استان تهران (وزارت تعاون) در شرکت فوق تصمیماتی بشرح زیر اتخاذ گردید:

صورتهای مالی سال ۸۳ به تصویب رسید و سرمایه شرکت به مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش یافت.

ب۷۲۲۴۳ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۹۷۸ ۱۳۸۴/۹/۲۶

آگهی تصمیمات شرکت ساختمانی سد و تاسیسات آبیاری (سابیر) سهامی‌خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۱۱۶۹

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۴/۲۲ شرکت مزبور که در تاریخ واصل گردید روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

ب۷۲۵۶۶ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۸۳۶ ۱۳۸۴/۹/۲۲

آگهی تصمیمات در شرکت فروش صنعت سهامی‌خاص بشماره‌ثبت ۱۳۸۲۳۲

بموجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۹/۳ آقایان علی‌اصغر خیراندیش بسمت رئیس هیئت مدیره و مرتضی باقری بسمت نایب رئیس هیئت مدیره و مسعود رضایی بسمت مدیرعامل برای بقیه مدت تصدی هیئت مدیره منتخب گردیدند و امضای کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک سفته و برات با امضای مشترک مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

ب۷۲۲۲۲ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۶۲۶ ۱۳۸۴/۹/۲۲

آگهی تصمیمات [illegible] فنی و مکانیک خاک سهامی‌خاص بشماره‌ثبت ۶۵۵۳۵

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۷/۳۰ آقای محمدرضا بزرگر نخرولی بجای آقای هوشنگ عزتی امینی بسمت [illegible] برای مدت دو سال انتخاب شدند.

ب۷۲۷۰۱ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۴۵۳۴ ۱۳۸۴/۹/۲۲

آگهی تصمیمات در شرکت زلال بامسئولیت محدود بشماره‌ثبت ۱۹۷۵۹۲

طبق صورتجلسه مجمع عمومی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۳/۱۰ مرکز اصلی شرکت به نشانی تهران ـ سعادت‌آباد ـ [illegible] ولیعصر غربی ـ خیابان پاکزاد ـ کوچه گلبرگ ـ پلاک ۵ ـ واحد ۶ انتقال یافت.

ب۷۲۶۷۹ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۵۵۹۳۵ ۱۳۸۴/۹/۲۹

آگهی تصمیمات شرکت ایران کالون سهامی‌خاص ثبت‌شده‌بشماره ۲۷۱۲۳

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطورفوق‌العاده مورخ ۸۴/۴/۱۲ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۸/۱۸ واصل گردید آقای محمدرضا عابدی فریزنی بسمت بازرس اصلی و آقای محمداسمعیل ابوالحسنی هندخاله بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید اعضاء هیئت مدیره بمدت دو سال بقرار ذیل انتخاب گردیدند سیدعباس موسوی رهبیما ـ سهیل موسوی رهبیما ـ سیند موسوی رهبیما ـ سهیل موسوی رهبیما بموجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۴/۹/۲ آقایان سیدعباس موسوی رهبیما بسمت رئیس هیئت مدیره و سهیل موسوی رهبیما بسمت نایب رئیس هیئت مدیره و میرابوالحسن خیرخواه (خارج از سهامداران) بسمت مدیرعامل تعیین گردیدند و امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک سفته برات و غیره با امضای رئیس هیئت مدیره یا مدیرعامل و یکی از اعضای هیئت مدیره و با امضای متفق دو نفر دیگر از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت و اوراق عادی و اداری و مراسلات با امضاء مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر است

ب۷۲۸۹۵ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۶۵۹۲/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱

آگهی تغییرات شرکت پژوهشی غلات جم آریا با مسئولیت محدود به شماره ثبت ۳۲۶۷۹۶

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده و عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۱۱/۴ تصمیمات ذیل اتخاذ گردید: آقای مهیار یزدان پرست فرزند جمال به ش‌ش ۳۲۹۸ صادره از گرگان با پرداخت مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به صندوق شرکت در ردیف شرکاء قرار گرفته در نتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبلغ ۱/۵۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه به شرح فوق اصلاح گردید. آقای مهیار یزدان پرست به سمت رئیس، آقای جمال یزدان پرست به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره برای مدت ۲ سال انتخاب شدند کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور شرکت و قراردادها و عقوداسلامی و اوراق عادی و اداری با امضاء مدیرعامل به تنهائی همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد محل شرکت به تهران خ جردن بعد از تقاطع اسفندیار خ دکتر چهر آزی (سهید رحیمی) پ ۷۳ واحد ۱۲ انتقال یافت. لذا ماده ۳ اساسنامه اصلاح شد.

ب ۵۷۴۸۱۳۷۰۷۱ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

آگهی‌های تصمیمات شرکتهای ثبتی (شهر تهران)

شماره ۰۴۶۱۱۱/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۱/۲۹

آگهی تصمیمات شرکت کرم روی فجر سهامی خاص ثبت شده به شماره ۱۵۵۱۶۳

به موجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۵/۱۰/۶ آقایان حسن حسینقلی به سمت رئیس هیئت مدیره و حسین حسینقلی به سمت نایب رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل و مرتضی شاهسیری به سمت عضو هیئت مدیره برای بقیه مدت تعدی هیئت مدیره تعیین گردیدند. امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از قبیل چک و سفته و بروات و غیره با امضاء منفرد مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب ۹۸۱۵۸۰۸۲۸۶ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۶۳۲۸/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۱/۳۰

آگهی تصمیمات شرکت نسوان سهامی خاص ثبت شده به شماره ۶۸۲۱۸

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی فوق‌العاده مورخ ۸۵/۱۱/۱۵ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۱/۲۳ واصل گردیده اعضاء هیئت مدیره به مدت ۲ سال به قرار ذیل انتخاب گردیدند: آقایان احمد عسگری و میر سعید خدیوی فرد فیادالدین کریمی و مهرداد فلسفی و محمدرضا خورشاهیان. به موجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۵/۱۱/۱۵ آقایان احمد عسگری به سمت رئیس هیئت مدیره و میرسعید خدیوی فرد به سمت نایب رئیس هیئت مدیره، فیادالدین کریمی به سمت مدیرعامل تعیین گردیدند. امضاء اسناد کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک، سفته، بروات با امضاء مدیرعامل به انفراد رئیس یا نایب رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت و سایر نامه‌های اداری با امضاء مدیرعامل یا رئیس هیئت مدیره یا نایب رئیس هیئت مدیره با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

ب ۹۸۱۵۸۰۸۲۷۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۲۰۷۹/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۶

آگهی تصمیمات شرکت سهامی آزمایشگاه فنی مکانیک خک سهامی خاص ثبت شده به شماره ۶۵۵۳۵

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی مورخ ۸۵/۶/۲۵ و ۸۵/۷/۱۸ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۱/۳ واصل گردید: ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۱۳۸۴ به تصویب رسید. اعضاء هیئت مدیره به مدت دو سال به قرار ذیل انتخاب گردیدند. آقایان اصغر نادری و رضا حسینی به عنوان اعضاء اصلی هیئت مدیره و قربانعلی قلکی به جای آقای علی محمد اسماعیلی به عنوان عضو علی‌البدل هیئت مدیره.

ب ۹۶۳۱۹۶۳۰۶۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۵۷۰۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۱/۲۵

آگهی تصمیمات شرکت پدیده شیمی نیلی سهامی خاص ثبت شده به شماره ۱۶۵۵۱۲

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۱۱/۱ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۱/۱۷ واصل گردیده اعضای هیئت مدیره به مدت دو سال به قرار ذیل انتخاب گردیدند. شرکت گروه صنعتی کاربرک به نمایندگی آقای سید محمد باقر فاضلیان، شرکت گل بخش اول به نمایندگی آقای کوروش منتصر، شرکت گلبرگ بخش به نمایندگی آقای علی ناصر اسماعیلی، آقای محمد مهدی جاودان خرد. آقایان سید محمدباقر فاضلیان مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره و محمد مهدی جاودان خرد به سمت نایب رئیس هیئت مدیره معین گردیدند. امضای کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک و سفته و بروات و غیره با امضاء مدیرعامل و یکی از اعضاء هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب ۱۲۷۸۶۰۱۵۶۰ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۲۸۲۱۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۵

آگهی تصمیمات شرکت تبدیل انرژی پایا سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۸۰۲۶۸

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۶/۳۰ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۱/۱ واصل گردید.

ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۱۳۸۴ بتصویب رسید. آقای احمد کاروان به سمت بازرس اصلی و خانم زهرا سادات به سمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید. اعضاء هیئت‌مدیره به مدت دوسال بقرار ذیل انتخاب گردیدند: آقایان حمید قنبرعلی، مهدی وحیدنیا، محمدرضا یزدانی و رسول لاهیجانیان.

ب ۱۲۷۸۷۴۶۵۷۸ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری ۸۵/۱۲/۱۵

شماره ۰۴۸۵۸۵/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۵

آگهی تصمیمات موسسه خدماتی هتلی آرا ثبت‌شده‌بشماره ۱۰۳۰۲۰

به موجب صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۸/۱۵ خانم فاطمه راسخ فرجی بسمت مدیرعامل و خانم مهین مرادی بسمت رئیس هیئت‌مدیره، برای مدت نامحدود تعیین گردیدند. حق امضاء کلیه اوراق و اسناد بهادار با امضاء مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره همراه با مهر موسسه معتبر می‌باشد.

ب ۱۲۷۸۶۰۸۸۷۶ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری ۸۵/۱۲/۱۵

شماره ۰۴۸۱۵۵/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۳

آگهی تصمیمات شرکت ارمغان ساختمان تهران سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۳۰۳۰۴۵

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۸۵/۴/۱۷ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۷/۱۰ واصل گردید. ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۴ بتصویب رسید. آقای علی‌اکبر نیکویی امیر کلاً بسمت بازرس اصلی و خانم زهرا مقدس‌زاده بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند.

ب ۱۲۸۹۷۳۴۷۸۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۸۱۵۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۳

آگهی تصمیمات در شرکت توسعه داران امید سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۹۱۲۲۳

باستناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۸۵/۹/۱۴ آقای حسن آزادی به جای آقای رجب صالحی به نمایندگی از موسسه اعتباری توسعه به سمت عضو هیئت‌مدیره و نایب رئیس و آقایان علی اکبر جواد به سمت رئیس هیئت‌مدیره و غلامرضا جدی به سمت مدیرعامل برای بقیه مدت تعدی انتخاب گردیدند کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک و سفته و بروات و غیره با امضاء مدیرعامل و یکنفر از اعضاء هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب ۱۲۸۹۷۳۴۸۸۶ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

چک و سفته و بروات و غیره با امضای متفق دو نفر از ۴ نفر از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت و اوراق عادی و مراسلات به امضاء هر یک از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

ب ۳۱۷۸۱۱۲۶۶۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۷۱۷۴/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۶

آگهی تصمیمات شرکت فن آوا موج سهامی خاص ثبت شده به شماره ۲۲۵۰۶۱

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۷/۱۷ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۱/۱۵ واصل گردیده:

ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۸۴/۹/۳۰ به تصویب رسید.

موسسه حسابرسی و خدمات مالی فاطر به سمت بازرس اصلی و آقای محمد رضا نادریان به سمت بازرس علی‌البدل برای مدت یک سال انتخاب گردیدند.

روزنامه کثیرالانتشار سرمایه جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

اعضا هیئت مدیره به مدت دو سال به قرار ذیل انتخاب گردیدند: شرکت گروه فن‌آوا به نمایندگی آقای محمد اکبری، شرکت مهندسی کارا ارتباط به نمایندگی آقای محمد تاجمیری، شرکت مشاور فن آوا به نمایندگی آقای حسین علیمحمدی به موجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۵/۷/۱۸ آقایان محمد اکبری به سمت رئیس هیئت مدیره و حسین علیمحمدی به سمت نایب رئیس هیئت مدیره و محمد تاجمیری به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره تعیین گردیدند. امضا کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک و سفته و بروات و قراردادها و غیره با امضای مدیرعامل و یکی از اعضای هیئت مدیره منفقا همراه با مهر شرکت معتبر و در غیاب مدیرعامل با امضای مدیرعامل و یکی از اعضای هیئت مدیره متفقا همراه با مهر شرکت و اوراق عادی و مراسلات با امضا مدیرعامل منفردا همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

ب ۱۱۲۲۹۲۷۵۴۹ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۲۰۳۷/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۱/۱۴

آگهی تصمیمات شرکت سیستمهای صنعتی تاکستان سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۸۹۳۶۹

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۸۵/۴/۳۰ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۸/۲۷ واصل گردید.

آقای منوچهر باکوچی بسمت بازرس اصلی و آقای میران واحدپور بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. روزنامه کثیرالانتشار ابرار جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید. اعضاء هیئت‌مدیره به مدت ۲سال بقرار ذیل انتخاب گردیدند: آقای حمید فتحی به سمت مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره و خانم گیتا ناشحی به سمت نائب رئیس هیئت‌مدیره و خانم شیرین فتحی بسمت عضو هیئت‌مدیره تعیین گردیدند.

ب ۱۲۷۸۶۰۲۱۴۹ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۸۵۷۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۵

آگهی تصمیمات شرکت تولیدی نوار نفلن تهران سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۰۳۶۸۸

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۸۵/۴/۳۷ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۸/۳۰ واصل گردید.

ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۱۳۸۴ بتصویب رسید. خانم ایران عزت‌یزدی بسمت بازرس اصلی و آقای فرهاد عشاق‌الحسینی بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. روزنامه کثیرالانتشار رسالت جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

ب ۱۲۷۸۶۰۳۶۶۵ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری ۸۵/۱۲/۱۵

شماره ۰۴۸۵۱۳/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۴

آگهی تصمیمات شرکت ساختمانی بام راه سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۲۴۷۰۵

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۹/۱۶ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۰/۱۹ واصل گردید.

ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۴ بتصویب رسید. موسسه حسابرسی و خدمات ممیز بسمت بازرس اصلی و آقای حسین سیادت‌خو بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. روزنامه کثیرالانتشار رسالت جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید. اعضاء هیئت‌مدیره به مدت دوسال بقرار ذیل انتخاب گردیدند: آقایان بیژن سعیدآبادی و حسن مهدی و خانم فرشته همایون.

ب ۱۲۷۸۶۰۱۶۶۳ اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۸۵۶۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۵

آگهی تصمیمات شرکت تابان چکاد سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۲۱۵۲۱

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۱۱/۱ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۲/۲ واصل گردید.

ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۴ بتصویب رسید. آقای خسرو محمدامین‌پور بسمت بازرس اصلی و آقای سیدعبدالحمید آیتی بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند.

ب ۱۲۷۸۶۰۱۸۶۹ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۸۳۴۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۴

آگهی تصمیمات شرکت اتو تهران سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۸۶۴۰

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۸۵/۶/۱۵ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۲/۶ واصل گردید.

ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۴ بتصویب رسید. آقای رویبک ملک آقاجانیان بسمت بازرس اصلی و آقای کاوه آواکس نیلی‌سرائی بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.

ب ۱۲۷۸۶۰۱۵۶۰ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۸۲۱۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۵

آگهی تصمیمات شرکت تبدیل انرژی پایا سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۸۰۲۶۸

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۶/۳۰ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۱۱/۱ واصل گردید.

ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۱۳۸۴ بتصویب رسید. آقای احمد کاروان بسمت بازرس اصلی و خانم زهرا سادات بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید. اعضاء هیئت‌مدیره به مدت دوسال بقرار ذیل انتخاب گردیدند: آقایان حمید قنبرعلی، مهدی وحیدنیا، محمدرضا یزدانی و رسول لاهیجانیان.

ب ۱۲۷۸۷۴۶۵۷۸ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری ۸۵/۱۲/۱۵

شماره ۰۴۸۵۸۵/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۵

آگهی تصمیمات موسسه خدماتی هتلی آرا ثبت‌شده‌بشماره ۱۰۳۰۲۰

به موجب صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۸۵/۸/۱۵ خانم فاطمه راسخ فرجی بسمت مدیرعامل و خانم مهین مرادی بسمت رئیس هیئت‌مدیره، برای مدت نامحدود تعیین گردیدند. حق امضاء کلیه اوراق و اسناد بهادار با امضاء مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره همراه با مهر موسسه معتبر می‌باشد.

ب ۱۲۷۸۶۰۸۸۷۶ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری ۸۵/۱۲/۱۵

شماره ۰۴۸۱۵۵/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۳

آگهی تصمیمات شرکت ارمغان ساختمان تهران سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۳۰۳۰۴۵

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۸۵/۴/۱۷ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۵/۷/۱۰ واصل گردید. ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۴ بتصویب رسید. آقای علی‌اکبر نیکویی امیر کلاً بسمت بازرس اصلی و خانم زهرا مقدس‌زاده بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند.

ب ۱۲۸۹۷۳۴۷۸۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۰۴۸۱۵۶/ت ۳۲ ۱۳۸۵/۱۲/۱۳

آگهی تصمیمات در شرکت توسعه داران امید سهامی خاص ثبت‌شده‌بشماره ۱۹۱۲۲۳

باستناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۸۵/۹/۱۴ آقای حسن آزادی به جای آقای رجب صالحی به نمایندگی از موسسه اعتباری توسعه به سمت عضو هیئت‌مدیره و نایب رئیس و آقایان علی اکبر جواد به سمت رئیس هیئت‌مدیره و غلامرضا جدی به سمت مدیرعامل برای بقیه مدت تعدی انتخاب گردیدند کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک و سفته و بروات و غیره با امضاء مدیرعامل و یکنفر از اعضاء هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب ۱۲۸۹۷۳۴۸۸۶ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ۳۲/۶۴۱۰۲ ۱۳۸۴/۱۱/۱۱

آگهی تصمیمات شرکت آفرین دارایاحور سهامی خاص ثبت شده بشماره ۲۵۵۵۷۴

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۸۴/۱۰/۷ موضوع شرکت بشرح ذیل تغییر یافت تهیه و تولید و توزیع و خرید وارش مواد اولیه واردات و صادرات کلیه کالاهای مجاز بازرگانی از قبیل ماشین آلات و قطعات ماشین آلات صنعتی و کشاورزی و راهسازی و صنایع خودرو سازی و انواع جرثقیل و ماشین های سنگین و بلبرینی و تلوکرین صنعت بسته بندی و صنایع چوب و نئوپان و لوازم و تجهیزات پزشکی و دارویی و آرایشی و بهداشتی و خرید و فروش کامپیوتر و قطعات رایانه ای و ارتقاء سیستم و لوازم جانبی رایانه و لوازم خانگی و صوتی و تصویری و کالاهای ورزشی و مواد و مصالح ساختمانی و تاسیساتی و الکترونیکی و ماشین های اداری و اقلام مربوطه انجام کلیه کارهای مربوط به صنعت ساختمان و پروژه های ساختمانی و شهر و شهرک سازی و احداث انواع ساختمان و انبوه‌سازی پرورش ماهی توخیص کالا و ارائه خدمات در زمینه مطالعه بازار مشارکت در شرکتها از طریق تعهد سهام شرکتهای جدید و یا خرید تعهد سهام شرکتهای موجود تجاری صنعتی و بطور کلی هر گونه سرمایه گذاری در امور مختلف که برای شرکت مجاز و سودآور و درآمدزا باشد شرکت در مناقصات و مزایدات دولتی و بخش خصوصی اخذ وام و استفاده از تسهیلات و اعتبارات ارزی و ریالی از کلیه موسسات مالی و اعتباری و بانکهای داخلی و خارج از کشور اخذ و اعطای نمایندگی از شرکتهای معتبر داخلی و خارجی خرید و فروش گوشی تلفن همراه بازسازی بنلها و طبخ سرویس غذا خدمات فضای سبز تهیه و توزیع آهن آلات و آلیاژهای مختلف تهیه و توزیع و کشتار مرغ و گوسفند و گاو و صنایع گوشت و ایجاد شعب و انعقاد قرارداد با اشخاص حقیقی و حقوقی و خرید و فروش و ساخت شناورهای دریایی و کشتی و هتل و رستوران و زیباسازی اماکن تفریحی و پلازها.

ب۸۴۴۷۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۲۳۴۶ ۱۳۸۴/۱۱/۱

آگهی تصمیمات شرکت راهیان ایلیا جهان با مسئولیت محدود ثبت شده بشماره ۲۵۰۴۴۴

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۸۴/۱۰/۱۱ تصمیماتی به شرح ذیل اتخاذ گردید. آقای صادق معتمنی با پرداخت مبلغ یک صندوق شرکت سهم الشرکه خود را به مبلغ ۳۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش داد. خانم عزیزه پورحسن طلاری با پرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم الشرکه خود را به مبلغ ۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش داد خانم لطیفه معتمنی با پرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم الشرکه خود را به مبلغ ۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش داد خانم طلعت نجاتی اصل با پرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم الشرکه خود را به مبلغ ۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش داد. در نتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید نوع شرکت از با مسئولیت محدود به سهامی خاص تبدیل گردید و اساسنامه جدیدی مشتمل بر ۱۹ ماده تصویب و جایگزین اساسنامه قبلی گردید سرمایه شرکت مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال منقسم به ۵۰/۰۰۰ سهم ۱۰۰/۰۰۰ ریالی سی نام که تماماً پرداخت شده می باشد روزنامه کثیرالانتشار ابراز جهت درج آگهی های شرکت تعیین گردید آقایان محمود شهریاری به سمت بازرس اصلی و سعید اسکندرنژاد به سمت بازرس علی البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند خانم لطیفه معتمنی به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره، خانم طلعت نجاتی اصل به سمت رئیس هیئت مدیره و خانم عزیزه پور حسن طلاری بسمت نایب رئیس هیئت مدیره برای مدت ۲ سال انتخاب گردیدند امضاء کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور از شرکت از قبیل چک سفته بروات و قراردادها و عقود اسلامی با امضاء مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره متفقاً همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب۸۴۴۹۲ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۲۲۵۵ ۱۳۸۴/۱۱/۱

آگهی تصمیمات در شرکت راهیان خضر آسیا با مسئولیت محدود ثبت شده بشماره ۲۴۰۸۴۳

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۸۴/۱۰/۱۸ خانم طلعت نجاتی اصل فرزند ولی صادره از زنجان با پرداخت مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صندوق شرکت در ردیف شرکا قرار گرفت.

آقای صادق معتمنی با پرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم‌الشرکه خود را به مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش داد.

و خانم عزیزه پور حسن طلاری با پرداخت مبلغی به صندوق شرکت سهم الشرکه خود را به مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش داد

در نتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح شد.

نوع شرکت از با مسئولیت محدود به سهامی خاص تغییر یافت و اساسنامه جدیدی مشتمل بر ۱۹ ماده تصویب و جایگزین اساسنامه قبلی گردید.

سرمایه شرکت مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال منقسم به ۵۰/۰۰۰ سهم ۱۰۰/۰۰۰ ریالی بی نام که تماماً پرداخت شده می باشد

و آقای محمود شهریاری بسمت بازرس اصلی و سعید اسکندری‌نژاد بسمت بازرس علی البدل برای مدت یکسال انتخاب شدند.

روزنامه کثیرالانتشار ابراز جهت درج آگهیهای شرکت تعیین شد.

خانم عزیزه پور حسن طلاری بسمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره و آقای صادق معتمنی بسمت رئیس هیئت مدیره و خانم طلعت نجاتی اصل بسمت نایب رئیس هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب شدند، و کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور با امضای مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره متفقاً همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب۸۴۴۹۰ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۴۲۷۸ ۱۳۸۴/۱۱/۱۲

آگهی تصمیمات شرکت آسمان رو سهامی خاص ثبت شده بشماره ۱۷۱۷

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۸۴/۹/۲۸ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۲/۱۱/۱ واصل گردید عملکرد هیئت تصفیه منتهی به ۸۲/۱۲/۳۰ بتصویب رسید مؤسسه حسابرسی مفید راهبر بعنوان ناظر تصفیه انتخاب گردید.

ب۸۲۸۱۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۲۴۰۶ ۱۳۸۴/۱۱/۱۵

آگهی تصمیمات شرکت پلی استر یزد سهامی خاص ثبت شده بشماره ۱۱۰۵۵۰

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۸۴/۱۰/۷ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۱۱/۴ واصل گردید اعضاء هیئت مدیره بمدت دو سال بقرار ذیل انتخاب گردیدند: شرکت سرمایه‌گذاری پارس توشه به نمایندگی آقای حسین ماهرو - شرکت سرمایه‌گذاری کوشا بیشه به نمایندگی آقای نجمی هاشمی فشارکی - شرکت لامپ پارس شهاب به نمایندگی آقای اصغر رستمی و شرکت پارس خزر به نمایندگی آقای بهمن نصیری - آقای عبدالمجید سعیدی نژاد - بموجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۴/۱۰/۲۷ آقایان حسین ماهرو بسمت رئیس هیئت مدیره و نجمی هاشمی فشارکی بسمت نایب رئیس هیئت مدیره و اصغر رستمی بسمت مدیرعامل تعیین گردیدند و امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک سفته بروات و غیره بامضاء مدیرعامل و یکی از اعضای هیئت مدیره و در غیاب مدیرعامل با امضای دو نفر از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب۸۴۷۹۳ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۴۲۲۴ ۱۳۸۴/۱۱/۱۲

آگهی تصمیمات شرکت حمل و نقل بین المللی چالاک بار با مسئولیت محدود ثبت شده بشماره ۹۶۵۳۸

باستناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده و عادی به طور فوق‌العاده مورخ ۸۴/۹/۲۳ آقای محمد صالاری و خانم مهری رحمانی کمرودی و آقای ولایت کمالی وند هر یک با دریافت مبلغی از صندوق شرکت سهم الشرکه خود را به ترتیب بمبلغ ۱۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال، ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال، ۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال کاهش دادند در نتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۶۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال بمبلغ ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال کاهش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید آقایان سعید رفیعی فر بسمت رئیس هیئت مدیره و محمد صالاری بسمت عضو هیئت مدیره و ولایت کمالی وند بسمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره برای مدت نامحدود تعیین گردیدند و ماده ۱۴ اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید و امضاء کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور بانکی با امضای تابع مدیرعامل و یکی از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب۸۴۸۳۰ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۲۸۵۴ ۱۳۸۴/۱۱/۳

آگهی تصمیمات شرکت تبلیغاتی روشان روز سهامی خاص ثبت شده بشماره ۱۲۶۸۶۰

طبق صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده و عادی بطور فوق العاده مورخ ۸۴/۹/۲۵ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۱۰/۱۸ واصل گردید ۱- خانم حا مریم حبیب قهیان به سمت بازرس اصلی و منوال حجازی زاده بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند ۲- اعضاء هیئت مدیره بمدت دو سال بقرار ذیل آقایان کاوه فاضل بسطامی، عباس آدمی دهکردی و وحید آدمی دهکردی انتخاب گردیدند ۳- محل شرکت به نشانی تهران ابتدای خیابان سهروردی شمالی، - خیابان برازنده - ساختمان ۴۳ - واحد ۱۶ انتقال یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید. ۴- بموجب صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۴/۹/۲۵ آقایان وحید آدمی دهکردی بسمت رئیس هیئت مدیره، عباس آدمی دهکردی بسمت نایب رئیس هیئت مدیره و کاوه فاضل بسطامی بسمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره تعیین گردیدند و امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک سفته برات و غیره با امضاء مشترک مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب۸۲۷۹۱ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۴۳۹۷ [redacted] ۱۳۸۴/۱۱/۱۵

آگهی تصمیمات شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک سهامی خاص ثبت شده بشماره ۶۵۵۳۵

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۸۴/۸/۱ و حکم شماره ۱۱/۱۳۹۲۹ مورخ ۸۴/۸/۱ آقای محمدرضا برزگر بفروتی برای مدت ۲ سال بسمت رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل انتخاب گردیدند.

ب۸۲۸۵۶ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۴۱۹۲ ۱۳۸۴/۱۱/۱۲

آگهی تصمیمات شرکت طلوع انرژی سهامی خاص ثبت شده بشماره ۲۱۰۸۸۹

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده مورخ ۸۴/۱۰/۲۵ شرکت مزبور که در تاریخ ۸۴/۱۰/۲۸ واصل گردید: خانم راضیه لک بسمت بازرس اصلی و آقای مسعود هرندی زاده بسمت بازرس علی‌البدل برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. اعضاء هیئت مدیره بمدت دو سال بقرار ذیل آقایان حسن قاسمی شریف آبادی بسمت مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره و امیر فیاضی بسمت نایب رئیس هیئت مدیره و محمدرضا امینی هرندی بسمت عضو هیئت مدیره انتخاب گردیدند.

امضاء کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک و سفته و بروات و قراردادها و عقوداسلامی با امضای مدیرعامل همراه یکی از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

ب۸۴۸۲۸ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۴۶۱۸۹ ۱۳۸۳/۸/۲۷

آگهی تصمیمات شرکت تعاونی اتحادیه شرکتهای تعاونی ناشران آسنا ثبت شده بشماره ۱۸۰۴۶۴

باستناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخه ۸۳/۸/۱۴ و تائیدیه شماره ۵/۱۰۳۷۹۰۲ مورخه ۸۳/۸/۱۸ دفتر تعاونیهای خدمات (وزارت تعاون) در شرکت فوق تصمیماتی بشرح زیر اتخاذ گردید: محل شرکت به تهران خ انقلاب بین چهارراه کالج و خ ولیعصر شهید پورموسی پ۲۱ ط۳ واحد۱۱ منتقل گردید و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.

ب۸۵۰۲۹ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

شماره ۳۲/۶۲۲۸۸ ۱۳۸۴/۱۱/۱۲

آگهی تصمیمات شرکت پنبه پاک کنی نگین اراک با مسئولیت محدود ثبت شده بشماره ۵۰۹۳۸

بموجب صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۸۴/۱۰/۱۴ آقای سید معین بارانی بهبهانی با دریافت کلیه سهم الشرکه خود به مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال، آقای سید سلمان بارانی بهبهانی با دریافت کلیه سهم الشرکه خود به مبلغ ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال، آقای سیدحسین بارانی بهبهانی با دریافت کلیه سهم‌الشرکه خود به مبلغ ۱۶۵۹/۰۰۰/۰۰۰ ریال و خانم مهری نجفی با دریافت کلیه سهم‌الشرکه خود به مبلغ ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از صندوق شرکت از شرکت خارج و دیگر هیچگونه حق و سمتی در شرکت ندارند در نتیجه سرمایه شرکت از مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال کاهش یافت و ماده ۴ اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید موضوع شرکت به شرح کارخانه تغییر یافت تولید نخ پنبه و الیاف مصنوعی و کلیه فرآورده‌های نخی و منسوج ساخته تولید منسوجات پزشکی اعم از باند و گاز و دستمال‌های ضدعفونی کننده و انواع دستمالهای مرطوب و اقدام به صدور تولیدات شرکت بخارج از کشور و یا اقدام به وارد نمودن مواد اولیه و ماشین آلات و اقلام یدکی مورد نیاز در زمینه تولید از خارج از کشور و همچنین اقدام به فروش تولیدات این شرکت در نتیجه ماده ۲ اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید. اساسنامه جدیدی مشتمل بر ۳۷ ماده و یک تبصره تصویب و جایگزین اساسنامه قبلی گردید.

ب۸۲۶۵۰ اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری

تاریخ ۱۳۶۰/۱۰/۲۰

جمهوری اسلامی ایران

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

بسمه تعالی

آگهی تاسیس

خلاصه اظهارنامه و اساسنامه شرکت شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک سهامی خاص

که در تاریخ ۱۳۶۶/۳/۲۶ تحت شماره ۶۵۵۳۵ در این اداره ثبت رسیده و در تاریخ ۱۳۶۶/۳/۱۱ از لحاظ امضاء ذیل ثبت تکمیل گردیده برای اطلاع عموم در روزنامه رسمی کثیرالانتشار کیهان آگهی میشود:

۱- موضوع شرکت: مطالعه، مالیات فیزیکی و مکانیک خاکها و مصالح ساختمانی ۲- انتخاب و تغییر روشهای مناسب و انجام آزمایشهای مربوطه ۳- انجام آزمایش های فنی و کنترل عملیات اجرائی از نظر مشخصات فنی کلا فنی ۴- آموزش کارشناسان و مکانیسین های متخصص جهت تکمیل کادر شرکت و تامین نیازهای دستگاهها ۵- ارائه خدمات و فروش کلیه محصولات مربوطه و موضوع شرکت ۶- فراهم نمودن امکانات مطالعات علمی و فنی در آزمایشگاهها و آموزش کارکنان هماهنگ با تحولات و پیشرفتهای روز و برنامه مکانیک ۷- مطالعه و مطالعه طرح همچنین نظارت و رعایت کلیه ضوابط سازمان برنامه و در جهت توسعه مهندسین مشاور آزمایشگاه و در اجرای موضوع شرکت در نظر بوده

۲- مدت شرکت: از تاریخ ۱۳۶۰/۱۰/۲۰ به مدت نامحدود

۳- مرکز اصلی شرکت: تهران خیابان تهران خیابان کارگر شمالی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

۴- سرمایه شرکت: مبلغ سه میلیون ریال ریال منقسم به یکصد سهم سی هزار ریالی که تمام و کمال پرداخت و حساب جاری ۹۳۵ بانک مرکزی شعبه جمهوری اسلامی واریز گردیده است

۵- اولین مدیران و دارندگان حق امضاء: آقای سید حسین رضائی بعنوان رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل و آقایان محمد باقر گلمن و محمد تقی بهرامون مقدم بعنوان عضو اصلی هیئت مدیره و آقای علی اکبر اسامی بعنوان عضو علی البدل آقای محمد مظفر بهرامی و اسفندیار دری عضو اصلی هیئت مدیره انتخاب یک استاد تعهد آور بعهده آقای سید حسین رضائی و سید جعفر حسینی رئیس حسابداری و اسناد و نامه و عقدنامه های بعهده رئیس هیئت مدیره خواهد بود

۶- اختیارات مدیران: آقای سید حسین رضائی مدیر عامل و مجری مصوبات هیئت مدیره میباشد.

۷- بازرس اصلی و علی البدل: آقای شرکت سهامی حسابرسی وزارت امور اقتصاد و دارائی بعنوان بازرس اصلی و علی البدل انتخاب گردیدند./.

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

۱۳۶۶/۳/۱۱

قانون فوق مشتمل بر سیزده واحده در جلسه روز سه شنبه نهم بهمن‌ماه یکهزار و سیصد و شصت و سه مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۱۳۶۳/۱۱/۳۰ به تایید شورای نگهبان رسیده است.

رئیس مجلس شورای اسلامی - اکبر هاشمی

روزنامه رسمی شماره ۱۱۶۵۹ - ۶۳/۱۲/۱۲

جلسات ۶۵ - ۸۸ دوره دوم

شماره ۹۲۶۲۸ ۱۳۶۳/۱۲/۶

وزارت راه و ترابری.

اساسنامه شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک که در جلسه روز پنجشنبه هجدهم بهمن‌ماه یکهزار و سیصد و شصت و سه مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۱۳۶۳/۱۱/۳۰ به تایید شورای نگهبان رسیده و طی نامه شماره ۱/۹۸۲۰ مورخ ۱۳۶۳/۱۲/۴ ریاست جمهوری به نخست وزیر واصل گردیده است برای اجرا به پیوست ابلاغ میگردد.

نخست وزیر - میرحسین موسوی

اساسنامه شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

فصل اول - کلیات

ماده ۱- باستناد قانون تاسیس شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک مصوب ۲۸ فروردین ۱۳۶۳ شرکت سهامی خاص آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وابسته به وزارت راه و ترابری تشکیل و طبق قانون تجارت و ضوابط این اساسنامه و مقررات مربوط به شرکتهای دولتی اداره خواهد شد و از این پس در این اساسنامه هرجا کلمه شرکت آمده است منظور شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک است.

ماده ۲- شرکت دارای شخصیت حقوقی و استقلال مالی است.

ماده ۳- مدت شرکت نامحدود و مرکز آن تهران میباشد. شرکت میتواند باتصویب مجمع عمومی درمراکز استانهای کشور و سایر شهرستانها و خارج از کشور شعب و یا نمایندگیهائی دایر نماید.

ماده ۴- موضوع شرکت بطورکلی عبارتست از:

الف - مطالعه هات فیزیکی و مکانیکی خاکها و مصالح ساختمانی.

ب - انتخاب و تعیین روشهای مناسب درانجام آزمایشهای مربوطه.

ج - انجام آزمایش های فنی و کنترل عملیات اجرائی از نظر مشخصات

فنی ابلاغی.

د - آموزش کارشناسان وتکنیسین ها و متخصصین درجهت تکمیل کادر شرکت وتامین نیازوسایر دستگاهها.

هـ - ارائه و خرید و فروش کلیه خدمات مربوط بموضوع شرکت.

و - فراهم نمودن امکانات مطالعات علمی و فنی درآزمایشگاه بمنظور آموزش کارکنان هماهنگ باتحولات وپیشرفتها درمورد مکانیک خاک.

ز - محاسبه، مطالعه، طرح و همچنین نظارت و مشاوره طبق ضوابط سازمان برنامه و بودجه توسط مهندسین مشاور آزمایشگاه درموارد فوق.

ح - ارتباط باصنایع علمی ایرانی و جهانی بمنظور تبادل اطلاعات و روشهای جدید.

ط - اقدام بهرگونه عملیات که درچارچوب وظایف واختیارات شرکت باشد.

ماده ۵- سرمایه اولیه شرکت مبلغ یکمیلیون ریال که به یکصد سهم ده هزارریالی تقسیم میشود و تمام سهام متعلق به دولت جمهوری اسلامی ایران است.

تبصره - هیئت مندرج درماده ۲ قانون راجع به تاسیس شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک مصوب ۶۰/۰۱/۰۸ مجلس شورای اسلامی موظف است ظرف مدت ۸ ماه از تاریخ تصویب این اساسنامه کلیه اموال منقول و غیر منقول و دارائی ومطالبات ودیون وتعهدات شرکت را توسط کارشناسان رسمی دادگستری و درصورت عدم وجود کارشناس رسمی دادگستری دراین زمینه توسط کارشناسان منتخب مجمع عمومی ارزیابی نموده و پس از تعیین میزان سرمایه رقمی باتصویب مجمع عمومی بعنوان افزایش سرمایه شرکت منظور دارند.

فصل دوم - ارکان شرکت

ماده ۶- ارکان شرکت عبارتند از:

الف - مجمع عمومی.

ب - هیئت مدیره.

ج - بازرس.

ماده ۷- مجمع عمومی از وزراء راه و ترابری، امور اقتصادی و دارائی و برنامه و بودجه تشکیل و ریاست مجمع با وزیر راه و ترابری خواهد بود.

تبصره - مجمع عمومی به دوصورت عادی و فوق‌العاده تشکیل میشود.

قوه قضائیه
روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

شماره نامه : ۱۴۰۲۳۰۴۰۰۹۰۱۰۴۵۴۷۹ تاریخ نامه : ۱۴۰۲/۵/۱۷

آگهي تغييرات شركت آزمايشگاه فني و مكانيک خاک شركت سهامي خاص به شماره ثبت ۶۵۵۳۵ و شناسه ملي ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

آگهي تغييرات شـركت سـهامي خـاص آزمايشـگاه فني و مكانيـک خـاک بـه شـناسه ملي ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹ و بـه شـماره ثبـت ۶۵۵۳۵به استناد صورتجلسه مجمع عمومي عادي بطور فوق العاده مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۹ و مجوز شماره ۲۲۲۸ مورخه ۱۴۰۲/۰۲/۱۱ سازمان خصوصي سازي تصميمات ذيل اتخاذ شدآقاي مجيد كيانپور به شـماره ملي ۰۰۵۵۳۴۲۰۷۸ به سمت عضو اصلي هيئت مديره و به سـمت رئيس هيئت مديره تا تاريخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۹و به سمت مديرعامل تا تاريخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۹ انتخاب گرديدند

شماره پيگيري : ۰۲۰۵۱۷۶۱۸۱۷۳۹۶۴ اداره ثبت شركت ها و موسسات غيرتجاري تهران

لينک آگهي در سايت روزنامه رسمي : http://www.roznamehrasmi.ir/News/ShowNews.aspx?Code=17246567

اين روزنامه بصورت الكترونيكي و در قالب فايل PDF توليد و منتشر شده است. براي اطمينان از اعتبار و صحت امضاء ديجيتال و نسخه چاپي به نشاني مندرج در انتهاي آگهي مراجعه نماييد

رفع مسئوليت:
مطالب آگهي هاي منتشر شده در روزنامه رسمي براساس چرخه مشخصي كه از تقديم مفاد آن از سوي ذينفع قانوني به ادارات ثبت (شركتها) در تهران و شهرستانها آغاز و پس از جري تشريفات مربوطه به صورت آگهي تسليم روزنامه رسمي كشور براي انتشار مي گردد، پيروي مي نمايد. لهذا اين مرجع هيچگونه دخالتي در مفاد و مندرجات آگهي هاي مزبور نداشته و ندارد.

قوه قضائیه
روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

شماره نامه : ۱۴۰۳۳۰۴۰۰۹۰۱۱۴۰۳۴۴ تاریخ نامه : ۱۴۰۳/۱۰/۰۱

آگهی ثبت تغییر شرکت سهامی خاص آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک به شماره ثبت ۶۵۵۳۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹ و به شماره ثبت ۶۵۵۳۵ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۲ و مجوز شماره ۱۴۹۶۳ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۸ سازمان خصوصی سازی تصمیمات ذیل اتخاذ شد آقای سیدعلی هاشمی به شماره ملی ۳۵۰۰۹۷۷۴۸۰ به سمت عضو اصلی هیئت مدیره تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۱۲انتخاب گردیدند

شماره پیگیری : ۰۳۱۰۰۱۶۳۷۳۳۷۳۲۹

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری
تهران

این روزنامه بصورت الکترونیکی و در قالب فایل PDF تولید و منتشر شده است. شما میتوانید از طریق اسکن QR کد، از اعتبار صحت امضای دیجیتال نسخه چاپی و تطابق متن با آگهی در سایت روزنامه رسمی کشور اطمینان حاصل فرمائید.
رفع مسئولیت: مطالب آگهیهای منتشر شده در روزنامه رسمی بر اساس چرخه مشخصی که از تقدیم مفاد آن از سوی ذینفع قانونی به ادارات ثبت (شرکتها) در تهران و شهرستانها و سایر مراجع قانونی آغاز و پس از اجرای تشریفات مربوطه به صورت آگهی تسلیم روزنامه رسمی کشور برای انتشار میگردد، پیروی مینماید. لهذا این مرجع هیچگونه دخالتی در مفاد و مندرجات آگهیهای مزبور نداشته و ندارد.

تاریخ تهیه گزارش: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

کاربر تهیه کننده: محمد رستگاری

صفحه مشاهده آمار مناقصه گران

مشاهده آمار مناقصه گران

شماره فراخوان : ۲۰۰۳۰۰۳۲۰۵۰۰۰۰۹۷

عنوان/موضوع فراخوان : خرید خدمات مشاوره " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد "

طبقه بندی موضوعی : خدمات مشاوره

شرح کلی حوزه فعالیت : " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری حوزه استحفاظی استان یزد "

زمان بازگشایی پاکتها : ۱۴۰۴/۰۱/۰۶

زمان باقیمانده ارسال پاکتهای پیشنهاد ۱۴۰۴/۰۱/۰۶

لیست مناقصه گران

ردیف	شماره پیشنهاد	نام مشاور	زمان ارسال پاکتهای پیشنهاد	امتیاز ارزیابی فنی/بازرگانی	قیمت پیشنهادی	قیمت تراز شده	وضعیت مشاور
۱	۳۳۰۴۰۰۳۲۰۵۰۰۰۰۰۱	شالوده خاک گلستان	۱۴۰۴/۰۱/۰۴ ۲۲:۵۹	۸۱.۰			عدم پذیرش پاکت فنی
۲	۳۳۰۳۰۰۳۲۰۵۰۰۰۲۹۸	سامان سد رود	۱۴۰۳/۱۲/۲۸ ۱۵:۵۸	۶۷.۰			عدم پذیرش پاکت فنی
۳	۳۳۰۳۰۰۳۲۰۵۰۰۰۲۹۶	آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد	۱۴۰۳/۱۲/۲۵ ۰۸:۱۶	۸۶.۶	۱۴,۵۹۵,۷۲۸,۴۶۱		در انتظار عقد قرارداد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
استان یزد

TSML
سال تولید، پشتیبانی ها ، مانع زدایی ها

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳
شماره : ۵۳۰/۴۳۷۸/ص آ

کیفیت، رمز توسعه پایدار

MTIC MTIC DAKks

مدیر کل محترم راهداری و حمل ونقل جاده ای استان یزد

موضوع : ارسال سفته جهت تضمین انجام تعهدات قرارداد آزمایشگاه

سلام علیکم

احتراماً در خصوص ارائه تضمین انجام تعهدات قرارداد موضوع " انجام خدمات کنترل کیفی پروژه های راهداری راههای حوزه استحفاظی استان یزد " ، به پیوست دو فقره سفته به شماره های (۴۳۸۷۹۸ و ۴۳۸۷۹۹) جمعاً به مبلغ ۹،۳۷۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال جهت تضمین انجام تعهدات قرارداد فی مابین حضورتان ارسال می گردد. خواهشمند است دستور فرمایید ، ضمن اعلام وصول و ابلاغ یک نسخه از قرارداد مذکور به آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد ، با توجه به اینکه کلیه امور بیمه ای قراردادهای آزمایشگاه در سازمان تامین اجتماعی شعبه ۵ یزد متمرکز می باشد ، مستدعی است جهت اخذ ردیف پیمان ، در رونوشت ابلاغ نسخه ای از قرارداد به آن شعبه کد شناسه ملی و همچنین کد کارگاهی اداره کل راهداری و حمل ونقل جاده ای استان یزد به عنوان کارفرما درج شود .

سید عیسی لاهوتی
مدیر آزمایشگاه استان یزد

۱۰۱۶۸۰

کد اقتصادی : ۴۱۱۱۱۱۳۳۹۸۳۴
شناسه ملی : ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

Email: YZ@TSML.IR
" بدون مهر ، فاقد اعتبار است "
Website: www.TSML.IR/FA/YAZD

آدرس: صفائیه ، بلوار پاسداران ، آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک ، کد پستی: ۸۶۵۹۸- ۸۹۱۶۸ تلفن: ۳۸۲۲۱۲۰۰ دورنگار: ۳۸۲۲۵۸۵۱

شماره	سررسید به حروف	محل پرداخت	شماره خزانه داری کل
			۴۳۸۷۹۸ (سری ب)

مبلغ به عدد ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال تاریخ صدور (به حروف) بیست و سوم فروردین هزار و چهارصد و چهار

ایجانب متعهد شویم / ایجانبان متعهد شویم که در تاریخ (به حروف) عند المطالبه در مقابل این سفته

در وجه / به حواله کرد اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان گیلان شماره ۱۴۰۳۲۳۲۶۶۹

مبلغ (به حروف) پنج میلیارد ریال بپردازیم / بپردازیم

نام متعهدین آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک گیلان شماره ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹ محل اثاثه

ملوار / یا متعهدان محل پرداخت یزد

امضاء متعهدین

شماره	سررسید به حروف	محل پرداخت	شماره خزانه داری کل
			۴۳۸۷۹۹ (سری ب)

مبلغ به عدد ۴,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال تاریخ صدور (به حروف) بیست و سوم فروردین هزار و چهارصد و چهار

ایجانب متعهد شویم / ایجانبان متعهد شویم که در تاریخ (به حروف) عند المطالبه در مقابل این سفته

در وجه / به حواله کرد اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان گیلان شماره ۱۴۰۳۲۳۲۶۶۹

مبلغ (به حروف) چهار میلیارد و دویست و هفتاد و پنج میلیون ریال بپردازیم / بپردازیم

نام متعهدین آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک گیلان شماره ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹ محل اثاثه

ملوار / یا متعهدان محل پرداخت یزد

امضاء متعهدین

Scanned with CamScanner

شماره : ۵۳۰/۲۴۵۹۴/ص آ
تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۳۰
پیوست : دارد

قرارداد کنترل کیفی بتن

ماده ۱- طرفین قرارداد

این قرارداد در تاریخ **۱۴۰۳/۰۲/۳۰** بین آقای **آرش خوش آمدی** با شماره ملی **۲۱۲۱۴۵۱۰۷۲** به آدرس محل سکونت **یزد، صفائیه، خیابان وصال، کوچه وصال۲، آپارتمان وصال، طبقه چهارم** و تلفن **۰۹۱۳۱۵۱۶۱۷۵** به عنوان **کارفرما** و شرکت آزمایشگاه فنی مکانیک خاک استان یزد با نمایندگی **آقای سید عیسی لاهوتی** به عنوان **مشاور**، با شماره ملی **۴۲۵۰۷۰۵۹۳۵** و شماره شناسنامه **۲۹۳** به آدرس یزد بلوار پاسداران شماره ثبت **۶۵۵۳۵** و تلفن **۰۳۵۳۸۲۲۴۸۰۱** به عنوان آزمایشگاه جهت انجام خدمات آزمایشگاهی طبق مفاد و شرایط ذیل منعقد می‌گردد.

ماده ۲- مشخصات پروژه

این پروژه در محدوده **شهرداری منطقه سه یزد** با پلاک ثبتی (اصلی / فرعی) **۲۰۲۳/۱۸۹** ،کد نوسازی **۲۰-۲۳-۵۶-۳**، شماره پرونده سازمان نظام مهندسی ساختمان استان **۲۰۸۰۹** ، گروه ساختمانی **د** ، مساحت زیربنای **۵۲۳۰** مترمربع تعداد طبقات **۸** ، نوع سازه **اسکلت بتنی** نوع کاربری مسکونی و آدرس **یزد، صفائیه، خیابان جانبازان، منشعب از بلوار جهاد** احداث می‌گردد.

ماده ۳- موضوع قرارداد

موضوع این قرارداد عبارتست از انجام خدمات آزمایشگاهی کنترل کیفی بتن جهت پروژه مجتمع ساختمان مسکونی آقای آرش خوش آمدی واقع در **یزد، صفائیه، خیابان جانبازان، منشعب از بلوار جهاد.**

ماده ۴- مبلغ قرارداد

حق الزحمه خدمات موضوع ماده ۳ مطابق تعرفه جاری ابلاغی از سوی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد (آخرین تعرفه مربوط به سال ۱۴۰۲ به پیوست می باشد) از طریق **کارفرما** به **مشاور** پرداخت می گردد.

تبصره: به مبالغ تعرفه، ۱۰ درصد مالیات بر ارزش افزوده اضافه می‌گردد که در هنگام تسویه حساب از کارفرما اخذ می‌گردد.

ماده ۵- مدت قرارداد

مدت قرارداد ازتاریخ **۱۴۰۳/۰۲/۳۰** تا زمان اتمام پروژه می باشد .

۱۰۱۶۸۰

ماده ۶- تعهدات مشاور

۱- مشاور عهده دار انجام آزمایشهای کنترل کیفیت بر اساس استانداردها و منطبق با مشخصات فنی طرح مربوط می باشد.

۲- تأمین نیروی انسانی و تجهیزاتی که توانایی انجام آزمایش و کنترل های مورد نظر را بر اساس استانداردها و مشخصات فنی داشته باشد.

۳- مشاور متعهد میگردد در مورد آزمون مربوط به بتن در هنگام بتن ریزی یک نفر تکنسین فنی و نیروهای مورد نیاز را به جهت انجام آزمون در پروژه مستقر نماید.

۴- در مورد فعالیتهای بتنی مشاور متعهد میگردد در هر نوبت نمونه برداری علاوه بر ۵ نمونه مورد نیاز جهت انجام آزمایشات لازم یک نمونه به عنوان شاهد تهیه و نگهداری نماید.

ماده ۷- تعهدات کارفرما

۱- به منظور هماهنگی لازم در اجرای این قرارداد کارفرما یک شخص حقیقی را که دارای اختیارات کافی میباشد کتبا به عنوان نماینده خود به مشاور معرفی می کند. این نماینده باید در طول اجرای این قرارداد در دسترس مشاور باشد.

۲- به طور کلی کارفرما کلیه کمک های لازم را در حد متعارف جهت تسهیل کار مشاور به عمل خواهد آورد. تسهیلاتی که کارفرما فراهم می آورد در موارد زیر مصداق پیدا کند.

الف) مساعدت در تسریع و تسهیل مربوط به ورود لوازم مورد نیاز پروژه ترخیص و خروج وسایل ماشین آلات نمونه ها و سایر لوازم مورد نیاز مشاور

ب) کارفرما در تهیه کلیه اطلاعات و مدارک و طرحهای موجود که با کار مشاور ارتباط پیدا می کند به درخواست مشاور با آن تشریک مساعی خواهد کرد.

۳- تعداد مراحل نمونه برداری طبق استانداردهای موجود در مبحث نهم مقررات ملی ساختمان انجام پذیرد.

۴- کارفرما متعهد می گردد حداقل ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش مشاور را از زمان و تعداد دفعات لازم نمونه برداری مطلع گرداند.

۵- تأمین حداقل ۱ نفر کارگر مورد نیاز برای انجام خدمات موضوع قرارداد بعهده کارفرما می باشد.

۶- کارفرما در طول مدت ۲۴ ساعت پس از نمونه برداری بتن که نمونه ها در محل کارگاه ثابت می ماند موظف به نگهداری از آنها در شرایط مطلوب می باشد.

ماده ۸- شرایط خصوصی

کسورات قانونی به عهده کارفرما می باشد.

۱۰۱۶۸

ماده ۹ – حل اختلاف

مرجع رسیدگی به کلیه اختلافات بین کارفرما، مشاور، ناظر ساختمان و دفتر مهندسی طراحی ساختمان یا شرکت طراح و ناظر، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد می‌باشد.

ماده ۱۰- ایمنی

مشاور متعهد به رعایت کامل مقررات ایمنی برای خود و کارکنان تحت امر خود می باشد و چنانچه حین انجام عملیات موضوع قرارداد به دلیل عدم رعایت مسائل ایمنی، خسارت و آسیبی به اموال کارکنان کارفرما یا هر شخص ثالث وارد گردد، مشاور مسئول جبران زیان های وارده بوده و هیچگونه تعهدی در این زمینه متوجه کارفرما نمی گردد.

ماده ۱۱- تعداد نسخه قرارداد

این قرارداد با ۱۱ماده در ۲ نسخه که هر کدام حکم واحد دارد، تهیه و تنظیم شده است.

سیدعیسی لاهوتی
مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

۱۰۱۶۸

آرش خوش آمدی
مالک

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
استان یزد

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۲/۲۷

شماره : ۵۳۰/۲۲۸۴۹/ص آ

کیفیت، رمز توسعه پایدار

سازمان تامین اجتماعی شعبه ۵ یزد

موضوع : اعلام تمدید قرارداد شماره ۴۰۰/۵۲۰۴۷ مورخ ۹۴/۰۹/۰۹

سلام علیکم

احتراماً، در خصوص تعیین وضعیت حق بیمه قرارداد شماره ۴۰۰/۵۲۰۴۷ مورخ ۹۴/۰۹/۰۹ به موضوع خدمات مشاوره مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح در پروژه افزایش ظرفیت خطوط راه آهن ، با توجه به فعال بودن پروژه مذکور در استان به پیوست یکبرگ تصویر رونوشت ابلاغ تمدید قرارداد فوق تا پایان اسفندماه سال ۱۴۰۳ جهت اطلاع به حضورتان ارسال می گردد ، خواهشمند است دستور فرمائید اقدام لازم مبذول نمایند .

سید عیسی لاهوتی
مدیر آزمایشگاه استان یزد

کد اقتصادی : ۴۱۱۱۱۱۳۳۹۸۳۴
شناسه ملی : ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

Website: www.TSML.IR/FA/YAZD
" بدون مهر ، فاقد اعتبار است "
Email: YZ@TSML.IR

آدرس: صفائیه ، بلوار پاسداران ، آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک ، کدپستی: ۸۶۵۹۸ – ۸۹۱۶۸ تلفن: ۳۸۲۲۱۲۰۰ دورنگار: ۳۸۲۲۵۸۵۱

بسمه تعالی

وزارت راه وشهرسازی
شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (سهامی خاص)

شماره: ۴۰۰/۱۳۸۲۰/ص
تاریخ: ۱۴۰۳/۲/۲۲
پیوست:

«جهش تولید با مشارکت مردم»
«راه آهن توانمند، ایران قدرتمند»

ذیحساب و مدیر کل محترم اداره امور مالی طرحهای تملک دارائیهای سرمایه‌ای
موضوع: تمدید بیمه ای قرارداد/ خدمات مشاوره مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح به شماره ۴۰۰/۵۲۰۴۷ مورخ ۹۴/۰۹/۰۹ مورد پیمان آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

با سلام و احترام؛

ضمن ارسال تصویر نامه شماره ۵۳۰/۱۸۲۲۳۷/ص آ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد، به انضمام یک برگ الحاقیه تمدید و صورت جلسه تمدید مدت قرارداد، نظر به اتمام مدت پیمان آزمایشگاه مذکور(موضوع نامه شماره ۴۰۰/۳۴۴۶۱/ص مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۰)، بدینوسیله قرارداد فوق‌الذکر تا پایان اسفند ماه سال ۱۴۰۳ تمدید می گردد.

سیدمصطفی داودی
معاون فنی و زیربنایی

رونوشت:
- معاونت فنی و زیربنایی
- سازمان تأمین اجتماعی شعبه ۵ یزد جهت اطلاع و اقدام لازم
- اداره کل خط و سازه های فنی (دفتر مدیریت پروژه افزایش ظرفیت خطوط) جهت اطلاع
- مهندسین مشاور صحن بوستان (مشاور کارفرما در امور دو خطه کردن راه‌آهن) جهت اطلاع
- آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد جهت اطلاع و پیگیری

دبیرخانه آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد
شماره: ۱۱۴۹۹
تاریخ: ۱۴۰۳/۲/۲۷
ارجاع:
رونوشت با اصل یکسان است

نشانی: تهران- میدان آرژانتین- بلوار نلسون ماندلا- ساختمان شهدای معظم راه آهن- تلفن: ۲۰-۸۸۲۰۰۳۱۲ نمابر: ۵۵۶۴۷۰۸۶ کدپستی: ۱۵۱۹۶۳۰۸۰۷ پست الکترونیکی: info@rai.ir

تفاهم نامه

این تفاهم نامه فی مابین شرکت عمرانی یزدباف با شماره ثبت: ۲۴۸ و شناسه ملی : ۱۰۸۴۰۰۲۵۴۶۱ به نمایندگی آقای ..... به سمت مدیر عامل که از این پس کارفرما نامیده می‌شود از یکطرف و شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و شهرسازی - مدیریت استان یزد به نمایندگی آقای سید عیسی لاهوتی که منبعد مهندس مشاور نامیده می شود از طرف دیگر، جهت انجام کلیه خدمات آزمایشگاهی مورد نیاز منحصر به موضوع قرارداد مبادله میگردد .

ماده ۱ ــ موضوع تفاهم نامه :

موضوع تفاهم نامه عبارت است از ارائه خدمات آزمایشگاهی بمنظور انجام آزمایشهای کنترل کیفی عملیات بتنی و آزمایشات میلگرد و غیره در پروژه های ..... که بر اساس شرح خدمات پیوست شماره یک می‌باشد.

ماده ۲ ــ مدت تفاهم نامه :

مدت تفاهم نامه از تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ لغایت ۱۴۰۴/۰۳/۰۱ به مدت یکسال می باشد که با توافق طرفین قابل تمدید می‌باشد.

ماده ۳– شرح خدمات ونحوه انجام درخواست آزمایشات:

آزمایشات بر اساس درخواست کتبی کارفرما یا نمایندگان وی و در صورت نیاز ،براساس درخواست کتبی کارفرما یا نماینده وی (دستگاه نظارت) در چارچوب تفاهم نامه وشرح خدمات مربوطه صورت می پذیرد.

ماده ۴– تعهدات مهندس مشاور

مهندس مشاور موظف است حداکثر ۲۴ساعت پس از درخواست انجام آزمایش(تکمیل نمونه فرم پیوست) توسط کارفرما یا نمایندگان وی ، نسبت به انجام آزمایشات اقدام نموده ونتایج آزمایشات را حداکثرظرف ۴۸ساعت (مگر آنکه آزمایش نوعا به زمان بیشتری نیاز داشته باشد) در ۲ نسخه به کارفرما و یا نماینده وی تحویل دهد .

مهندس مشاور موظف است کلیه عملیات موضوع تفاهم نامه رابر اساس استانداردها ومشخصات فنی مربوطه وسایر دستور العملهای خاص انجام دهد .

شرکت عمرانی یزدباف
(سهامی خاص)

۱۰۱۲۸۰

ماده ۵ – تعهدات کارفرما

۱- کارفرما موظف است پس از مبادله تفاهم نامه ، نماینده ویا نمایندگان خود در کارگاه را کتبا به مهندس مشاور معرفی نماید .

۲- عوامل کارگاهی موظفند کارگرمورد نیاز جهت نمونه برداری وانجام آزمایشات در اختیار مهندس مشاور قرار دهند.(طبق ردیف ۱۳ از فصل ششم تعرفه خدمات ژئوتکنیک ومقاومت مصالح).

ماده ۶ – میزان و نحوه پرداخت حق الزحمه

۱- حق الزحمه کلیه خدمات آزمایشگاهی قابل ارائه در قالب این تفاهم نامه بر اساس آخرین تعرفه نظام مهندسی استان یزد محاسبه می گردد.

۲- حق الزحمه آزمایشهای درخواستی کارفرما که خارج از چارچوب تفاهم نامه وتعرفه نظام مهندسی باشد، براساس آخرین تعرفه خدمات ژئوتکنیک ومقاومت مصالح سازمان برنامه و بودجه و با اعمال ۳۵٪ (سی و پنج درصد) تخفیف محاسبه می گردد.

۳- صورتحساب مربوطه متناسب با حجم آزمایشات ومیزان خدمات انجام شده در هرماه به صورت ماهیانه تهیه وتحویل نماینده کارفرما می گردد.

۴- کارفرما هزینه آزمایشات انجام شده در قالب این تفاهم نامه را پس از دریافت صورتحسابهای مهندس مشاور، حد اکثر ظرف مدت ۲۰ روز بدون اعمال کسورات عیناً پرداخت می نماید.

تبصره ۱ : صورتحسابهای آزمایشگاه در قالب این تفاهم نامه بصورت فاکتوری بوده و مشمول هیچگونه کسورات قانونی مثل بیمه و حسن انجام کار و ... نمی باشد .

تبصره ۲ : بدیهی است تداوم اعمال تخفیف حداکثری منوط به پرداخت بموقع صورتحساب های آزمایشگاه می باشد .

ماده ۷– حل اختلاف

در صورت بروز هرگونه اختلاف و تغییر در اجرای قرارداد ویا عدم رعایت مفاد قرارداد، طرفین ابتدا از طریق مذاکره مشکل را برطرف خواهند نمود در غیر اینصورت موضوع به مراجع ذیصلاح قضایی کشور ارجاع ونظر مرجع مذکور برای طرفین لازم الاجرا است.

۱۰۱۶۸۰

ماده۸– قانون حاکم بر تفاهم نامه

این توافقنامه از هر حیث تابع قوانین ومقرارت جمهوری اسلامی ایران است .

ماده ۹–آدرس طرفین

کارفرما به آدرس: یزد– بلوار جمهوری – بلوار یزدباف

تلفن: ۰۳۵-۳۵۲۲۵۰۵۱ فکس : .....-۰۳۵ کد پستی : ۸۹۱۷۷۱۲۱۳۴

مهندس مشاور به آدرس: یزد – صفائیه بلوار پاسداران –جنب مجتمع سیدالشهداء-آزمایشگاه فنی ومکانیک خاک استان یزد تلفن: ۱-۳۸۲۲۱۲۰۰ دورنگار: ۳۸۲۲۵۸۵۱

ماده ۱۰ – تعداد نسخ تفاهم نامه

این تفاهم نامه در دو نسخه وده ماده و دو تبصره تنظیم و به امضاءطرفین رسیده و کلیه نسخ آن اعتبار واحد دارد.

کارفرما

.....

مدیر عامل

شرکت عمرانی یزدباف

(سهامی خاص)

مهندس مشاور

سید عیسی لاهوتی

مدیر آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

۱۰۱۶۸۰

تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی در استان یزد -۱۴۰۲

(قیمت ها به ریال می باشد)

از تاریخ ۱۴۰۲/۶/۲

۱- تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی در زمینه ژئوتکنیک

- آزمایش ژئوتکنیک با حفاری به روش دستی، به ازای هر متر عمق گمانه: ۲،۸۰۰،۰۰۰ تومان
- آزمایش ژئوتکنیک با حفاری به روش ماشینی، به ازای هر متر عمق گمانه: ۳،۰۸۰،۰۰۰ تومان

➢ تعداد، فاصله و عمق گمانه‌ها، نحوه نمونه‌برداری، آزمون‌های صحرایی و آزمایشگاهی و چگونگی ارائه گزارش مطابق مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان توسط شرکت طراحی و نظارت یا دفتر مهندسی طراحی ساختمان در اختیار کارفرما و آزمایشگاه قرار داده می‌شود. تیم ناظر ژئوتکنیک مستقر در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان بر این فعالیت‌ها نظارت می‌کند.

۲- تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی در زمینه بتن

- آزمایش بتن به ازای هر نوبت نمونه‌برداری، شامل ۶ قالب: ۱،۲۶۰،۰۰۰ تومان

➢ تواتر نمونه‌برداری و ضوابط پذیرش مقاومت بتن مطابق مبحث نهم مقررات ملی ساختمان توسط شرکت طراحی و نظارت یا دفتر مهندسی طراحی ساختمان در اختیار کارفرما و آزمایشگاه قرار داده شده و مبنای تفسیر مهندس ناظر عمران پروژه از نتایج آزمایش‌ها می‌باشد.

۳- تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی در زمینه میلگرد

- آزمایش میلگرد به ازای هر سری نمونه‌برداری، هر سری شامل ۵ نمونه: ۳،۰۸۰،۰۰۰ تومان

➢ تواتر نمونه‌برداری و ضوابط پذیرش میلگرد مطابق مبحث نهم مقررات ملی ساختمان توسط شرکت طراحی و نظارت یا دفتر مهندسی طراحی ساختمان در اختیار کارفرما و آزمایشگاه قرار داده شده و مبنای تفسیر مهندس ناظر عمران پروژه از نتایج آزمایش‌ها می‌باشد.

۴- تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی در زمینه جوش

- آزمایش جوش به ازای هر مترمربع زیربنای ساختمان: ۱۲۶۰۰ تومان

➢ میزان و روش اجرای آزمایش‌های غیرمخرب جوش هنگام تولید و نصب سازه مطابق مبحث دهم مقررات ملی ساختمان توسط شرکت طراحی و نظارت یا دفتر مهندسی طراحی ساختمان در اختیار کارفرما و آزمایشگاه قرار داده شده و مبنای تفسیر مهندس ناظر عمران پروژه از نتایج آزمایش‌ها می‌باشد.

۵- تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی برای اتصال میلگردهای فولادی جوشکاری شده به روش فشاری گازی (فولاد برای تسلیح بتن)

- آزمایش اتصال میلگردها به ازای هر سری نمونه‌برداری: به صورت توافقی

➢ تواتر نمونه‌برداری و ضوابط پذیرش اتصال توسط شرکت طراحی و نظارت یا دفتر مهندسی طراحی ساختمان در اختیار کارفرما و آزمایشگاه قرار داده شده و مبنای تفسیر مهندس ناظر عمران پروژه از نتایج آزمایش‌ها می‌باشد.

سازمان نظام مهندسی
ساختمان استان یزد

تعرفه خدمات فنی آزمایشگاهی در استان یزد -۱۴۰۲

(قیمت ها به ریال می باشد)

از تاریخ ۱۴۰۲/۶/۲

ضرایب منطقه‌ای شهرستان‌های استان یزد

ردیف	شهرستان	بخش	ضریب منطقه ای
۱	یزد	مرکزی	۱/۰۴۸
۲		خضر آباد	۱/۲۳
۳		اشکذر	۱/۲
۴	میبد	مرکزی	۱/۲
۵	مهریز	مرکزی	۱/۲۲
۶		هرات و مروست	۱/۲۸
۷	تفت	مرکزی	۱/۱۷
۸		نیر	۱/۲۵
۹	بافق	مرکزی	۱/۲۶
۱۰		بهاباد	۱/۲۹
۱۱	اردکان	مرکزی	۱/۲
۱۲		عقدا	۱/۲۳
۱۳		خرانق	۱/۲۷
۱۴	ابرکوه	مرکزی	۱/۲۶
۱۵		بهمن	۱/۲۸

* به منظور حمایت از پروژه‌های طرح نهضت ملی مسکن در استان، حق‌الزحمه خدمات آزمایشگاهی در این پروژه‌ها با ۳۰ درصد تخفیف محاسبه می‌شود.

سازمان نظام مهندسی
ساختمان استان یزد

تاریخ : ۱۴۰۳/۶/۲۶
شماره : ۰۳/۲۱۹۴۳/ص
پیوست : ندارد

مدیریت محترم آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد

موضوع : استعلام قیمت خدمات آزمایشگاهی

با سلام

احتراماً خواهشمند است دستورات لازم در خصوص پیشنهاد اعلام قیمت تا تاریخ:۱۴۰۳/۰۷/۰۱ ساعت:۱۰:۰۰ صبح در خصوص تامین نیروی انسانی لازم، تجهیز و راه اندازی یک واحد آزمایشگاهی مستقر در پروژه باند دوم محور چادرملو-گندله سازی بهاباد را بصورت ماهیانه جهت اجرای انجام آزمایشهای صحرائی شامل:عملیات خاکی، بتنی و آسفالت و همچنین انجام کلیه تست های مربوط به مرغوبیت مصالح اعم از مصالح قرضه های جانبی جهت اجرای لایه های خاکریز وساب گرید و زیر اساس وتستهای مربوط به آزمایشگاه آب و سیمان و میلگرد، قیرهای خالص ، محلول و امولسیونی و همچنین هزینه طرح های اختلاط بتن و آسفالت به تعداد مورد نیازبا درخواست دستگاه نظارت امر به ابلاغ فرمائید.

لازم به ذکر است مدت پیمان ۳۶ ماه و حجم عملیات به طول تقریبی۲۷ کیلومتر بوده که شامل ۸۰ دستگاه ابنیه فنی و حدود ۱۰۰،۰۰۰تن آسفالت و تعداد حداقل **۱۵** لایه عملیات خاکی شامل:خاکریز وساب گرید و زیر اساس واساس می باشد.

فرش راه یزد
یزد- بزرگراه خلیج فارس
کیلومتر ۱۵ محوریزد-مهریز
صندوق پستی : ۸۹۱۶۵۱۸۱۹
تلفن : ۵۸۳۸۴۰۵۸
۵۸۳۸۴۱۴۳-۷
فکس : ۴۲۶۹۳۹۳۲

مجید نیک فرجام

مدیرعامل

ارجاعات:

درج در پرونده سوابق شرکت

خانم آرین ۰۹۱۴۵۲۶۹۲۲۴
محمدکاظم حسین نیک فرجام
۰۹۱۳۱۵۴۰۹۷۷

دبیرخانه آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان یزد
شماره: ۲۳۲۵
تاریخ: ۱۴۰۳/۶/۲۷

شماره ۸۰۹۴۲ / ۵۰ / ص آ

تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۲۹

بسمه تعالی

شهرداری میبد

«برگ استعلام بها»

چون این شهرداری در نظر داردجهت کنترل کیفیی پرو ژه های عمرانی ازخدمات ازمایشگاه به شرح ذیل در طول یکسال شمسی استفاده نمائید لذا خواهشمند است ظرف مدت ۷روز نازلترین بهاء پیشنهادی خود مبنی برانجام خدمات ذیل به طور مجزاومقطوع اعلام دارید.پرداخت مالیات بجزء ارزش افزوده (ارائه فاکتور رسمی الزامی می باشد)به عهده ازمایشگاه می باشد در صورت عدم اعلام نتایج در بازه زمانی اعلام شده هیچ گونه پرداختی انجام نمی گیرد و آزمایشگاه موظف است حداکثر ۱۲ساعت بعداز درخواست تلفنی شهرداری اکیپ مورد نیاز به محل اعزام وارائه خدمات دهد(حتی درایام تعطیل وخارج ازوقت اداری) هزینه خدمات انجام گرفته بعداز ۱۲ ساعت پرداخت نمی شودو قرارداد به صورت یکطرفه لغومی شود(ارائه مجوز فعالیت و صلاحیت انجام کار وبارگذاری در سایت الزامی است بدیهی است به قیمت های مخدوش واسناد ناقص ترتیب اثر داده نمی شود ضمنا از امکانات و تجهیزات آزمایشگاه بازدید و درصورت تائید کمیسیون معاملات و فنی عقد قرارداد صورت می گیردوپیمانکار ملزم به تامین کارگر مورد نیاز جهت انجام آزمایش می باشدوحق استفاده از کارگر پیمانکاروکارفرما ندارد

ردیف	شرح عملیات	حداکثرزمان اعلام نتایج	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل به ریال
۱	نمونه گیری وازمایش اسفالت گرم با رسم منحنی دانه بندی به طور کامل (درصد قیر ،استحکام،نرمی،دانسیته نمونه مارشال ،شکستگی،درجه حرارت اسفالت ،درصد فضای خالی نمونه مارشال،درصد حجمی فضای خالی مصالح،درصد فضای خالی پرشده از قیر،وزن مخصوص حقیقی مصالح)به ازای هرشیت	حداکثر ۴۸ ساعت	۱۱۰	۳۵,۲۸۰,۰۰۰	۳,۸۸۰,۸۰۰,۰۰۰
۲	نمونه برداری و انجام ازمایش تراکم زیرسازی به طور کامل (مخلوط وبیس)شامل (تعیین ضخامت،درصدتراکم نسبی،تراکم ازمایشگاهی،تراکم محل وتعیین وزن مخصوص)از قرار هر چاله به فاصله های حداقل ۱۰۰متری در طول مسیر	اولین بار حداکثر ۴۸ساعته وبقیه ۲۴ ساعت	۵۹۰	۸,۹۸۱,۷۰۰	۵,۲۹۹,۲۰۳,۰۰۰
۳	نمونه گیری وازمایش بتن به طور کامل (روانی بتن ،سن نمونه،ابعاد نمونه،سطح بارگذاری ،حجم نمونه،وزن نمونه،دانسیته نمونه،حداکثر نیرو وارده به نمونه ،مقاومت فشاری نمونه)از قرار هر سری (۵نمونه ای واعلام نتایج ۷روزه و۲۸ روزه)	حداکثر ۷روز	۳۵	۴۰,۵۷۶,۰۰۰	۱,۴۲۰,۰۲۰,۰۰۰
۴	نمونه گیری و ازمایش مینی به طور کامل ازقرار هرمینی (حداقل فاصله ها ۱۰۰متر)	حداکثر ۲۴ ساعت	۵۰۰	۶,۱۷۴,۰۰۰	۳,۰۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۵	ازمایش تعیین مقاومت فشاری جدول های بتنی پیش ساخته به طور کامل (مغزه گیری در دو محل نمونه)به ازای هرسری (سه نمونه ای)یعنی به ازای هر سری ۶مغزه گیری انجام می شود وماهیچه سخت شده	حداکثر ۳۲روز از زمان تولیدجدول	۳۵	۱۳۷,۵۹۶,۰۰۰	۴,۸۱۵,۷۲۰,۰۰۰
۶	ازمایش مقاومت خمشی و درصد جذب اب نمونه موزائیک به طور کامل(وزن خشک،وزن اشباع با سطح خشک،وزن اب جذب شده،درصد جذب اب ،ابعاد نمونه،حداکثر نیرو وارده ،مقاومت خمشی وآزمایش سایش) به ازای هرسری (۱۰نمونه ای)	حداکثر ۳۵ روز از زمان تولید موزائیک	۳۵	۵۰,۰۵۹,۹۸۴	۱,۷۵۲,۰۹۹,۵۱۰
۷	نمونه برداری وتعیین ضخامت آسفالت (کرگیری) وتراکم آسفالت بر اساس ضوابط مربوطه به ازای هرنمونه فاصله حداکثر ۱۰۰ متروپرکردن چاله ها با ملات گروت برعهده آزمایشگاه می باشد	حداکثر ۳روز	۳۰۰	۸,۱۱۴,۴۰۰	۲,۴۳۴,۳۲۰,۰۰۰
۸	نمونه برداری وانجام آزمایش مصالح ورسم منحنی دانه بندی به طور کامل (دانه بندی ،درصد شکستگی،تطویل وتورق ،حدود اتربرگ ، درصد شوری وSE)از قرار هرشیت (بیس ومخلوط)	حداکثر ۳ روز	۳۰	۳۵,۲۸۰,۰۰۰	۱,۰۵۸,۴۰۰,۰۰۰
۹	نمونه برداری وانجام آزمایش کامل قیر امولسیون و MCاز قرار هر شیت	حداکثریک هفته	۲۰	۳۴,۰۷۷,۵۶۰	۶۸۱,۵۵۱,۲۰۰
۱۰	تعیین ضخامت بتن اجرا شده (کر گیری)به ازای هر کرگیری تعداد بنا به نظر ناظر	حداکثر ۳روز	۲۵	۲۳,۷۲۳,۴۷۵	۵۹۲,۰۸۵,۸۷۵
۱۱	چاله زنی ونمونه برداری وتعیین CBRخیابانها(پیکور زنی وجمع آوری آسفالت فرسوده ونمونه گیری مصالح به ضخامت ۱۵سانتیمتردر سه لایه به ازای هرلایه ۱۵ سانتیمتر)	حداکثر ۷ روز	۱۲	۱۰۱,۴۴۹,۵۵۸	۱,۲۱۰,۰۴۶,۹۹۶
	جمع کل به عدد و حروف:		----	----	۲۶,۲۴۳,۲۴۴,۲۸۱

نام ونام خانوادگی و امضاء

آدرس وشماره تلفن:

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

شماره: ۵۵۸۸۱۶
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸
پیوست:

گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای مجید کیان پور
مدیرعامل محترم شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
شماره ثبت : ٦٥٥٣٥
شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۰۵۰۸۹

با استناد به مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت۲۸۴۳۷هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران و با توجه به احراز شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی، به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره به شـــرح زیر اعلام می گردد.

پایه ۳	تخصص ژئوفیزیک	با تعداد ۴ کار مجاز
پایه ۲	تخصص ژئوتکنیک	با تعداد ۵ کار مجاز
پایه ۲	تخصص تکرار ژئوتکنیک	با تعداد ۵ کار مجاز
پایه ۱	تخصص ژئوتکنیک	با تعداد ۶ کار مجاز
پایه ۱	تخصص تکرار ژئوتکنیک	با تعداد ۶ کار مجاز
پایه ۳	تخصص فرودگاه ها	با تعداد ۴ کار مجاز
پایه ۲	تخصص راه سازی	با تعداد ۵ کار مجاز

رعایت مفاد قانون برگزاری مناقصات به شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۱۷، آیین نامه های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.

«وزارت راه و ترابری» سهامدار عمده (۱۰۰درصد) این شرکت می باشد و همچنین رعایت تبصره های (۱) و (۲) بند «ت» ماده (۳) آیین نامه اجرایی بند «الف» ماده (۲۶) قانون برگزاری مناقصات توسط آن شرکت الزامی است.طبق اصلاحیه شماره ۳۱۹۳۵/ت۵۵۸۷۳ ه مورخ ۳۱/۰۳/۱۳۹۹هیات وزیران شرکت های وابسته به دستگاههای اجرایی موضوع ماده (۲۹)قانون پنج ساله ششم توسعه مصوب ۱۳۹۵-نهادهای نظامی ، تعاونی و انتظامی -تعاونی های کارکنان یا صندوق های بازنشستگی ، شرکت های زیرمجموعه آنها به عنوان پیمانکار،تامین کننده یا مشاور مجاز به شرکت در مناقصه های محدود نیستند .

سیدجواد قانع فر
رییس امور نظام فنی و اجرایی، مشاوران و پیمانکاران

این گواهینامه از تاریخ صدور تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱٤۰۵/۰۸/۱٦ معتبر می باشد.

- هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازآوران (مدیرعامل، هیأت مدیره و کارکنان امتیازآور)، باید حداکثر ظرف سه ماه در سامانه ساجات **(http://sajat.mporg.ir)** ثبت شود.
- هر قرارداد جدید حداکثر ظرف سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت های جدید پس از تأیید کارفرما باید در سامانه ساجات ثبت شود، تا امتیاز آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظور شود.

در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه http://sajar.mporg.ir، اطلاعات پایگاه اصالت دارد.