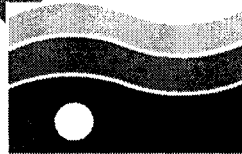


نسخه دفتر قراردادها
شرکت آب منطقه ای اردبیل



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران

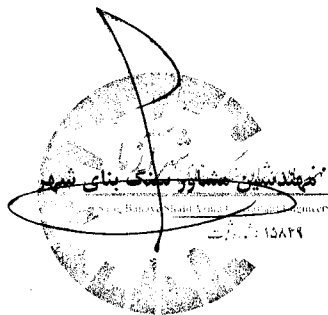


شرکت آب منطقه ای اردبیل

۲۵,۹۰۰
۱۴۰۳/۰۱/۰۸

موافقتنامه

عملیات انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه آرسنیک زدایی از چاه های داخل شهر اردبیل



مهندس مشاور آذر بنساز اردبیل
AZAR

موافقتنامه

موافقتنامه حاضر، همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ آن، که مجموعه ای غیر قابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می شود، در تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۶ در اردبیل بین شرکت آب منطقه ای اردبیل به شناسه ملی ۱۰۲۴۰۰۹۷۷۹۵ و کد اقتصادی ۷۳۵۵-۸۵۷۸-۴۱۱۱ که از این پس کارفرما نامیده می شود، از یک سو و واحد خدمات مشاوره سنگ بنای شهر آزما به شماره ثبت ۱۵۸۴۹ و شماره شناسه ملی ۱۴۰۰۹۸۱۸۷۹۷ و کد اقتصادی ۱۴۰۰۹۸۱۸۷۹۷ که از این به بعد مشاور ژئوتکنیک نامیده می شود، از سوی دیگر طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می گردد.

ماده ۱. موضوع قرارداد

موضوع قرارداد، عبارتست از انجام:

انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر اردبیل که شرح آن در پیوست ۱، تعیین شده است.

ماده ۲. اسناد و مدارک

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است

۱-۲. موافقتنامه حاضر "براساس بند سوم مصوبه شماره ۶۴۸ هیأت مدیره".

۲-۲. شرایط عمومی

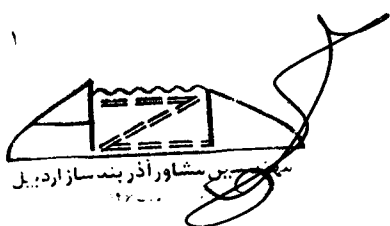
۲-۳. پیوستها:

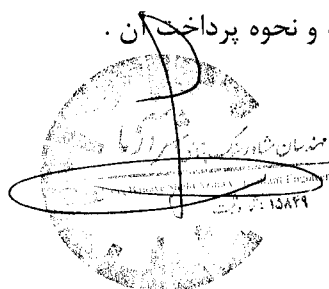
پیوست ۱. شرح موضوع قرارداد .

پیوست ۲. شرح خدمات .

پیوست ۳. حق الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن .

پیوست ۴. برنامه زمانی کلی.


مشاور آذر بند ساز اردبیل



پیوست ۵. شرایط خصوصی .

پیوست ۶. سازمان و اسامی عوامل کلیدی انجام کار .

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

۵-۲. مدارک و گزارشهای مصوب

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) ۸ ماه می باشد .
مدتهای یاد شده تابع تغییرات مدت، موضوع ماده ۱۹ شرایط عمومی، خواهد بود.

ماده ۴. حق الزحمه

۴-۱- برآورد مبالغ اولیه حق الزحمه خدمات مشاور ژئوتکنیک معادل ۹/۲۴۹/۴۰۸/۹۴۳ (به حروف) نه میلیارد و دویست و چهل و نه میلیون و چهل و هشت هزار و نهصد و چهل و سه ریال می باشد.
ضریب پیمان برابر با ضریب پیشنهادی ۳۳.۱ درصد مینوس نسبت به برآورد اولیه است که در ارتباط با مفاد قرارداد از آن استفاده خواهد شد.

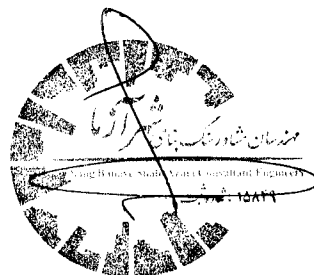
۴-۲- نحوه تعیین و روش پرداخت حق الزحمه، بر اساس ضوابط و بخشنامه های مربوط و نیز نحوه محاسبه مبالغ اولیه حق الزحمه، در پیوست ۳ درج شده است.

ماده ۵. تعهدات دو طرف قرارداد

۵-۱- مشاور ژئوتکنیک، متعهد است خدمات خود را طبق اسناد و مدارک قرارداد، در ازای دریافت حق الزحمه انجام دهد و اعلام می کند 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 می شود که در ازای انجام خدمات موضوع قرارداد، حق الزحمه مربوط را طبق اسناد و مدارک قرارداد، به مشاور ژئوتکنیک پرداخت کند.

مهندسین مشاور آذر بند سازان پهل
شماره ثبت ۷۱۲۶



ماده ۶. نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: اردبیل- میدان ارتش- شرکت آب منطقه‌ای اردبیل- کد پستی: ۵۶۱۹۶۶۷۶۹۱- تلفن:
۳-۳۳۷۱۰۰۰۱ (۰۴۵)

نشانی شرکت مشاور ژئوتکنیک: . اردبیل خیابان حافظ خیابان شهید صد ساله پشت آب و فاضلاب روستایی پلاک
۸۰

هرگاه یکی از دو طرف قرارداد نشانی خود را تغییر دهد ، باید پانزده (۱۵) روز پیش 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 پیشین ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد.

ماده ۷. شماره نسخه های قرارداد

این قرارداد در ۷ نسخه تنظیم شده و به امضای دو طرف قرارداد رسیده. یک نسخه از آن به مشاور ژئوتکنیک ابلاغ شده است و همه نسخه‌های آن، اعتبار یکسان دارند.

نمایندگان مشاور ژئوتکنیک
نام و نام خانوادگی: حاجی بابا جهانی
سمت: مدیرعامل
امضا:

نمایندگان کارفرما
نام و نام خانوادگی: رسول سیفی
سمت: نماینده مدیر عامل و معاون طرح و توسعه
امضا:

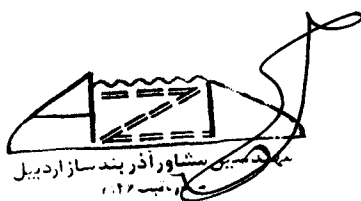
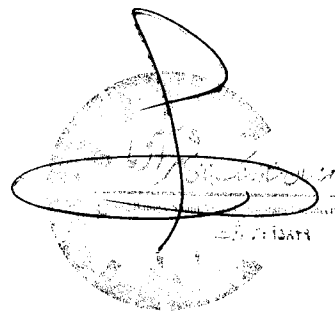
نام و نام خانوادگی: نبی‌الم یاسبان عیسی‌لو
سمت: عضو هیات مدیره
امضا:

نشان مشاور ژئوتکنیک
Amir Khabaz Shahr Ardabil Consulting Engineers
۱۳۸۶

۳
مشاور آذر بند ساز اردبیل

بخشنامه ها و دستورالعمل ها

توضیح: کلیه بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های صادره از سوی وزارتخانه‌ها، ارگانها و سازمانهای دولتی، علی‌الخصوص سازمان برنامه و بودجه کشور که مرتبط با مفاد این قرارداد باشد، جزء اسناد و مدارک قرارداد محسوب شده (هرچند که ضمیمه نشده باشد) و مشاور ژئوتکنیک با علم و اشراف کامل نسبت به آنها به انعقاد قرارداد اقدام می‌نماید و در طول زمان قرارداد و انجام خدمات موظف به رعایت آنها می‌باشد.

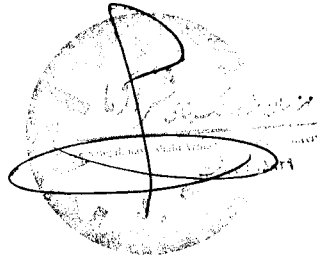


شرایط عمومی

به استناد بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ شرایط عمومی مورد پذیرش در این قرارداد مطابق شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاور موضوع بخشنامه شماره ۵۴/۲۴۶۰-۸۴۲-۱۰۵ مورخ ۱۳۷۹/۴/۲۹ و موافقتنامه و شرایط عمومی قراردادهای خدمات مشاوره ژئوتکنیک و مقاومت مصالح ۱۰۱/۱۰۷۷۲۶ مورخه ۱۳۸۲/۰۶/۰۸ است که منضم به قرارداد و جزء لاینفک آن می‌باشد.

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳

شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضاء
۴۳۱۸	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۵۴-۸۴۲-۱۰۵/۲۴۶۰ ----- ۱۳۷۹/۴/۲۹	
۱۰۷۷۲۶	موافقتنامه و شرایط عمومی قراردادهای خدمات مشاوره ژئوتکنیک و مقاومت مصالح	۱۰۱/۱۰۷۷۲۶ مورخه ۱۳۸۲/۰۶/۰۸	

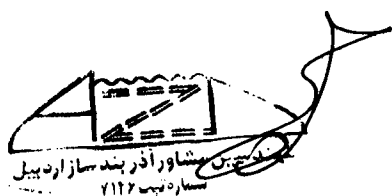
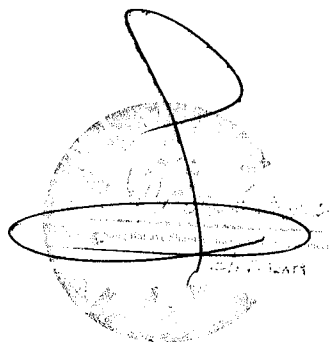


مشاور آذر بند ساز در بیل
 تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۲۲

پیوست شماره ۱: شرح موضوع قرارداد و گزارش شناخت

موضوع قرارداد عبارت است از خدمات مهندسی و مشاور ژئوتکنیک مورد نیاز کارفرما، که توسط مشاور ژئوتکنیک و با رعایت کلیه شرایط و مقررات مندرج در اسناد و مدارک قرارداد، صورت خواهد پذیرفت.

انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر اردبیل



پیوست ۲: شرح خدمات

محدوده قرارداد و شرح کلی خدمات

۱- آزمایش های مربوط به کنترل عملیات بتنی :

- تعیین دما و روانی (اسلامپ) بتن تازه
- نمونه برداری و قالب گیری از بتن تازه به صورت مکعبی یا استوانه ای (در هرسری حداکثر ۶ قالب)
- تعیین وزن مخصوص بتن سخت شده
- نگهداری و تعیین مقاومت فشاری نمونه های بتن

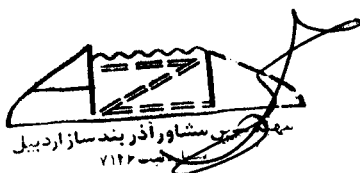
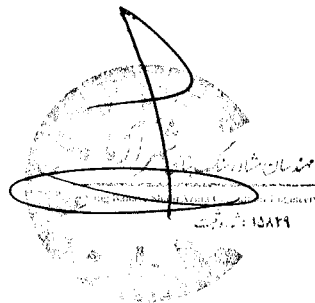
۲- ارائه طرح اختلاط بتن:

۳- آزمایش های مربوط به کنترل عملیات خاکی:

- تعیین درصد رطوبت
- آزمایش کامل دانه بندی به روش مکانیکی
- تعیین حد روانی و خمیری
- تعیین دانسیته در محل
- آزمایش تراکم
- تعیین هم ارز ماسه ای (SE)

۴- کنترل کیفیت سیمان :

- زمان گیرش سیمان
- تعیین مقاومت فشاری ملات سیمان
- تعیین مقاومت کششی ملات سیمان
- تعیین نرمی سیمان
- تعیین عناصر تشکیل دهنده



۵- کنترل کیفیت آب مصرفی:

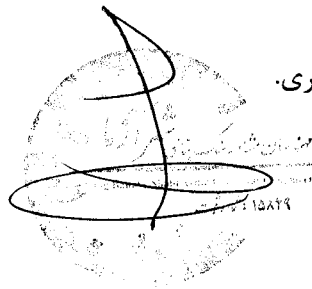
- زمان میزان کلر و سولفات آب
- تعیین PH آب
- تعیین کل مواد محلول و میزان سختی آب

۶- کنترل کیفیت مصالح سنگی بتن، آجر، سنگ نما و ...:

- تعیین درصد رطوبت
- آزمایش کامل دانه بندی به روش مکانیکی.
- تعیین حد روانی و خمیری.
- تعیین هم ارز ماسه ای.
- تعیین وزن مخصوص ظاهری و حقیقی.
- تعیین میزان مقاومت در برابر سایش و فرسایش.
- تعیین میزان مقاومت در برابر سولفات ها.
- تعیین پتانسیل واکنش قلیایی سنگدانه ها.
- تعیین در صد تطویل و تورق سنگدانه ها.
- تعیین مقاومت در مقابل ضربه.
- تعیین درصد شکستگی.
- تعیین مقاومت در مقابل سایش.
- تعیین افت وزنی مصالح در مقابل یخ زدگی و ذوب شدگی.

۷- کنترل کیفیت بتن سخت شده:

- تعیین مقاومت بتن سخت شده با استفاده از کر گیری.
- تعیین مقاومت کششی بتن.
- تعیین مقاومت بتن با چکش اشمیت.



- ارزیابی بتن به روش ماورا صوت.

۸- کنترل کیفیت سازه فولادی:

- تعیین مقاومت کششی و خمشی و سلامت میلگرد های مصرفی به صورت سری ۵ تایی برای هر نوع و هر ۵۰ تن میلگرد
- تعیین میزان کشش طولی و کشش عرضی ورق های مصرفی به صورت سری ۳ تایی برای هر نوع و هر ۵۰ تن ورق
- انجام آنالیز تست ضربه ورق های مصرفی به صورت سری ۳ تایی برای هر نوع ورق و هر ۵۰ تن ورق.
- کنترل تورق (لمینیشن) به صورت سری ۵ تایی برای هر نوع ورق مصرفی و هر ۵۰ تن ورق.
- انجام آزمایشات مربوط به سلامت پیچ و مهره از قبیل کشش، پیچش، و کنترل ابعادی و بار گواه.

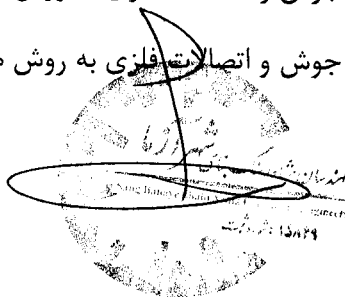
۹- کنترل کیفیت جوش :

الف- آزمایشات مخرب:

- آزمایش کشش عرضی و طولی نمونه.
- آزمایش خمش.
- آزمایش ضربه شاریپی و ایزود.
- سایر آزمایشات مورد نیاز

ب- آزمایشات غیر مخرب

- آزمایش کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش مشاور ژئوتکنیکی چشمی (VT) (۱۰۰ مورد)
- آزمایش کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش رنگهای نافذ (PT) (۱۰۰ مورد)
- آزمایش کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ذرات مغناطیسی (MT) (۲۰ مورد)
- آزمایش کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ماورا صوت (UT) (۲۰ مورد)



۱۰- کیفیت عملیات خاکی، بتنی و آسفالتی:

الف- آزمایش های مربوط به کنترل عملیات بتنی:

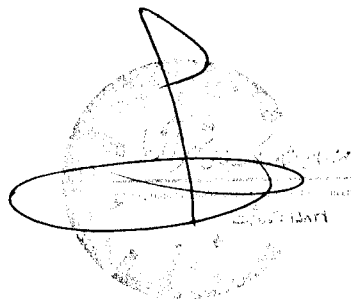
شامل تعیین درصد رطوبت سنگدانه ها، درصد جذب اب مصالح سنگی، تعیین وزن مخصوص مصالح سنگی آزمایش کامل دانه بندی به روش مکانیکی ، تعیین هم ارز ماسه ای (SE) ، تعیین دما و روانی (اسلامپ) بتن تازه ، تعیین وزن مخصوص بتن سخت شده ، نمونه برداری و قالب گیری از بتن تازه به صورت مکعبی و استوانه ای (در هر نوبت حداکثر ۶ قالب)، نگهداری و تعیین مقاومت فشاری (نمونه های بتن) همراه با کلاهدک گذاری آن ها (کپینگ دو سر نمونه های استوانه ای) می باشد. عملیات بتنی شامل ۴ نوبت نمونه برداری و آزمایش دما و روانی بتن و تعیین مشخصات فیزیکی سنگدانه های بتن با تعیین مقاومت فشاری همراه با تمامی آزمایش های مربوطه.

ب- آزمایش های مربوط به کنترل عملیات خاکی:

شامل تعیین درصد رطوبت ، آزمایش کامل دانه بندی به روش مکانیکی ، تعیین حد روانی و خمیری ، تعیین دانسیته در محل با سند باتل تا قطر ۱۵ سانتیمتر ، آزمایش تراکم و تعیین هم ارز ماسه ای (SE) می باشد. عملیات خاکی شامل ۸ مورد آزمایش دانسیته در محل ، یک مورد آزمایش تراکم ، همراه با تمامی آزمایش های مربوطه.

ج- آزمایشات مربوط به کنترل عملیات آسفالتی :

شامل تعیین درصد رطوبت سنگدانه ها، آزمایش دانه بندی به روش مکانیکی، تعیین هم ارز ماسه ای (S.E)، تعیین درصد قیر مصرفی با دستگاه گریز از مرکز و حلال بنزین، نمونه برداری، ساخت، تعیین مقاومت (STABILITY) و روانی نمونه های آسفالت به روش مارشال، آزمایش سینی، تعیین مقاومت، ضخامت و دانسیته آسفالت می باشد.



پیوست ۳. حق الزحمه ، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن

۱- پیش بینی حق الزحمه

۱-۱ محاسبه و نحوه پرداخت حق الزحمه:

۱-۲: نحوه محاسبه حق الزحمه: حق الزحمه بر اساس تعرفه عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سال ۱۴۰۱ محاسبه شده است

۱-۳: پرداخت حق الزحمه: براساس صورت وضعیت ماهانه

۱-۴: پرداخت پیش پرداخت: ۲۰٪ مبلغ قرارداد

۱-۵: فرم تنظیم حق الزحمه پیشنهادی مشاور پیوست می باشد.

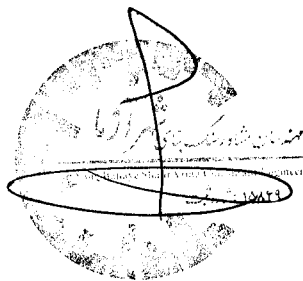
۲- روش تأمین منابع مالی:

با توجه به شرایط فعلی مالی دولت، پرداخت کارکردهای این قرارداد در مرحله نخست از محل اوراق مشارکت و یا اسناد خزانه اسلامی متصور می باشد. چنانچه منابع مالی نقدی به طرح تخصیص داده شود، پرداخت از محل موافقتنامه عمرانی (تملك سرمایه ای) صورت خواهد گرفت.

۳- نحوه پرداخت حق بیمه و مالیات به شرح ذیل می باشد:

۳-۱: مالیات مطابق قانون: ۰٪ مبلغ ناخالص کارکرد.

۳-۲: بیمه تأمین اجتماعی: مطابق طرحهای عمرانی عمل خواهد شد.



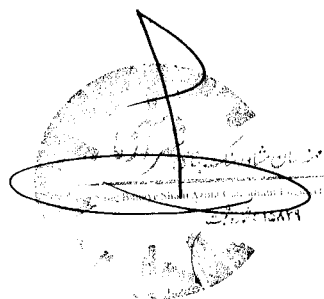
پروژه احداث تصفیه خانه آرسنیک زدایی از آب چاه های شهر اردبیل (بصورت موردی)		
فهرست بها عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح - سال ۱۴۰۱		
شماره فصل	عنوان	مبلغ (ریال)
فصل ۳	آزمایش های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی خاک، سنگ، آب و مصالح ساختمانی	۸.۸۱۳.۵۰۳.۰۰۰
فصل ۴	خدمات مهندسی ژئوتکنیک (مقطعی)، تهیه و ارائه گزارش نتایج عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک	۱.۸۸۵.۷۹۴.۹۸۸
فصل ۶	کنترل عملیات اجرایی بصورت موردی با انجام آزمایش در کارگاه	۳.۱۲۶.۴۲۵.۳۹۶
جمع کل		۱۳,۸۲۵,۷۲۳,۳۸۴

۳- روش پرداخت حق الزحمه

- حق الزحمه مربوطه، طی صورت حساب های ماهانه از سوی مهندس مشاور ار سال و پس از تایید انجام کار توسط مجری طرح در وجه مهندس مشاور پرداخت خواهد شد.
- تبصره (۱) کارفرما موافقت می نماید کسورات مقرر در رابطه با بیمه های مذکور در قالب این قرارداد را طی چک بانکی همزمان با پرداخت اقساط واریز نماید.
- تبصره (۲) از هر پرداخت (بجز پیش پرداخت) مبلغ ۱۰٪ (موضوع بند ۱۴-۱ شرایط عمومی) به عنوان حسن انجام کار کسر و پس از تصویب نهایی طرح پرداخت خواهد شد.
- تبصره (۳) در اجرای ابلاغ قانون مالیات بر ارزش افزوده، نرخ مالیات و عوارض بر ارزش افزوده کالا و خدمات عمومی مطابق با افزایش سالانه، افزایش می یابد.

ج - کسورات قانونی

- ۱- قرارداد مذکور مشمول ضوابط طرحهای عمرانی می گردد: شرح خدمات تیپ (ابلاغی از سوی سازمان برنامه و بودجه) بوده و بودجه عملیات از محل اعتبارات عمرانی دولت می باشد. (مطابق بند ۱ و ۲ بخش اول ماده ۴۱ قانون تامین اجتماعی)



۳-۵- هزینه های رفت و آمد و اقامت کارکنان متخصص شرکت مشاور ژئوتکنیک به کارخانه ها و سایر مکان های مرتبط بعهدہ شرکت مشاور ژئوتکنیک می باشد و از این بابت هیچ گونه پرداختی توسط کارفرما انجام نخواهد پذیرفت.

تبصره ۱: از هر پرداخت معادل ده درصد به عنوان تضمین حسن اجرای قرارداد کسر، که پس از پایان خدمات و تصویب خدمات از سوی کارفرما مسترد می گردد.

تبصره ۲: این قرارداد غیر عمرانی بوده و کلیه کسورات قانونی وفق مقررات مربوط خواهد بود. کسورات قانونی متعلقه از جمله بیمه و مالیات و ... بر اساس قوانین و مقررات حاکم جمهوری اسلامی ایران، اعم از ضوابط سازمان تأمین اجتماعی، وزارت امور اقتصادی و دارایی و ... خواهد بود و کلاً بر عهده مشاور می باشد.

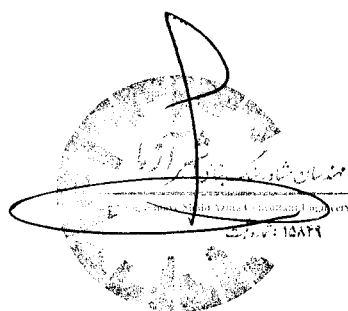
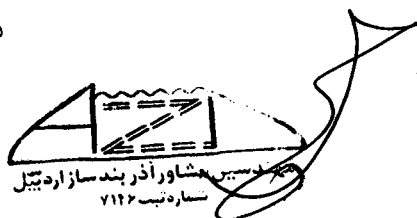
تبصره ۳: مالیات بر ارزش افزوده بر عهده گیرنده کالا و خدمات کارفرما می باشد.

تبصره ۴: کارفرما تعهدی در قبال پرداخت پیش پرداخت ندارد لیکن در صورت تأمین اعتبار مورد نیاز (به یکی از طرق مندرج در پیوست شماره ۳) پیش پرداخت، معادل ۱۰ درصد مبلغ قرار داد خواهد بود و پس از درخواست کتبی مشاور ژئوتکنیک و موافقت کارفرما، در مقابل تضمین معتبر و مورد قبول کارفرما پرداخت خواهد شد.

۴- تضمین انجام تعهدات قرارداد شرکت مشاور ژئوتکنیک

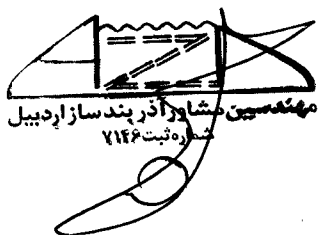
۳-۱ براساس ماده ۷ آئین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۹/۲۲ ، تضمین انجام تعهدات به میزان ۵ درصد مبلغ قرارداد از انواع مندرج در آئین نامه، قبل از انعقاد قرارداد مشاور ژئوتکنیک از وی اخذ خواهد شد.

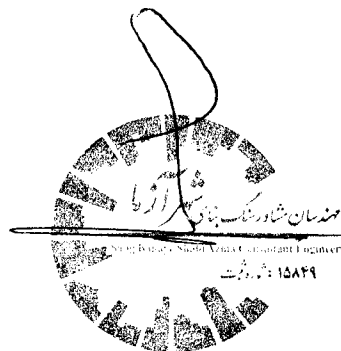
۳-۲ نحوه استرداد تضمین انجام تعهدات : تضمین انجام تعهدات پس از ارائه گزارش نهایی، تصویب و ابلاغ آن از سوی کارفرما و تأیید صورت حساب نهایی آخرین بخش از خدمات، پس از درخواست کتبی شرکت مشاور ژئوتکنیک فنی، توسط کارفرما قابل استرداد خواهد بود.



پیوست ۴: برنامه زمانی کلی

برنامه زمانی کلی انجام خدمات مشاور ژئوتکنیک براساس برنامه زمانبندی اعلام شده از سوی پیمانکاران و تأمین کنندگان تجهیزات طرح که به تایید کارفرما و نماینده وی نیز رسیده است، به مدت ۸ ماه شمسی از تاریخ ابلاغ قرارداد می باشد.


مهندسین مشاور آذر پندساز اردبیل
شماره ثبت ۷۱۴۶


مندان شاورنگ آذربایجان
Mazan Shouran & Associates Consulting Engineers
شماره ثبت ۱۵۸۴۹

پیوست ۵: شرایط خصوصی

- با عنایت به اینکه آموزش و انتقال فن آوری جزء معیارهای ارزیابی فنی می باشد؛ لذا پرداخت کلیه هزینه های مربوط به دوره آموزشی به مدت (۲۰) ساعت برای حداقل (۱۰) نفر پرسنل (با معرفی کارفرما) (برای هر نفر، ۲۰ ساعت) بر عهده مشاور می باشد که باید در پیشنهاد قیمت مشاور لحاظ شود. محل برگزاری دوره، مدرس دوره، آرگان آموزش دهنده، پذیرایی (تغذیه: صبحانه و نهار) و صدور گواهینامه باید با هماهنگی و موافقت کارفرما و بر اساس سرفصل های آموزشی و تأیید وزارت نیرو تعیین می شود.
- مشاور در قیمت خود رعایت دقیق قانون کار و مصوبات شورای عالی کار و طرح طبقه بندی مشاغل و همچنین میزان افزایش حقوق سال های بعد در مدت قرارداد و تمدید آن در برآورد حق الزحمه مد نظر داشته باشد.
- مشاور موظف است نسبت به ارائه لیست بیمه ماهانه تأمین اجتماعی برای پرسنل معرفی شده در پیوست ۶ قرارداد اقدام نماید
- تغییر در قیمت و شرح خدمات موضوع قرارداد تابع قوانین و مقررات شرایط عمومی قراردادهای خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح می باشد.
- هرگونه هزینه های جانبی مانند اضافه کاری، کشیک، ایاب و ذهاب، مسکن، دفتر، اجاره و تهیه گزارش و ورود اطلاعات به بانک و ... در هزینه های بالاسری پیش بینی شود از این بابت هزینه دیگری به مشاور پرداخت نخواهد گردید.
- مشاور متعهد می گردد در انتهای هر ماه، بر اساس حضور فیزیکی و نتایج عملکرد در بخش های مختلف خدمات مورد نظر، نسبت به تهیه و ارائه صورت وضعیت مالی به کارفرما اقدام نماید تا پس از تأیید توسط کارفرما، نسبت به پرداخت حق الزحمه متعلقه در وجه مشاور اقدام گردد.
- مشاور موظف است مطابق ماده ۲۵ شرایط عمومی قراردادهای خدمات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح نسبت به پرداخت مالیات، بیمه و سایر حقوق و عوارض قانونی اقدام نماید.
- در صورت منتخب شدن در فرآیند ارجاع خدمات مورد نیاز جهت انجام تعهدات مطابق یکی از اجزای ماده (۴) آیین نامه تضمین معاملات دولتی بوده و مهلت ایشان برای ارائه تضمین، حداکثر ۲۰ روز کاری و مهلت امضای قرارداد حداکثر ۳ هفته می باشد.
- مبلغ پیش پرداخت برابر با ۲۰ درصد از مبلغ قرارداد می باشد که در ازای اخذ ضمانت نامه معتبر بانکی در صورت امکان صورت خواهد گرفت.
- آزادسازی انجام تعهدات در ازای تحویل گزارشات و دریافت مفاصا حساب (هر دو با هم) امکان پذیر خواهد بود.

با توجه به شرایط فعلی مالی دولت، پرداخت کارکردهای این قرارداد در مرحله نخست از محل اوراق مشارکت و یا اسناد خزانه اسلامی متصور می باشد. چنانچه منابع مالی نقدی به طرح تخصیص داده شود، پرداخت از محل موافقتنامه عمرانی (تملک سرمایه ای) صورت خواهد گرفت.

۱۷



مهندس مشاور آذر بند ساز اردبیل
شماره ثبت ۷۱۲۶



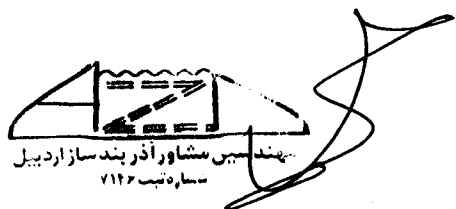
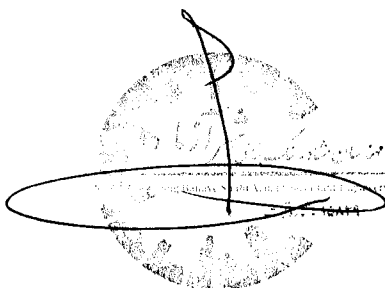
پیوست ۶: سازمان و اسامی عوامل کلیدی انجام کار

نمودار سازمانی و لیست اسامی عوامل کلیدی انجام کار به همراه تصویر مدارک تحصیلی، تصویر گواهینامه های مربوط به دوره های گذرانده شده و مدارک مربوط به سوابق شغلی این افراد می بایست به پیوست پیشنهاد قیمت ارائه گردند.

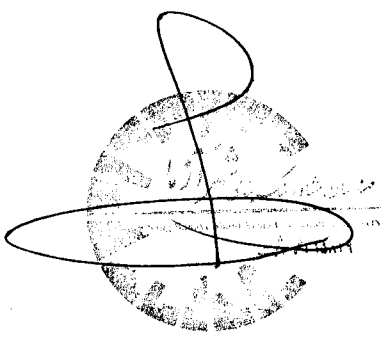
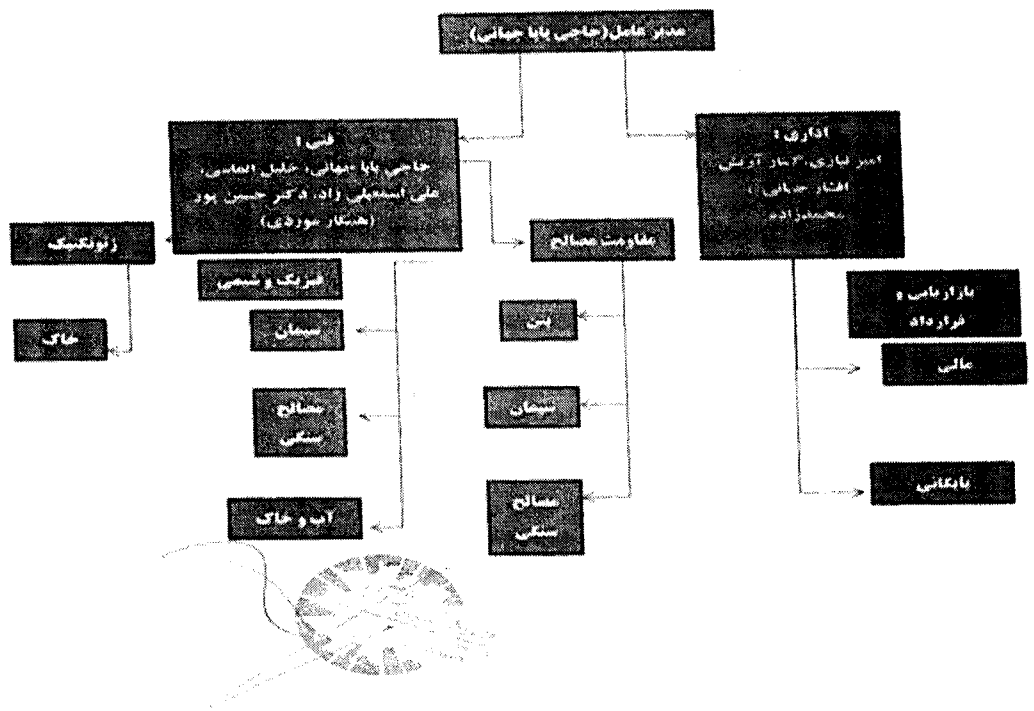
مشخصات کارکنان کارآمد و کادر فنی مشاور ژئوتکنیک							
ردیف	عنوان	تخصص مورد نیاز	نیاز سبانه مورد (سال)	نام و نام خانوادگی (معرفی توسط مشاور)	تعداد مورد نیاز	حداقل مقطع تحصیلی	شناسه ملی
۱	مدیر پروژه	ژئوتکنیک - معدن - زمین شناسی مهندسی	۲۰	حاجی بابا جهانی	۱	کارشناسی ارشد - دکترا	A
۲	سرپرست کارگاه	معدن - زمین شناسی	۱۵	مهدی عیسی زاده	۱	کارشناسی ارشد	B
۳	کارشناس فنی دفتری	ژئوتکنیک - زمین شناسی مهندسی	۱۵	خلیل العاسی	۱	کارشناسی ارشد - دکترا	C
۴	کارشناس فنی حفاری	زمین شناسی - معدن	۱۵	علی اسمعیل زاد	۳	کارشناس	D
۵	کارشناس فنی آزمایشات صحرایی	زمین شناسی - معدن	۱۰	عباس میرزایی	۱	کارشناس	E
۶	کارشناس آزمایشگاه مکانیک خاک	خاک و پی - زمین شناسی مهندسی	۱۰	جعفر حسین پور	۱	کارشناسی ارشد - دکترا	F
۷	کارشناس آزمایشگاه سنگ	مکانیک سنگ - زمین شناسی مهندسی	۱۰	اکبر نیک نفس	۱	کارشناسی ارشد - دکترا	G
۸	حفار	کاردان فنی	۱۰		۳	دیپلم	H

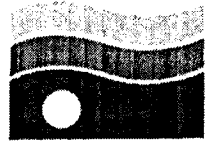
توضیح: کارشناسان مورد نظر حداقل کارشناسی می باشند که در طول قرارداد مورد نیاز خواهند بود و حضور دائمی آنها ضرورتی ندارد. لیکن شرکت مشاور ژئوتکنیک باید این کارشناسان را در مواقع مورد نیاز در اختیار داشته باشد (این موضوع ارتباطی با نحوه محاسبه حق الزحمه ندارد).

۱-۶ چارت سازمانی



جارت سازمانی آزمایشگاه سنگ بنای شهر آزما





وزارت نیرو
شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه‌ای اردبیل

برستعالی

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰۲
شماره: ۰۳/۱۴۰۲/۲/۱۰۲۹۲/۹۰۶
پیوست: ندارد

خوب کارکردن و آینده‌نگری لازمه کار در وزارت نیرو است. مقام معظم رهبری «مدظله‌العالی»

شرکت مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آزما

موضوع: تهیه و تحویل نسخ قرارداد و تضمین انجام تعهدات "انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر اردبیل"
سلام علیکم

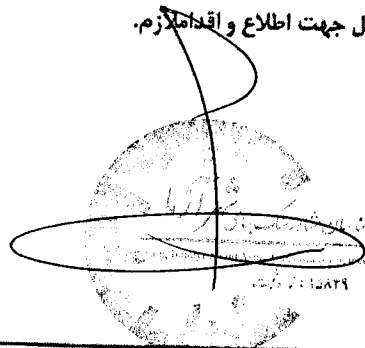
با عنایت به بند ۳ مصوبه هیئت مدیره شماره ۶۴۸ مبنی بر انتخاب آن شرکت برای انجام موضوع "مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آزما" با مبلغ پیشنهادی ۹,۲۴۹,۴۰۸,۹۴۳ (نه میلیارد و دویست و چهل و نه میلیون و چهل و هشت هزار و نهصد و چهل سه) ریال مقتضی است ظرف مدت حداکثر ۷ روز کاری نسبت به موارد زیر اقدام تا عقد قرارداد متعاقباً انجام گیرد.

- ۱- تایید در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت.
- ۲- تهیه و ارسال تضمین حسن انجام تعهدات به مبلغ ۴۶۲,۴۷۰,۴۴۷ (چهارصد و شصت و دو میلیون چهارصد و هفتاد هزار و چهارصد و چهل و هفت) ریال.
- ۳- تهیه و ارسال نسخ قرارداد با هماهنگی نماینده محترم مجری طرح

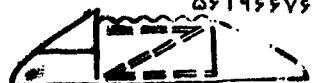
محمدامین هدایتی
مدیر قراردادها



شرکت مهندسين مشاور آذربند ساز اردبيل جهت اطلاع و اقدام لازم.



اردبیل: میدان ارتش - تلفن: ۳۳۷۱۰۰۰۱ - ۳ - دورنگار: ۳۳۷۱۴۲۱۰
شناسه ملی: ۱۰۲۴۰۰۹۷۷۹۵ | کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۵۷۸۷۳۵۵ | کد پستی: ۵۶۱۹۶۶۷۶۹۱
www.arrw.ir

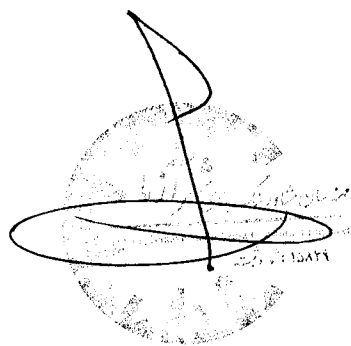


سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

بروزة احداث تصفيه خانه آرسنيك زدایی از آب چاه های شهر اردبیل (بصورت موردی)

فهرست بها عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح - سال ۱۴۰۱

شماره فصل	عنوان	مبلغ (ریال)
فصل ۳	آزمایش های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی خاک، سنگ، آب و مصالح ساختمانی	۸,۸۱۳,۵۰۳,۰۰۰
فصل ۴	خدمات مهندسی ژئوتکنیک (مقطعی)، تهیه و ارائه گزارش نتایج عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک	۱,۸۸۵,۷۹۴,۹۸۸
فصل ۶	کنترل عملیات اجرایی بصورت موردی با انجام آزمایش در کارگاه	۳,۱۲۶,۴۲۵,۳۹۶
جمع کل		۱۳,۸۲۵,۷۲۳,۳۸۴



مهندسین مشاور آذر بند ساز اردبیل
شماره ثبت ۷۱۲۶

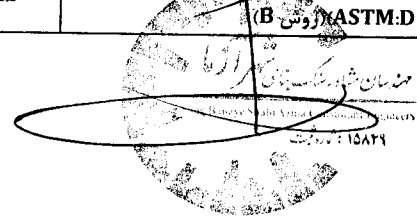
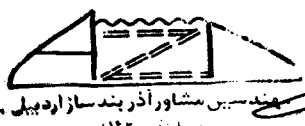
فهرست بها عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح - سال ۱۴۰۱

فصل ۲: آزمایش های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی خاک، سنگ، آب و مصالح ساختمانی

شماره آئتم	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۱۰۱	انتخاب نمونه معدل از خاک درشت دانه برای انجام آزمایشهای مختلف به وزن تا ۵۰ کیلوگرم (طبق ASTM:C ۵۶۶).	نمونه	۶۶۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۰۲	تشریح و شناسایی نظری و دستی خاک (طبق ASTM:D ۲۴۸۸)	نمونه	۹۳۳,۵۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۰۳	تعیین درصد رطوبت خاک یا سنگ (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۵۲۲,۵۰۰	۲۰	۱۰,۴۵۰,۰۰۰
۰۳۰۱۰۴	آزمایش دانه بندی به روش مکانیکی بر روی خاک درشت دانه تا الک نمرة ۴ (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۱,۳۹۷,۰۰۰	۱۰	۱۳,۹۷۰,۰۰۰
۰۳۰۱۰۵	آزمایش دانه بندی به روش مکانیکی بر روی خاک ماسه ای یا ریزدانه، زیر الک نمرة ۴ (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۱,۹۳۹,۰۰۰	۱۰	۱۹,۳۹۰,۰۰۰
۰۳۰۱۰۶	آزمایش هیدرومتری به تنهایی (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۲,۹۸۱,۰۰۰	۱۰	۲۹,۸۱۰,۰۰۰
۰۳۰۱۰۷	آزمایش هیدرومتری مضاعف (طبق ASTM:D ۴۲۲۱)	نمونه	۴,۸۵۹,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۰۸	تشخیص یا تعیین حد روانی و خمیری با روش یک نقطه ای (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۸۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۰۹	تشخیص یا تعیین حد روانی و خمیری با روش یک نقطه ای با استفاده از مخروط نفوذسنج (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۱,۱۶۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۰	تعیین حد روانی و خمیری با روش حد اقل سه نقطه ای (طبق ۱۲۷ س م ب).	نمونه	۲,۱۹۹,۰۰۰	۱۰	۲۱,۹۹۰,۰۰۰
۰۳۰۱۱۱	تعیین حد روانی و خمیری با روش حد اقل سه نقطه ای با استفاده از مخروط نفوذسنج (طبق ۱۲۷ س م ب)	نمونه	۱,۷۶۶,۰۰۰	۱۰	۱۷,۶۶۰,۰۰۰
۰۳۰۱۱۲	محاسبه و تعیین طبقه بندی خاک (طبق ۱۲۷ س م ب)	نمونه	۸۴۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۳	تعیین حد انقباض خاک (طبق ۱۲۷ س م ب)	نمونه	۵,۰۸۰,۰۰۰	۱۰	۵۰,۸۰۰,۰۰۰
۰۳۰۱۱۴	تعیین دانسیته طبیعی خاک به صورت اندازه گیری و قالب گیری.	نمونه	۴۳۰,۵۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۵	تعیین دانسیته خاک یا سنگ به صورت موم گیری.	نمونه	۹۵۵,۵۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۶	تعیین وزن مخصوص بخش ریزدانه خاک (GS) (طبق ASTM:D ۸۵۴)	نمونه	۲,۱۵۴,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۷	تهیه نمونه مناسب (ریمولد Remolded) برای انجام آزمایشهای مختلف از خاک دست خورده با ذرات به قطر تا ۵ میلیمتر.	نمونه	۲,۱۴۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۸	تهیه نمونه مناسب (ریمولد Remolded) برای انجام آزمایشهای مختلف از خاک دست خورده با ذرات به قطر بیش از ۵ میلیمتر.	نمونه	۴,۶۲۸,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۱۹	تهیه نمونه مناسب برای انجام آزمایشهای مختلف از خاک دست نخورده.	نمونه	۱,۵۰۷,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۰	تعیین مقاومت فشاری تک محوری بر روی نمونه خاک به قطر تا ۱۰۰ میلیمتر. (طبق ASTM:D ۲۱۶۶)	نمونه	۱,۴۶۶,۰۰۰	۰	۰
۰۳۰۱۲۱	آزمایش فشاری سه محوری تحکیم نیافته و زهکشی نشده (UU) 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 ۲۸۵۰)	آزمایش	۸,۴۳۶,۰۰۰	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 حداکثر ۱۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع بدون اشباع نمونه شامل سه نمونه با فشارهای جانبی متفاوت (طبق ASTM:D ۴۷۶۷)	آزمایش	۱۰,۱۵۱,۰۰۰	۰	۰



○	○	۵۲,۸۹۵,۰۰۰	آزمایش	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)	۰۳۰۱۲۳
○	○	۶۶,۴۶۴,۰۰۰	آزمایش	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.	۰۳۰۱۲۴
○	○	۴,۰۲۷,۰۰۰	روز نمونه	اشباع نمونه برای انجام آزمایشهای موضوع ردیف های ۰۳۰۱۲۰ تا ۰۳۰۱۲۴ و تعیین ضریب B و رسم منحنی اشباع.	۰۳۰۱۲۵
○	○	۱۵	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۲۱ تا ۰۳۰۱۲۵ برای آزمایش روی نمونه های به قطر تا ۷۵ میلیمتر.	۰۳۰۱۲۶
○	○	۲۵	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۲۱ تا ۰۳۰۱۲۵ برای آزمایش روی نمونه های به قطر بیش از ۷۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	۰۳۰۱۲۷
○	○	۳۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۳۰۱۲۱ تا ۰۳۰۱۲۴ برای هر نمونه اضافی (با فشار جانبی متفاوت) و رسم دایره موهر مربوط.	۰۳۰۱۲۸
○	○		درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۲۰ تا ۰۳۰۱۲۵ در صورت استفاده از فشار جانبی بیش از ۱۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع با اقطار نمونه بیش از ۱۰۰ میلیمتر.	۰۳۰۱۲۹
○	○	۶,۹۰۰,۰۰۰	آزمایش	آزمایش برش مستقیم تحکیم نیافته و زهکشی نشده (به روش سریع) تاابعاد ۱۰ * ۱۰ سانتیمتر شامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت.	۰۳۰۱۳۰
○	○	۸,۳۲۳,۰۰۰	آزمایش	آزمایش برش مستقیم تحکیم نیافته و زهکشی نشده (به روش سریع) تاابعاد ۳۰ * ۳۰ سانتیمتر شامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت.	۰۳۰۱۳۱
○	○	۳۸,۵۷۷,۰۰۰	آزمایش	آزمایش برش مستقیم تحکیم یافته و زهکشی شده (به روش کند) تاابعاد ۱۰ * ۱۰ سانتیمتر شامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت (طبق ASTM:D ۳۰۸۰)	۰۳۰۱۳۲
○	○	۶۷,۵۵۶,۰۰۰	آزمایش	آزمایش برش مستقیم تحکیم یافته و زهکشی شده (به روش کند) تاابعاد ۳۰ * ۳۰ سانتیمتر شامل سه نمونه باتنش عمودی متفاوت (طبق ASTM:D ۳۰۸۰)	۰۳۰۱۳۳
○	○		درصد	اضافه بها نسبت به ردیف 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).	۰۳۰۱۳۴
○	○	۱۹,۶۶۴,۰۰۰	نمونه	آزمایش تحکیم برای نمونه به قطر تا ۵۰ میلیمتر و حداکثر فشار ۱۶ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع و باربرداری (طبق ASTM:D ۲۴۲۵)	۰۳۰۱۳۵
○	○	۱۰	درصد	اضافه بهانسیب به ردیف ۰۳۰۱۳۵ برای نمونه با قطر بیش از ۵۰ تا ۷۵ میلیمتر.	۰۳۰۱۳۶
○	○	۲۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۳۵ و ۰۳۰۱۳۶ برای هر نوبت باربرداری و بارگذاری اضافی.	۰۳۰۱۳۷
○	○	۱۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۳۵ و ۰۳۰۱۳۶ برای هر نوبت بارگذاری اضافی تا فشار ۳۲ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع.	۰۳۰۱۳۸
○	○	۱۹,۹۹۲,۰۰۰	نمونه	تعیین قابلیت تورم یا نشست خاکهای چسبنده به روش تورم آزاد با سربار ثابت برای نمونه به قطر تا ۷۵ میلیمتر (طبق ASTM:D ۴۵۴۶) (روش A)	۰۳۰۱۳۹
○	○	۱۳,۶۱۲,۰۰۰	نمونه	تعیین قابلیت تورم یا نشست خاکهای چسبنده به روش تورم آزاد با سربار ثابت برای نمونه به قطر تا ۷۵ میلیمتر (طبق ASTM:D ۴۵۴۶) (روش B)	۰۳۰۱۴۰

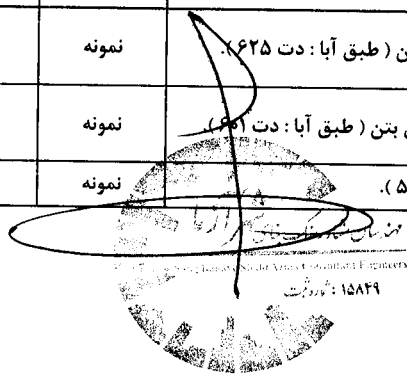
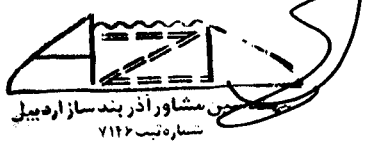


۰		۱۵,۱۱۷,۰۰۰	نمونه	تعیین قابلیت تورم یا نشست خاکهای چسبنده به منظور تعیین فشار تورم با حجم ثابت برای نمونه به قطر تا ۷۵ میلی‌متر (طبق ASTM:D ۴۵۴۶) (روش C)	۰۳۰۱۴۱
۰		۱۰,۱۸۳,۰۰۰	نمونه	تعیین قابلیت رمبندگی خاک (Coolapse) (طبق ASTM:D ۵۲۳۳)	۰۳۰۱۴۲
۰		۵,۴۷۶,۰۰۰	نمونه	تعیین نفوذ پذیری خاک با ارتفاع متغیر برای هر گرادیان مشخص.	۰۳۰۱۴۳
۰		۵,۶۴۹,۰۰۰	نمونه	تعیین نفوذ پذیری خاک با ارتفاع ثابت برای هریک گرادیان (طبق ASTM:D ۲۴۳۴)	۰۳۰۱۴۴
۰		۵۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۱۴۳ و ۰۳۰۱۴۴ برای هر گرادیان اضافی.	۰۳۰۱۴۵
۰			نمونه	آزمایش تعیین تناسب رطوبت- موئینگی برای خاکهایی با بافت درشت تا متوسط (طبق ASTM:D ۲۳۲۵)	۰۳۰۱۴۶
۰			نمونه	آزمایش تعیین تناسب رطوبت- موئینگی برای خاکهایی با بافت ریزدانه تا متوسط (طبق ASTM:D ۲۳۲۵)	۰۳۰۱۴۷
۰		۵,۴۵۶,۰۰۰	نمونه	تعیین هدایت حرارتی خاک وسنگهای سست (طبق ASTM:D ۵۲۳۴)	۰۳۰۱۴۸
۰		۴,۶۱۲,۰۰۰	نمونه	آزمایش تراکم به روش ساده (پروکتور استاندارد) (طبق ASTM:D ۶۹۸)	۰۳۰۱۴۹
۵۹,۰۵۰,۰۰۰	۱۰	۵,۹۰۵,۰۰۰	نمونه	آزمایش تراکم به روش اصلاح شده (طبق ASTM:D ۱۵۵۷)	۰۳۰۱۵۰
۳۵,۴۶۰,۰۰۰	۱۰	۳,۵۴۶,۰۰۰	نمونه	تعیین نسبت باربری (سی ۰ بی ۰ آر) بدون غرقاب (طبق ASTM:D ۱۸۸۳)	۰۳۰۱۵۱
۰		۹,۳۹۲,۰۰۰	نمونه	تعیین نسبت باربری (سی ۰ بی ۰ آر) همراه با غرقاب نمونه و تعیین تورم یا نشست (طبق ASTM:D ۱۸۸۳)	۰۳۰۱۵۲
۰		۴,۴۶۵,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان واگرایی خاک به روش سوراخ زنی (پین هول) (طبق ASTM:D ۴۶۴۷)	۰۳۰۱۵۳
۰		۹۰۰,۵۰۰	نمونه	تعیین میزان واگرایی خاک به روش کرامپ (طبق BS ۱۳۷۷)	۰۳۰۱۵۴
۰		۵,۱۳۰,۰۰۰	نمونه	تفکیک مصالح به روش خشک بر روی الک های مختلف واختلاط آنها برای به دست آوردن دانه بندی مورد نظریه وزن تا ۵۰ کیلوگرم.	۰۳۰۱۵۵
۰			نمونه	تفکیک مصالح به وسیله شستشو بر روی الکهای مختلف واختلاط آنها برای به دست آوردن دانه بندی مورد نظر.	۰۳۰۱۵۶
۱۸,۷۱۰,۰۰۰	۱۰	۱,۸۷۱,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص ظاهری و حقیقی وجذب آب شن و ماسه (درشت دانه) (طبق آبا: دت ۲۱۰).	۰۳۰۲۰۱
۲۳,۹۲۰,۰۰۰	۱۰	۲,۳۹۲,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص ظاهری و حقیقی وجذب آب سنگ دانه ها (ریز دانه) (طبق آبا: دت ۲۱۰).	۰۳۰۲۰۲
۱۷,۲۳۰,۰۰۰	۱۰	۱,۷۲۳,۰۰۰	نمونه	تعیین هم ارز ماسه ای (SE) (طبق ASTM:D ۲۴۱۹)	۰۳۰۲۰۳
۲۶,۴۲۰,۰۰۰	۱۰	۲,۶۴۲,۰۰۰	آزمایش	تعیین درصد دانه های مسطح یا طویل (طبق ASTM:D ۴۷۹۱ یا BS: ۸۱۲)	۰۳۰۲۰۴
۱۲,۰۶۰,۰۰۰	۱۰	۱,۲۰۶,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد شکستگی یک جبهه یا دو جبهه (هر کدام).	۰۳۰۲۰۵
۲۸,۵۴۰,۰۰۰	۱۰	۲,۸۵۴,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد دانه های سبک در سنگ دانه ها (طبق آبا: دت ۲۱۹).	۰۳۰۲۰۶
۲۱,۹۷۰,۰۰۰	۱۰	۲,۱۹۷,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد کلوخه های رسی ودانه های سست (طبق آبا: دت ۲۲۱).	۰۳۰۲۰۷
۱۲,۴۰۰,۰۰۰	۱۰	۱,۲۴۰,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد ذرات ریزتر از الک نمرة ۲۰۰ (۷۵ میکرون) در مصالح معدنی (طبق آبا: دت ۲۱۸).	۰۳۰۲۰۸
۰		۱,۴۱۰,۰۰۰	نمونه	تعیین رطوبت سطحی ماسه (طبق ASTM:C ۷۰)	۰۳۰۲۰۹
۰		۱,۵۲۸,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه و تعیین درصد قطعات شکسته بوسیله فشار (Crushing) (Value) (طبق BS ۸۱۲)	۰۳۰۲۱۰

۰		۱,۷۸۸,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه و تعیین درصد قطعات شکسته بوسیله ضربه (Impact Value)(طبق BS ۸۱۲)	۰۳۰۲۱۱
۰		۱,۹۴۲,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه و تعیین ده درصد ریز دانه (Ten percent fine) (طبق BS ۸۱۲)	۰۳۰۲۱۲
۳۱,۹۰۰,۰۰۰	۱۰	۳,۱۹۰,۰۰۰	نمونه	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).	۰۳۰۲۱۳
۰		۳,۸۶۵,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه و تعیین مقاومت در برابر سایش (با ماشین لس آنجلس) برای سنگدانه درشت دانه (طبق آبا:دت: ۲۱۵).	۰۳۰۲۱۴
۰		۲,۳۰۰,۰۰۰	نمونه	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).	۰۳۰۲۱۵
۰		۸۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف ۳۰۲۱۵ برای هر ۵ سیکل اضافی.	۰۳۰۲۱۶
۳۲,۶۷۰,۰۰۰	۱۰	۳,۲۶۷,۰۰۰	نمونه	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)	۰۳۰۲۱۷
۰			نمونه	تهیه نمونه و تعیین افت وزنی مصالح در مقابل یخ زدگی و ذوب برای مصالح مانده روی هر الک (طبق AASHTO T۱۰۳)	۰۳۰۲۱۸
۰		۳,۱۲۷,۰۰۰	نمونه	تعیین دانسیته و وزن مخصوص حداکثر مصالح با استفاده از میز لرزان (طبق ASTM:D ۴۲۵۳)	۰۳۰۲۱۹
۰		۱,۶۱۶,۰۰۰	نمونه	تعیین دانسیته و وزن مخصوص حداقل و محاسبه دانسیته نسبی (طبق ASTM:D ۴۲۵۴)	۰۳۰۲۲۰
۰		۵۷,۰۲۰,۰۰۰	آزمایش	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه های کریئانه همراه با ساخت نمونه (سه نمونه) (طبق آبا:دت: ۲۲۷).	۰۳۰۲۲۱
۰			نمونه	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه ها به روش فیزیکی (طبق ۱۲۹۳ ASTM:C یا CSA:A ۲۳.۲-۱۴ A)	۰۳۰۲۲۲
۰			نمونه	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه ها به روش فیزیکی (طبق ۱۲۶۰ ASTM:D یا CSA:A ۲۳.۲-۲۵ A)	۰۳۰۲۲۳
۰			نمونه	تعیین قابلیت فعل و انفعال قلیایی سنگدانه به روش فیزیکی (طبق آبا:دت: ۲۲۴).	۰۳۰۲۲۴
۰			نمونه	آزمایش تاثیر مواد پوزولانی یا سرباره برای جلوگیری از انبساط بتن بر اثر واکنش قلیایی (طبق آبا:دت: ۲۲۹)	۰۳۰۲۲۵
۰			نمونه	سنگ نگاری سنگدانه ها (طبق ASTM:C ۲۹۵)	۰۳۰۲۲۶
۰			نمونه	تشریح نظری اجزا تشکیل دهنده سنگدانه (طبق ASTM:C ۲۹۴)	۰۳۰۲۲۷
۰		۲,۷۰۴,۰۰۰	نمونه	شکستن سنگ در سنگ شکن به منظور تهیه نمونه مناسب برای هر یک از آزمایشهای سنگ به وزن تا ۱۵ کیلوگرم	۰۳۰۲۰۱
۰		۶۱۲,۵۰۰	نمونه	آسیاب کردن به وزن تا نیم کیلوگرم با ذرات کوچکتر از یک میلیمتر.	۰۳۰۳۰۲
۰		۱,۲۴۱,۰۰۰	نمونه	تشریح نظری سنگ.	۰۳۰۳۰۳
۰		۱,۲۲۶,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد جذب آب سنگ (طبق ISRM یا ASTM:C ۱۲۷)	۰۳۰۳۰۴
۰		۱,۸۴۵,۰۰۰	نمونه	تعیین تخلخل در سنگ به روش غوطه وری (طبق ISRM)	۰۳۰۳۰۵
۰		۶۴۴,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان دانسیته سنگ به وسیله اندازه گیری ابعاد نمونه های استوانه ای یا مکعبی (طبق ISRM)	۰۳۰۳۰۶
۰		۲,۵۴۴,۰۰۰	نمونه	تهیه پلاک برای تشریح میکروسکوپی سنگ (طبق ISRM)	۰۳۰۳۰۷
۰		۲۷۲,۵۰۰	قطعه	تهیه عکس از مقطع میکروسکوپی (طبق ISRM)	۰۳۰۳۰۸
۰		۵,۲۱۶,۰۰۰	نمونه	تشریح میکروسکوپی سنگ و شناسایی کانیهای مورد نظر (طبق ISRM)	۰۳۰۳۰۹

۰		نمونه	تعیین اجزا تشکیل دهنده مواد به وسیله پرتو ایکس.	۰۳۰۳۱۰
۰	۵۸۴,۰۰۰	نمونه	تعیین شاخص سختی سنگ با روش فیزیکی با استفاده از مقیاس موس (Mohs).	۰۳۰۳۱۱
۰	۱,۳۴۰,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه استوانه ای از سنگ به قطر تا ۵۰ میلیمتر با نسبت ارتفاع به قطر برابر یک.	۰۳۰۳۱۲
۰	۲,۷۷۵,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه استوانه ای از سنگ به قطر تا ۱۰۰ میلیمتر با نسبت ارتفاع به قطر برابر یک.	۰۳۰۳۱۳
۰	۳,۸۸۲,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه استوانه ای از سنگ به قطر تا ۱۵۰ میلیمتر با نسبت ارتفاع به قطر برابر یک.	۰۳۰۳۱۴
۰	۲,۱۱۹,۰۰۰	نمونه	بریدن و تسطیح سر و ته هر نمونه استوانه ای سنگ تا قطر ۵۴ میلیمتر برای آزمایشهای مختلف.	۰۳۰۳۱۵
۰	۳,۲۴۱,۰۰۰	نمونه	بریدن و تسطیح سر و ته هر نمونه استوانه ای سنگ تا قطر ۱۰۰ میلیمتر برای نمونه های مختلف.	۰۳۰۳۱۶
۰	۴,۴۵۹,۰۰۰	نمونه	بریدن و تسطیح هر نمونه استوانه ای سنگ تا قطر ۱۵۰ میلیمتر برای نمونه های مختلف.	۰۳۰۳۱۷
۰	۱۵	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۳۰۳۱۲ تا ۰۳۰۳۱۴ به ازای هر ۰.۲ افزایش نسبت ارتفاع به قطر.	۰۳۰۳۱۸
۰	۱,۰۴۹,۰۰۰	نمونه	اشباع نمونه سنگ برای انجام آزمایشهای مختلف (طبق ISRM)	۰۳۰۳۱۹
۰	۵۵۴,۵۰۰	نمونه	تعیین شاخص مقاومت سنگ به روش بار نقطه ای (پوینت لود) (طبق ISRM یا ASTM:D ۵۷۳۱)	۰۳۰۳۲۰
۰	۱,۵۴۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت فشار تک محوری سنگ (طبق ISRM یا ASTM:D ۲۹۳۸)	۰۳۰۳۲۱
۰	۳,۴۹۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مدول الاستیک سنگ در آزمایش فشاری تک محوری (طبق ISRM یا ASTM:D ۳۱۴۸)	۰۳۰۳۲۲
۰	۳۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۳۲۲ در صورت تعیین تغییرات حجمی سنگ (ضریب پواسون) در آزمایش تک محوری (طبق ISRM یا ASTM:D ۳۱۴۸)	۰۳۰۳۲۳
۰	۲۵,۱۵۵,۰۰۰	آزمایش	آزمایش سه محوری سنگ (بدون اندازه گیری فشار آب حفره ای) شامل سه نمونه با فشارهای جانبی متفاوت تا حداکثر ۱۰۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع (طبق ASTM:D ۲۶۶۴)	۰۳۰۳۲۴
۰	۴۲,۲۵۰,۰۰۰	آزمایش	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 یا استاندارد صنعت آب).	۰۳۰۳۲۵
۰		نمونه	تعیین تراوایی (نفوذ پذیری) سنگ با جریان هوا (طبق ASTM:D ۴۵۲۵) یا آب.	۰۳۰۳۲۶
۰	۳,۴۲۳,۰۰۰	قالب	آماده سازی و قالب گیری هر نمونه برای آزمایش برش سنگ.	۰۳۰۳۲۷
۰	۳,۰۵۷,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت برشی سنگ در امتداد سطوح ضعیف (طبق ISRM یا ASTM:D ۵۶۰۷)	۰۳۰۳۲۸
۰	۱۵	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۳۲۸ در صورت تعیین مقاومت ماندگار (طبق ISRM یا ASTM:D ۵۶۰۷)	۰۳۰۳۲۹
۰	۵,۸۵۳,۰۰۰	آزمایش	آزمایش برش مستقیم روی درز سنگ یا سطوح اهر بر (با سه تنش عمودی متفاوت).	۰۳۰۳۳۰
۰	۱,۵۳۷,۰۰۰	نمونه	تعیین ضریب زبری درز (JRC) (طبق ASTM:D ۵۶۰۷)	۰۳۰۳۳۱
۰	۱,۳۵۱,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت کششی سنگ به روش غیر مستقیم (برزیل) (طبق ISRM یا ASTM:D ۳۹۶۷)	۰۳۰۳۳۲
۰	۲۷,۳۰۴,۰۰۰	نمونه	تعیین حداکثر تنش تورم محوری (طبق ISRM).	۰۳۰۳۳۳
۰	۱۹,۱۳۹,۰۰۰	نمونه	تعیین تغییر شکل در تورم آزاد محوری و جانبی (طبق ISRM).	۰۳۰۳۳۴

۰		۲۷,۳۰۴,۰۰۰	نمونه	تعیین رابطه تنش - کرنش در تورم محوری (طبق ISRM).	۰۳۰۳۳۵
۰		۲,۴۵۵,۰۰۰	نمونه	تعیین شاخص دوام سنگهای ضعیف در مقابل آب (Slake Durability) برای دو سیکل (طبق ISRM یا ASTM:D ۴۶۴۴)	۰۳۰۳۳۶
۰		۴,۸۸۸,۰۰۰	نمونه	تهیه نمونه و تعیین دوام سنگ در مقابل یخ زدگی و ذوب (ده سیکل) (طبق ASTM:D ۵۳۱۲)	۰۳۰۳۳۷
۰		۸۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۳۳۷ برای هر ده سیکل اضافی.	۰۳۰۳۳۸
۰		۳,۸۱۶,۰۰۰	نمونه	تعیین سرعت امواج صوت در سنگ برای اندازه گیری ثابتهای الاستیک (طبق ASTM:D ۲۸۴۵).	۰۳۰۳۳۹
۰			مورد	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن در حالت های 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).	۰۳۰۴۰۱
۰			مورد	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن در حالت های 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 آزمایشهای مربوطه محاسبه میشود).	۰۳۰۴۰۲
۰			مورد	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن در حالت های 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 آزمایشهای مربوطه محاسبه میشود).	۰۳۰۴۰۳
۰			مورد	تهیه فرمول کارگاهی تامین کننده تمام الزامات یک رده بتن در حالت های 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 یوزولانی) (آزمایش های مربوط به تعیین مرغوبیت مصالح جداگانه طبق آزمایشهای مربوطه محاسبه میشود).*	۰۳۰۴۰۴
۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	مورد	ساخت تا ۶ قالب از نمونه بتن با نسبت اختلاط مشخص برای انجام آزمایشهای بتن (طبق آبا: دت ۵۰۳).	۰۳۰۴۰۵
۰			درصد	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۰۵ در صورتی که ابعاد نمونه ها غیر از ابعاد استاندارد باشد.	۰۳۰۴۰۶
۱,۶۰۶,۰۸۰,۰۰۰	۲۲,۴۰۰	۷۱,۷۰۰	روز نمونه	نگهداری نمونه های ساخته شده بتن در آزمایشگاه با شرایط مرطوب هر نمونه (طبق آبا : دت ۵۰۳).	۰۳۰۴۰۷
۰		۲,۱۶۱,۰۰۰	هر صد سانتیمتر مربع	مغزه گیری از قطعات بتن سخت شده به وسیله مته الماسه به قطر تا ۶ اینچ در آزمایشگاه متناسب با سطح جانبی بریده شده (طبق آبا : دت ۶۲۵).	۰۳۰۴۰۸
۰		۹,۷۲۴,۰۰۰	نمونه	بریدن قطعات بتن سخت شده بوسیله اره الماسی برای تهیه نمونه مکعبی به ابعاد تا ۱۰ سانتیمتر در آزمایشگاه (طبق آبا : دت ۶۲۵).	۰۳۰۴۰۹
۹۷,۲۳۰,۰۰۰	۳۰	۳,۲۴۱,۰۰۰	نمونه	بریدن دو سر یک نمونه استوانه ای یا مکعبی بتن (طبق آبا : دت ۶۲۵).	۰۳۰۴۱۰
۳۹,۲۷۰,۰۰۰	۳۰	۱,۳۰۹,۰۰۰	نمونه	کلاهک گذاری (کپینگ) نمونه های استوانه ای بتن (طبق آبا : دت ۶۲۵).	۰۳۰۴۱۱
۰		۴۶۶,۰۰۰	نمونه	تعیین روانی بتن (اسلامپ) (طبق آبا : دت ۵۰۵).	۰۳۰۴۱۲



شماره ثبت: ۱۵۸۴۹

۰		۳,۰۴۵,۰۰۰	نمونه	تعیین زمان گیرش بتن به روش مقاومت نفوذ (طبق آبا: دت ۵۱۴).	۰۳۰۴۱۳
۰		۷۴۳,۵۰۰	نمونه	تعیین وزن واحد حجم بتن تازه (طبق آبا: دت ۵۰۹).	۰۳۰۴۱۴
۶۹۳,۰۰۰,۰۰۰	۹۰۰	۷۷۰,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت فشاری نمونه مکعبی بتن تا شش اینچ یا استوانه ای تا چهار اینچ بتن (طبق آبا: دت ۶۰۲).	۰۳۰۴۱۵
۰		۸۷۹,۵۰۰	نمونه	تعیین مقاومت فشاری نمونه مکعبی بتن تا هشت اینچ یا استوانه ای شش اینچ (طبق آبا: دت ۶۰۲).	۰۳۰۴۱۶
۰		۹۵۵,۵۰۰	نمونه	تعیین مقاومت خمشی نمونه مکعب مستطیل بتن با ابعاد ۷۵ * ۱۵ * ۱۵ سانتیمتر (طبق آبا: دت ۶۰۷ یا ۶۰۸).	۰۳۰۴۱۷
۰		۱,۳۷۳,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت کششی نمونه استوانه ای بتن به روش دوتیمه شدن (برزیل) (طبق آبا: دت ۶۰۶).	۰۳۰۴۱۸
۰		۴,۵۴۹,۰۰۰	نمونه	تعیین مدول الاستیک بتن در آزمایش فشاری (طبق آبا: دت ۶۱۰).	۰۳۰۴۱۹
۰		۳۰	درصد	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۱۹ در صورت تعیین ضریب پواسون بتن در آزمایش فشاری (طبق آبا: دت ۶۱۰).	۰۳۰۴۲۰
۰			نمونه	تعیین خزش بتن در فشار (طبق آبا: دت ۶۱۳).	۰۳۰۴۲۱
۰		۱,۸۱۰,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد هوای مخلوط بتن تازه با روش فشار هوا (طبق آبا: دت ۵۱۱).	۰۳۰۴۲۲
۰			نمونه	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)	۰۳۰۴۲۳
۰		۲,۴۳۶,۰۰۰	نمونه	عمل آوری بتن تا ۸ ساعت برای تعیین مقاومت فشاری تسریع شده (طبق آبا: دت ۶۰۵).	۰۳۰۴۲۴
۰		۳,۹۷۷,۰۰۰	نمونه	تعیین سرعت امواج ما فوق صوت در بتن (طبق آبا: دت ۶۲۸).	۰۳۰۴۲۵
۰			نمونه	تعیین تراوایی (نفوذپذیری) بتن. (طبق آبا: دت ۶۳۸)	۰۳۰۴۲۶
۰			نمونه	تعیین ضریب حرارتی بتن.	۰۳۰۴۲۷
۰		۱,۸۷۵,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص و جذب آب بتن سخت شده (طبق آبا: دت ۶۱۵).	۰۳۰۴۲۸
۰			نمونه	تعیین مقاومت بتن در مقابل یخ زدگی و ذوب سریع (طبق آبا: دت ۶۱۸).	۰۳۰۴۲۹
۰		۳,۵۴۶,۰۰۰	نمونه	تعیین آب انداختگی بتن (Bleeding) (طبق آبا: دت ۵۱۳).	۰۳۰۴۳۰
۰			نمونه	تعیین مقاومت خمشی لوله های بتنی - سیمانی ایرنیت و مشابه.	۰۳۰۴۳۱
۰			نمونه	تعیین تراوایی (نفوذپذیری) لوله های بتن بدون فشار.	۰۳۰۴۳۲
۰			نمونه	تعیین تراوایی (نفوذپذیری) لوله های بتن با ایجاد فشار.	۰۳۰۴۳۳
۰		۲,۲۲۹,۰۰۰	نمونه	تعیین غلظت و دانسیته بتن با استفاده از میز لرزان (V.B) (طبق ۱۱۷۰ ASTM:C)	۰۳۰۴۳۴
۰		۸,۵۵۶,۰۰۰	نمونه	ساخت تا شش قالب استوانه ای از نمونه بتن غلطکی با نسبت اختلاط مشخص و استفاده از میز لرزان (طبق ۱۱۷۶ ASTM:C).	۰۳۰۴۳۵
۶۷,۵۹۰,۰۰۰	۳۰	۲,۲۵۳,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص سیمان (طبق آبا: دت ۱۰۸).	۰۳۰۵۰۱
۱۲۶,۶۳۰,۰۰۰	۳۰	۴,۲۲۱,۰۰۰	نمونه	تعیین غلظت طبیعی سیمان (طبق آبا: دت ۱۱۶).	۰۳۰۵۰۲
۱۲۴,۸۳۰,۰۰۰	۳۰	۴,۱۶۱,۰۰۰	نمونه	تعیین نرمی سیمان به روش نفوذ هوا (بلین) (طبق آبا: دت ۱۰۹).	۰۳۰۵۰۳
۰			نمونه	تعیین نرمی سیمان توسط تیرگی سنج (طبق آبا: دت ۱۱۳).	۰۳۰۵۰۴
۱۲۳,۰۹۰,۰۰۰	۳۰	۴,۱۰۳,۰۰۰	نمونه	تعیین زمان گیرش سیمان به روش ویکات (طبق ۱۱۵ ASTM:C)	۰۳۰۵۰۵
۰			نمونه	تعیین زمان گیرش سیمان به روش گیلور (طبق ۲۶۶ ASTM:C)	۰۳۰۵۰۶
۰			نمونه	تعیین زمان گیرش کاذب سیمان (طبق ۴۵۱ ASTM:D)	۰۳۰۵۰۷
۵۴۶,۶۰۰,۰۰۰	۳۰	۱۸,۲۲۰,۰۰۰	آزمایش	ساخت و تعیین مقاومت فشاری (۲، ۷، ۲۸ روزه) ۹ نمونه مکعبی ملات سیمان پرتلند (طبق آبا: دت ۱۱۹).	۰۳۰۵۰۸

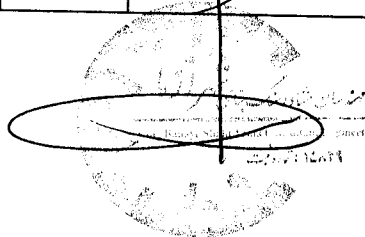
۶۳۱,۶۸۰,۰۰۰	۳۰	۲۱,۰۵۶,۰۰۰	آزمایش	ساخت و تعیین مقاومت کششی (۲۸.۷.۳ روزه) ۹ نمونه ملات سیمان پرتلند (طبق آبا: دت: ۱۱۹).	۰۳۰۵۰۹
۶۳۱,۶۸۰,۰۰۰	۳۰	۲۱,۰۵۶,۰۰۰	آزمایش	ساخت و تعیین مقاومت خمشی (۲۸.۷.۳ روزه) ۹ نمونه ملات سیمان پرتلند (طبق آبا: دت: ۱۱۹).	۰۳۰۵۱۰
۲۷۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۰	۹,۲۰۰,۰۰۰	نمونه	تعیین انبساط خمیرسیمان توسط دستگاه اتوکلاو (آزمایش سلامت) (طبق آبا: دت: ۱۵۳).	۰۳۰۵۱۱
۰			نمونه	انقباض ملات سیمان در اثر خشک شدن (طبق آبا: دت: ۱۲۷)	۰۳۰۵۱۲
۰		۱۲,۸۱۴,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار هوای ملات سیمان (طبق آبا: دت: ۱۱۵).	۰۳۰۵۱۳
۰			نمونه	تعیین میزان بهینه سولفیت (SO ₃) (طبق آبا: دت: ۱۰۵).	۰۳۰۵۱۴
۰			نمونه	تعیین حرارت هیدراتاسیون سیمان (طبق آبا: دت: ۱۲۲).	۰۳۰۵۱۵
۴,۲۵۲,۰۰۰	۴	۱,۰۶۳,۰۰۰	نمونه	اندود کردن و تعیین مقاومت فشاری آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	۰۳۰۶۰۱
۰			نمونه	تعیین ضریب شکنندگی آجر.	۰۳۰۶۰۲
۴,۶۲۸,۰۰۰	۴	۱,۱۵۷,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص و جذب آب آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	۰۳۰۶۰۳
۰			نمونه	تعیین دوام آجر در مقابل گرما و سرما (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	۰۳۰۶۰۴
۳,۱۶۶,۰۰۰	۴	۷۹۱,۵۰۰	نمونه	تعیین تغییر رنگ آجر.	۰۳۰۶۰۵
۶,۱۴۰,۰۰۰	۴	۱,۵۲۵,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان شوره زنی آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	۰۳۰۶۰۶
۰		۳۳۳,۰۰۰	نمونه	اندازه گیری ابعاد آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	۰۳۰۶۰۷
۰		۳۳۰,۵۰۰	نمونه	پیچیدگی در اثر تحذب و تقعر آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	۰۳۰۶۰۸
۰			نمونه	اندازه گیری مواد محلول آجر (طبق ۰۰۰۷ ماتصا).	۰۳۰۶۰۹
۱,۱۱۰,۰۰۰	۴	۲۷۷,۵۰۰	نمونه	آزمون مقدماتی موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	۰۳۰۶۱۰
۱,۱۲۴,۰۰۰	۴	۲۸۱,۰۰۰	نمونه	اندازه گیری ابعاد موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	۰۳۰۶۱۱
۴,۳۱۲,۰۰۰	۴	۱,۰۷۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت خمشی موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	۰۳۰۶۱۲
۴,۶۱۶,۰۰۰	۴	۱,۱۵۴,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان سایش موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	۰۳۰۶۱۳
۰		۳,۱۶۳,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت موزائیک در برابر گرما و سرما (طبق ۷۵۵ ماتصا).	۰۳۰۶۱۴
۴,۵۶۰,۰۰۰	۴	۱,۱۴۰,۰۰۰	نمونه	تعیین جذب آب موزائیک (طبق ۷۵۵ ماتصا).	۰۳۰۶۱۵
۰			نمونه	تعیین مقاومت فشاری بلوک سیمانی (طبق ۷۱ ماتصا).	۰۳۰۶۱۶
۰			نمونه	تعیین وزن مخصوص بلوک سیمانی (طبق ۷۰ ماتصا).	۰۳۰۶۱۷
۰		۳۵۸,۰۰۰	نمونه	بریدن یک سر فولاد (میلگرد) (طبق ASTM:A ۳۷۰).	۰۳۰۷۰۱
۳۷۲,۹۰۰,۰۰۰	۱۵۰	۲,۴۸۶,۰۰۰	نمونه	بریدن و تراش دادن دو سر فولاد (طبق ASTM:A ۳۷۰).	۰۳۰۷۰۲
۸۹,۴۰۰,۰۰۰	۱۵۰	۵۹۶,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص فولاد و فلزات (طبق ASTM:A ۳۷۰).	۰۳۰۷۰۳
۵۶,۷۰۰,۰۰۰	۱۵۰	۳۷۸,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن واحد طول فولاد.	۰۳۰۷۰۴
۰		۲,۴۸۱,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت کششی و درصد ازدیاد طولی فولاد پس از گسیختگی.	۰۳۰۷۰۵
۵۸۷,۵۵۰,۰۰۰	۱۵۰	۳,۹۱۷,۰۰۰	نمونه	تعیین مقاومت کششی وحدبرگشت پذیری (proportional Limit) و درصد ازدیاد طولی فولاد توسط کشیدگی سنج (اکستنسومتر) و تعیین ضریب کشسانی (همراه با رسم منحنی)	۰۳۰۷۰۶
۱۲۴,۵۷۵,۰۰۰	۱۵۰	۸۳۰,۵۰۰	نمونه	آزمایش خم کردن فولاد (طبق ASTM:A ۳۷۰)	۰۳۰۷۰۷
۱۸۶,۷۵۰,۰۰۰	۱۵۰	۱,۲۴۵,۰۰۰	نمونه	آزمایش خم کردن با باز کردن فولاد (هر کدام) با روش گرم	۰۳۰۷۰۸
۰			نمونه	تعیین سختی فولاد	۰۳۰۷۰۹
۲۳,۵۳۰,۰۰۰	۱۰	۲,۳۵۳,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص و دانسیته قیر (طبق ASTM:D ۷۰)	۰۳۰۸۰۱
۲۸,۰۶۰,۰۰۰	۱۰	۲,۸۰۶,۰۰۰	نمونه	تعیین نقطه نرمی قیر (طبق ASTM:D ۳۶)	۰۳۰۸۰۲

۱۵۸۴۹



۳۰,۸۵۰,۰۰۰	۱۰	۳,۰۸۵,۰۰۰	نمونه	تعیین نقطه اشتعال قیر (طبق ASTM:D ۹۲)	۰۳۰۸۰۳
۲۷,۴۱۰,۰۰۰	۱۰	۲,۷۴۱,۰۰۰	نمونه	تعیین درجه نفوذ قیر (طبق ASTM:D ۵)	۰۳۰۸۰۴
۹۵,۲۴۰,۰۰۰	۱۰	۹,۵۲۴,۰۰۰	نمونه	تعیین ویسکوزیته قیر به روش کینماتیک (طبق ASTM:D ۲۱۷۰)	۰۳۰۸۰۵
۰		۹,۱۷۸,۰۰۰	نمونه	تعیین ویسکوزیته قیر به روش سیپولت (طبق ASTM:E ۱۰۲)	۰۳۰۸۰۶
۰		۷,۷۲۷,۰۰۰	نمونه	تعیین ویسکوزیته قیر به روش خلا نسبی (طبق ASTM:D ۲۱۷۱)	۰۳۰۸۰۷
۲۵,۲۹۰,۰۰۰	۱۰	۲,۵۲۹,۰۰۰	نمونه	تعیین قابلیت شکل پذیری (خاصیت انگمی) قیر (Ductility) (طبق ASTM:D ۱۱۳)	۰۳۰۸۰۸
۳۱,۵۴۰,۰۰۰	۱۰	۳,۱۵۴,۰۰۰	نمونه	تعیین افت وزنی قیر در ۱۶۳ درجه سانتیگراد (طبق ASTM:D ۱۷۵۴)	۰۳۰۸۰۹
۰			نمونه	تعیین مقدار مواد نامحلول قیر (طبق ASTM:D ۲۰۴۲)	۰۳۰۸۱۰
۰		۵,۱۳۲,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار خاکستر قیر.	۰۳۰۸۱۱
۵۰,۰۲۰,۰۰۰	۱۰	۵,۰۰۲,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار آب قیر (طبق ASTM:D ۹۵)	۰۳۰۸۱۲
۰		۵,۶۱۰,۰۰۰	نمونه	آزمایش تقطیر قیرهای محلول (طبق ASTM:D ۴۰۲)	۰۳۰۸۱۳
۲۱,۶۳۰,۰۰۰	۱۰	۲,۱۶۳,۰۰۰	نمونه	تعیین چسبندگی قیر به مصالح (طبق ASTM:D ۱۶۶۴)	۰۳۰۸۱۴
۰			نمونه	تعیین اثر حرارت و هوا بر قیر (طبق ASTM:D ۲۸۷۲)	۰۳۰۸۱۵
۰			نمونه	آزمایش حلالیت تری کلرو اتیلن (تترا کلور کربن) (طبق ASTM:D ۲۰۴۲).	۰۳۰۸۱۶
۰			نمونه	آزمایش اثر لکه مواد قیری (طبق AASHTO T ۱۰۲).	۰۳۰۸۱۷
۰			نمونه	آزمایش تعیین کندروانی چرخشی قیر RV در سه دما (طبق ASTM:D ۴۴۰۲).	۰۳۰۸۲۱
۰			نمونه	آزمایش تعیین مشخصات رئولوژی برش دینامیکی DSR تا پنج دما (طبق ASTM:D ۷۱۷۵).	۰۳۰۸۲۲
۰			نمونه	آزمایش RTFO اثر گرما و هوا بر لایه نازک متحرک قیر (طبق ASTM:D ۲۸۷۲).	۰۳۰۸۲۳
۰			نمونه	آزمایش پیرشدگی سریع قیر توسط محفظه تحت فشار PAV (طبق ASTM:D ۶۵۲۱).	۰۳۰۸۲۴
۰			نمونه	آزمایش تعیین سفتی خمشی قیر با دستگاه رئومتر تیرچه خمشی BBR در هر دما (طبق ASTM:D ۶۶۴۸).	۰۳۰۸۲۵
۰			نمونه	آزمایش تعیین مشخصات ترک خوردگی قیر در آزمایش کشش مستقیم DT در هر دما (طبق ASTM:D ۶۷۲۳).	۰۳۰۸۲۶
۳۹,۷۸۰,۰۰۰	۱۰	۳,۹۷۸,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد قیر در آسفالت بادستگاه گریز از مرکز و حلال بنزین (طبق مراحل ASTM:D ۲۱۷۲)	۰۳۰۹۰۱
۰			نمونه	تعیین درصد قیر در آسفالت بادستگاه گریز از مرکز و حلال تری کلرواتان ۱ و ۱ا و متیلن کلراید و کلرور انیلین (طبق ASTM:D ۲۱۷۲)	۰۳۰۹۰۲
۲۳,۹۴۰,۰۰۰	۱۰	۲,۳۹۴,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار فیلر رد شده در نمونه ردیف ۰۳۰۹۰۱ (طبق ASTM:D ۲۱۷۲)	۰۳۰۹۰۳
۴۷,۷۱۰,۰۰۰	۱۰	۴,۷۷۱,۰۰۰	نمونه	ساخت سه قالب از یک نمونه مخلوط آسفالت گرم و تعیین استحکام و روانی آسفالت به روش مارشال (سه قالب) (طبق ASTM:D ۱۵۵۹)	۰۳۰۹۰۴
۰			نمونه	ساخت آسفالت گرم با دانه بندی و درصد قیر مورد نظر شامل سه نمونه مارشال در آزمایشگاه	۰۳۰۹۰۵
۱۸,۹۰۰,۰۰۰	۱۰	۱,۸۹۰,۰۰۰	نمونه	تعیین استحکام و روانی به روش مارشال (برای سه قالب) (طبق ASTM:D ۱۵۵۹)	۰۳۰۹۰۶

مشاور آذر بند ساز اردبیل
۷۱۲۶

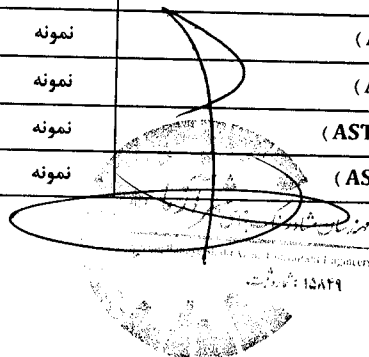


۲۶,۶۰۰,۰۰۰	۱۰	۲,۶۶۰,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن مخصوص نمونه آسفالت متراکم شده (طبق ASTM:D ۲۷۲۶ یا ASTM:D ۱۱۸۸) همراه با تعیین پارامترهای مربوط (طبق MS ۲)	۰۳۰۹۰۷
۶۲,۳۶۰,۰۰۰	۱۰	۶,۲۳۶,۰۰۰	نمونه	تعیین حداکثر وزن مخصوص مخلوطهای آسفالتی (طبق ASTM:D ۲۰۴۱) و درصد جذب قیر به روش رایس (طبق ASTM:D ۴۴۶۹)	۰۳۰۹۰۸
۰		۶,۹۱۵,۰۰۰	نمونه	تعیین تاثیر آب بر استحکام آسفالت متراکم (برای سه قالب) (طبق نشریه ۱۰۱ س م ب).	۰۳۰۹۰۹
۰		۷۰۳,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد جذب آب آسفالت	۰۳۰۹۱۰
۰			نمونه	تعیین فرمول کارگاهی برای یک نوع آسفالت شامل انجام آزمایشهای ضروری آسفالت برای تعیین درصد قیر مناسب در طرح (هزینه آزمایشهای کیفیت مصالح سنگی و قیر جداگانه منظور می گردد).	۰۳۰۹۱۱
۰			نمونه	تعیین جذب مایع ژئوسنتتیکها (طبق ASTM:C ۱۲۵)	۰۳۱۰۰۱
۰			نمونه	تهیه نمونه از ژئوسنتتیکها برای انجام آزمایشها (طبق ASTM:D ۴۳۵۴)	۰۳۱۰۰۲
۰			نمونه	تاثیر اشعه ماورابنفش و آب بر ژئوتکستایلها (طبق ASTM:D ۴۳۵۵)	۰۳۱۰۰۳
۰			نمونه	تعیین چگالی، وزن مخصوص و وزن واحد حجم ژئوسنتتیکها (طبق ASTM:D ۴۴۳۹)	۰۳۱۰۰۴
۰			نمونه	تعیین میزان تراوایی ژئوسنتتیکها (طبق ASTM:D ۴۴۹۱)	۰۳۱۰۰۵
۰			نمونه	تعیین مقاومت ژئوتکستایلها در مقابل پارگی (طبق ASTM:D ۴۵۲۳ یا ASTM:D ۴۴۳۹)	۰۳۱۰۰۶
۰			نمونه	تعیین میزان پایداری حرارتی ژئوتکستایلها (طبق ASTM:D ۴۵۹۴)	۰۳۱۰۰۷
۰			نمونه	تعیین مقاومت و مدول کششی ژئوتکستایلها (طبق ASTM:D ۴۵۹۵)	۰۳۱۰۰۸
۰			نمونه	تعیین افزایش طول ژئوسنتتیکها در لحظه گسیختگی (طبق ASTM:D ۴۶۳۲)	۰۳۱۰۰۹
۰			نمونه	تعیین مقدار جریان در ژئوتکستایلها (طبق ASTM:D ۴۷۱۶)	۰۳۱۰۱۰
۰			نمونه	تعیین اندازه بزرگترین دانه عبوری از شبکه ژئوتکستایلها (طبق ASTM:D ۴۷۵۱)	۰۳۱۰۱۱
۰			نمونه	تعیین مقاومت ژئوسنتتیکها در برابر پاره شدگی نقطه ای (طبق ASTM:D ۴۸۲۳)	۰۳۱۰۱۲
۰			نمونه	تعیین مقاومت ژئوسنتتیکها در محل اتصال (طبق ASTM:D ۴۸۸۴)	۰۳۱۰۱۳
۰			نمونه	تعیین ضریب اصطکاک بین ژئوسنتتیکها و خاک (طبق ASTM:D ۵۳۲۱)	۰۳۱۰۱۴
۰			نمونه	تعیین مقاومت کششی چند محوره ژئوسنتتیکها (طبق ASTM:D ۵۴۱۷)	۰۳۱۰۱۵
۰		۲۹۵,۵۰۰	نمونه	خشک کردن نمونه در گرم کن (Oven) به مدت ۲۴ ساعت.	۰۳۱۱۰۱
۰		۸۶۳,۰۰۰	نمونه	شکستن مصالح درشت دانه تا ابعاد ریزتر از ۴.۷۵ میلیمتر (الک نمرة ۴) به وزن ۳۰ کیلوگرم.	۰۳۱۱۰۲
۰		۹۰۸,۵۰۰	نمونه	آسیاب کردن ذرات ریز تر از الک نمرة ۴ تا ابعاد زیر الک نمرة ۵۰ به وزن تا نیم کیلوگرم.	۰۳۱۱۰۳
۰		۱,۰۴۹,۰۰۰	نمونه	تعیین عدد PH خاک (طبق ASTM:D ۴۹۷۲)	۰۳۱۱۰۴
۰		۱,۲۵۸,۰۰۰	نمونه	تعیین هدایت الکتریکی خاک.	۰۳۱۱۰۵

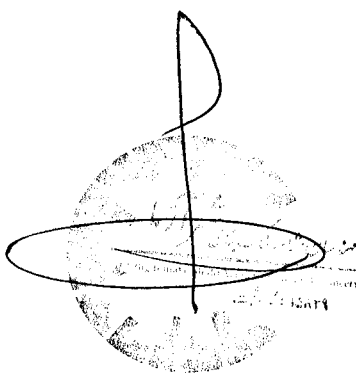
۰		۴,۰۷۳,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار سولفات محلول در اسید (طبق ۱۳۷۷:BS).	۰۳۱۱۰۶
۰		۱,۷۱۸,۰۰۰	نمونه	تهیه عصاره ۱:۱۰ یاسایر نسبتهای خاک.	۰۳۱۱۰۷
۰		۳,۵۷۴,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار سولفات محلول در آب (طبق ۱۳۷۷:BS).	۰۳۱۱۰۸
۰		۴,۲۰۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار گچ خاک (طبق ۱۳۷۷:BS)	۰۳۱۱۰۹
۰		۲,۸۴۲,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار گچ خاک (طبق استاندارد فائو).	۰۳۱۱۱۰
۰		۳,۲۵۰,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار کلر خاک (طبق ۱۳۷۷:BS)	۰۳۱۱۱۱
۰		۳,۳۳۰,۰۰۰	نمونه	تعیین مواد آلی خاک (طبق ۱۳۷۷:BS)	۰۳۱۱۱۲
۰		۲,۸۷۰,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار کل املاح محلول (باقیمانده تبخیر)(طبق ۱۳۷۷:BS).	۰۳۱۱۱۳
۰		۲,۴۱۴,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار کربنات کل خاک (طبق ۱۳۷۷:BS)	۰۳۱۱۱۴
۰		۲,۲۵۹,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار کربنات و بی‌کربنات محلول.	۰۳۱۱۱۵
۰		۲,۳۸۶,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار نیترات خاک.	۰۳۱۱۱۶
۰		۱,۷۵۵,۰۰۰	نمونه	تهیه عصاره اشباع خاک.	۰۳۱۱۱۷
۰		۷۵۵,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد میزان آب اشباع خاک.	۰۳۱۱۱۸
۰			نمونه	تعیین کانیونهای قابل تعویض C.E.C	۰۳۱۱۱۹
۰			نمونه	تعیین سدیم قابل تعویض E.S.P	۰۳۱۱۲۰
۰			نمونه	تعیین فسفر قابل جذب.	۰۳۱۱۲۱
۰			نمونه	تعیین پتاس قابل جذب.	۰۳۱۱۲۲
۰		۱,۶۵۲,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار کلسیم در عصاره اشباع خاک.	۰۳۱۱۲۳
۰		۱,۸۳۴,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار منیزیم در عصاره اشباع خاک.	۰۳۱۱۲۴
۰		۱,۵۵۵,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار سدیم در عصاره اشباع خاک.	۰۳۱۱۲۵
۰		۱,۶۸۴,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار پتاسیم در عصاره اشباع خاک.	۰۳۱۱۲۶
۰			نمونه	تعیین مقدار سیلیس خاک (طبق ASTM:C ۲۵ یا ASTM:C ۵۷۵)	۰۳۱۱۲۷
۰		۵,۱۵۲,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید آلومینیوم (طبق ASTM :C ۲۵)	۰۳۱۱۲۸
۰		۴,۶۸۵,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید آهن خاک (طبق ASTM :C ۲۵)	۰۳۱۱۲۹
۰		۴,۶۵۹,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید کلسیم خاک (طبق ASTM :C ۲۵)	۰۳۱۱۳۰
۰		۴,۸۱۷,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید منیزیم خاک (طبق ASTM:C ۲۵).	۰۳۱۱۳۱
۰		۴,۵۸۰,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید تیتان خاک (طبق ASTM:C ۲۵)	۰۳۱۱۳۲
۰			نمونه	تعیین مقدار اکسید فسفر خاک (طبق ASTM:C ۲۵).	۰۳۱۱۳۳
۰		۵,۷۲۷,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید منگنز خاک (طبق ASTM :C ۲۵)	۰۳۱۱۳۴
۰		۳,۹۲۳,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید سدیم خاک (طبق ASTM :C ۲۵).	۰۳۱۱۳۵
۰		۳,۹۱۳,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید پتاسیم خاک (طبق ASTM :C ۲۵).	۰۳۱۱۳۶
۰		۳,۸۰۴,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار سولفات کل خاک (طبق ۱۳۷۷:BS یا ASTM :C ۲۵).	۰۳۱۱۳۷
۰			نمونه	تعیین مقدار گوگرد در خاک (طبق ASTM:C ۲۵)	۰۳۱۱۳۸
۰			نمونه	تعیین مقدار بر در خاک.	۰۳۱۱۳۹
۰			نمونه	تعیین مقدار فلئور در خاک.	۰۳۱۱۴۰
۰		۱,۹۴۰,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار افت حرارتی خاک (طبق ASTM :C ۲۵).	۰۳۱۱۴۱
۰		۱,۰۶۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مواد آلی در مصالح به صورت نظری (طبق ASTM :C ۴۰).	۰۳۱۱۴۲
۰		۱۴,۵۸۹,۰۰۰	آزمایش	آزمایش فعل و انفعال قلبایی - سیلیسی سنگدانه ها مصالح برای سازه آرمون روی یک نمونه (طبق آبا:دت ۲۲۶).	۰۳۱۱۴۳

۰			نمونه	آزمایشهای کامل سربار کوره (طبق C595, ASTM:C989).	۰۳۱۲۰۱
۰			نمونه	تعیین سرب به طریقه کیفی.	۰۳۱۲۰۲
۰			نمونه	آزمایشهای فیزیکی و شیمیایی پوزولان (طبق آبا:دت: ۴۰۷).	۰۳۱۲۰۳
۰			نمونه	آزمایشهای کامل میکروسلیس (طبق ASTM:C ۱۲۴۰)	۰۳۱۲۰۴
۰			نمونه	آزمایشهای کامل سنگ گچ (دو بانیم وبی آب) (طبق ASTM:C ۴۷۱)	۰۳۱۲۰۵
۰			نمونه	آزمایش کامل شیمیایی خاک آجر یا آجر سرامیک.	۰۳۱۲۰۶
۰			نمونه	آزمایش کامل شیمیایی سنگ آهن (طبق ASTM:E ۳۵۱)	۰۳۱۲۰۷
۰			نمونه	تعیین مقدار کربن در فولاد.	۰۳۱۲۰۸
۰			نمونه	تعیین مقدار فسفر در فولاد (طبق ASTM:E ۳۵۱)	۰۳۱۲۰۹
۰			نمونه	تعیین مقدار منگنز در فولاد (طبق ASTM:E ۳۵۱)	۰۳۱۲۱۰
۰			نمونه	تعیین مقدار گوگرد در فولاد (طبق ASTM:E ۳۵۱)	۰۳۱۲۱۱
۰			نمونه	تعیین مقدار سیلیسیم در فولاد (طبق ASTM:E ۳۵۱)	۰۳۱۲۱۲
۰			نمونه	تعیین مقدار نیکل در فولاد (طبق ASTM:E ۳۵۱)	۰۳۱۲۱۳
۰			نمونه	تعیین مقدار عناصر در فولاد به روش کوانتو متری.	۰۳۱۲۱۴
۴,۴۳۰,۰۰۰	۵	۸۸۶,۰۰۰	نمونه	تعیین رنگ آب.	۰۳۱۳۰۱
۳,۷۶۷,۵۰۰	۵	۷۵۳,۵۰۰	نمونه	تعیین تار آب (طبق ASTM:D ۱۸۸۹)	۰۳۱۳۰۲
۱۲,۸۰۰,۰۰۰	۵	۲,۵۶۰,۰۰۰	نمونه	تعیین مواد معلق در آب (طبق ASTM:D ۱۸۸۹)	۰۳۱۳۰۳
۵,۰۵۵,۰۰۰	۵	۱,۰۱۱,۰۰۰	نمونه	تعیین PH آب (طبق آبا:دت: ۲۰۳).	۰۳۱۳۰۴
۳,۴۱۵,۰۰۰	۵	۶۸۳,۰۰۰	نمونه	تعیین هدایت الکتریکی آب (طبق ASTM:D ۱۱۲۵)	۰۳۱۳۰۵
۴,۹۸۷,۵۰۰	۵	۹۹۷,۵۰۰	نمونه	تعیین مقدار قلیایی آب در مقابل فنل فتالین (کربنات) (طبق ۱۰۶۷ ASTM:D)	۰۳۱۳۰۶
۰		۱,۰۷۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار قلیایی آب در مقابل متیل اورانژ(بی کربنات) (طبق ۱۰۶۷ ASTM:D)	۰۳۱۳۰۷
۱۵,۶۹۰,۰۰۰	۵	۳,۱۳۸,۰۰۰	نمونه	تعیین سولفات آب (طبق آبا:دت: ۳۰۷).	۰۳۱۳۰۸
۱۱,۲۴۵,۰۰۰	۵	۲,۲۴۹,۰۰۰	نمونه	تعیین کلر (کلوروا) در آب (طبق ASTM:D ۵۱۲)	۰۳۱۳۰۹
۰		۱,۵۱۶,۰۰۰	نمونه	تعیین باقیمانده تبخیر آب (طبق ASTM:D ۱۸۸۸)	۰۳۱۳۱۰
۰		۲,۴۷۵,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسیژن مصرفی از پرمنگنات در آب (طبق ASTM:D ۸۸۸)	۰۳۱۳۱۱
۰		۱,۳۵۱,۰۰۰	نمونه	تعیین سنگینی کربنات و بی کربنات (سختی کل) آب (طبق ۱۱۲۶ ASTM:D)	۰۳۱۳۱۲
۰		۱,۳۲۰,۰۰۰	نمونه	تعیین سنگینی بی کربنات (سختی دائم) آب (طبق ASTM:D ۱۱۲۶)	۰۳۱۳۱۳
۰			نمونه	تعیین سختی موقت آب (طبق ASTM:D ۱۱۲۶)	۰۳۱۳۱۴
۰			نمونه	تعیین نیترات آب (طبق ASTM:D ۹۹۲)	۰۳۱۳۱۵
۰			نمونه	تعیین نیتريت آب (طبق ASTM:D ۱۲۵۴)	۰۳۱۳۱۶
۰			نمونه	تعیین میزان آمونیاک آب (طبق ASTM:D ۱۴۲۶)	۰۳۱۳۱۷
۰		۱,۶۴۰,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان کلسیم آب (طبق ASTM:D ۵۱۱)	۰۳۱۳۱۸
۰		۱,۷۰۴,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان منیزیم آب (طبق ASTM:D ۵۱۱)	۰۳۱۳۱۹
۰		۱,۴۰۶,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان سدیم در آب (طبق ASTM:D ۱۴۲۸)	۰۳۱۳۲۰
۰		۱,۵۲۱,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان پتاسیم آب (طبق ASTM:D ۱۴۲۸)	۰۳۱۳۲۱

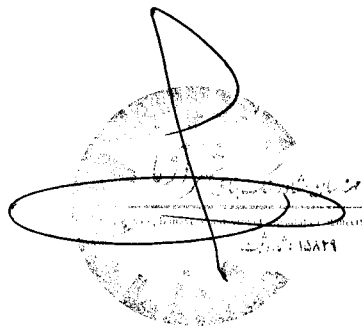
مشاوران آفر بند ساز اردبیل
 شماره ثبت ۷۱۲۶



°		۳,۰۳۵,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان آهن آب (طبق ASTM:D ۱۰۶۸)	۰۳۱۳۲۲
°			نمونه	تعیین میزان منگنز آب (طبق ASTM:D ۱۰۶۸)	۰۳۱۳۲۳
°		۲,۷۵۳,۰۰۰	نمونه	تعیین میزان سیلیس آب (طبق ASTM:D ۱۰۶۸)	۰۳۱۳۲۴
°			نمونه	تعیین میزان فسفات آب (طبق ASTM:D ۱۰۶۸)	۰۳۱۳۲۵
°			نمونه	ماربل تست.	۰۳۱۳۲۶
°			نمونه	تعیین روی به طریقه کیفی.	۰۳۱۳۲۷
°			نمونه	تعیین سرب به طریقه کیفی.	۰۳۱۳۲۸
°			نمونه	تعیین مس به طریقه کیفی.	۰۳۱۳۲۹
۸۶,۱۷۵,۰۰۰	۱۵	۵,۷۴۵,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار سیلیس سیمان.	۰۳۱۴۰۱
°			نمونه	تعیین مقدار سیلیس در سیمان غیر پرتلند.	۰۳۱۴۰۲
°		۵,۲۴۵,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید آلومینوم سیمان (طبق ASTM:C ۱۱۴)	۰۳۱۴۰۳
۶۱,۷۲۵,۰۰۰	۱۵	۴,۱۱۵,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار سولفات سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷).	۰۳۱۴۰۴
۶۵,۹۴۰,۰۰۰	۱۵	۴,۳۹۶,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید آهن سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۰۵
۹۵,۲۹۵,۰۰۰	۱۵	۶,۳۵۳,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید کلسیم سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۰۶
۹۲,۶۸۵,۰۰۰	۱۵	۶,۱۷۹,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید منیزیم سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۰۷
۳۷,۹۲۰,۰۰۰	۱۵	۲,۵۲۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید پتاسیم سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۰۸
۱۰۳,۸۹۰,۰۰۰	۱۵	۶,۹۲۶,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید سدیم سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۰۹
°			نمونه	تعیین مقدار کلر سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۰
°		۴,۰۴۸,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار باقیمانده غیر محلول سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۱
°		۱,۸۲۴,۰۰۰	نمونه	تعیین افت حرارتی سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۲
°			نمونه	تعیین مقدار آهک آزاد سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۳
°		۴,۸۵۶,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار اکسید تیتان در سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۴
°		۵,۷۰۷,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار فسفر سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۵
°		۷,۰۲۶,۰۰۰	نمونه	تعیین مقدار منگنز سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۶
°			نمونه	آزمایشهای شیمیایی کامل سیمان (طبق آبا: دت: ۱۰۷)	۰۳۱۴۱۷
°			نمونه	آزمایشهای شیمیایی مواد افزودنی بتن (طبق آبا: دت: ۴۰۱)	۰۳۱۴۱۸
۸,۸۱۳,۵۰۳,۰۰۰	مجموع فصل (ریال)				



فهرست بها عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح - سال ۱۴۰۱				
فصل ۴: خدمات مهندسی ژئوتکنیک (مقطعی)، تهیه و ارائه گزارش نتایج عملیات مطالعاتی ژئوتکنیک				
ردیف	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۰۴۰	تنظیم و ارائه گزارش نتایج عملیات حفاری و نمونه برداری برای جمع حفاری (دستی و ماشینی) به طول D (بر حسب متر) $D * ((1+RS)/2) * 190000 + 240000$	متر طول	۰	۰
۰۴۰	تنظیم و ارائه گزارش نتایج آزمایشهای صحرائی نسبت به کل مبلغ خدمات انجام شده از فصل دوم (F). $(F) * 0.05 + 900000$	ریال	۰	۰
۴۰۱	تنظیم و ارائه گزارش نتایج آزمایشهای آزمایشگاهی نسبت به کل مبلغ خدمات انجام شده از فصل سوم و ششم (L). $(L) * 0.07 + 300000$	ریال	$300000 * 0.07 + 300000$	۱۱,۹۳۹,۹۲۸,۳۹۶
* مبلغ ثابت به تعداد گزارش آزمایشات موردی ضرب شده است				
مجموع فصل (ریال)				۱,۸۸۵,۷۹۴,۹۸۸



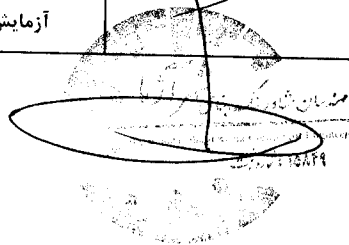
فهرست بها عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح - سال ۱۴۰۱

فصل ۶: کنترل عملیات اجرایی بصورت موردی با انجام آزمایش در کارگاه

شماره آئتم	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۱	حمل وسایل و تجهیزات و افراد به منظور نمونه برداری، نمونه گیری و با انجام آزمایشهای صحرائی فصل ششم در جاده های آسفالت به هر کارگاه.	کیلومتر	۶۴,۲۰۰	۴,۵۰۰	۲۸۸,۹۰۰,۰۰۰
۰۶۰۱۰۲	حمل وسایل و تجهیزات و افراد به منظور نمونه برداری، نمونه گیری و با انجام آزمایشهای صحرائی فصل ششم در جاده های خاکی به هر کارگاه.	کیلومتر	۲۷۹,۰۰۰	۲۰۰	۵۵,۸۰۰,۰۰۰
۰۶۰۱۰۳	تجهیز کارگاه برای نمونه برداری، نمونه گیری و با انجام آزمایشهای فصل ششم (بجز آزمایشهای کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی).	روز	۱۵,۳۱۱,۰۰۰	۱۰	۱۵۳,۱۱۰,۰۰۰
۰۶۰۲۰۱	کار شناس به منظور تشخیص و اعلام نظر و یا نظارت بر عملیات اجرایی.	روز	۲۰,۴۷۲,۰۰۰	۱۰	۲۰۴,۷۲۰,۰۰۰
۰۶۰۲۰۲	کارشناس متخصص (حداقل ۱۵ سال سابقه) به منظور اعلام نظر و یا نظارت بر عملیات اجرایی.	روز	۲۵,۵۷۲,۰۰۰	۰	۰
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 ازای هر ۱۵ سانتیمتر ضخامت.	محل	۷۹۱,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۳۰۲	تعیین دانسیته طبیعی در محل از سطح زمین تا عمق ۲ متر (طبق ASTM:D 11556)	آزمایش	۱,۵۵۵,۰۰۰	۳۰	۴۶,۶۵۰,۰۰۰
۰۶۰۳۰۳	تعیین دانسیته طبیعی در محل بیش از عمق ۲ تا ۵ متر (طبق ۱۱۵۵۶ ASTM:D)	آزمایش	۲,۱۸۴,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۳۰۴	تعیین دانسیته خاک در محل به وسیله دانسیته سنج اتمی (Atomic Nuclear) (طبق ۲۹۲۲ ASTM:D)	اکیپ روز	۳۹,۸۸۴,۰۰۰	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	۱,۴۴۷,۰۰۰	۳۰	۴۳,۴۱۰,۰۰۰
۰۶۰۳۰۶	تعیین نسبت باربری در محل (سی بی آر) از سطح زمین تا عمق ۰.۵ متر (طبق ۴۴۲۹ ASTM:D)	آزمایش	۴,۸۷۷,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۳۰۷	تعیین نسبت باربری در محل (سی بی آر) بیش از عمق ۰.۵ تا ۲ متر (طبق ۴۴۲۹ ASTM:D)	آزمایش	۶,۶۰۱,۰۰۰	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 ازای هر ۵ سانتی متر ضخامت.	محل	۳,۴۷۶,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۲	نمونه گیری از آسفالت گرم در محل (در حال پخش) و حمل نمونه به آزمایشگاه.	نمونه	۱,۴۸۸,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۳	نمونه برداری از آسفالت متراکم و سخت شده به صورت مغزه گیری به قطر و ضخامت تا ۱۵ سانتی متر.	نمونه	۲,۹۸۴,۰۰۰	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	۰
۰۶۰۴۰۵	نمونه برداری از هر لایه آسفالت متراکم و سخت شده به وسیله اهر برقی.	نمونه	۲,۵۵۲,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۶	تعیین وزن مخصوص آسفالت به وسیله دانسیته سنج آسفالت.	اکیپ روز	۱۸,۳۱۴,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۷	آزمایش سینی برای تعیین مقدار قیر یا مصالح در حال پخش.	نمونه	۱,۴۰۳,۰۰۰	۰	۰
۰۶۰۴۰۸	آزمایش وی اس اس.	آزمایش	۴,۹۰۱,۰۰۰	۰	۰



کمیته سبب مشاور آذر بند ساز اردبیل
- تاریخ: ۱۳۲۰

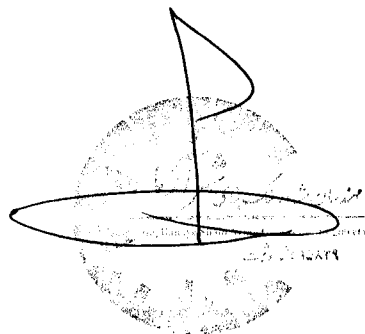



۰			کیلومتر	آزمایش و تعیین خمش راهها با استفاده از دستگاه (دفلکتوگراف).	۰۶۰۴۰۹
۰			محل	برداشت بتن سخت شده به منظور تعیین ضخامت یا انجام آزمایش لایه های زیرین به ازای هر ۱۵ سانتیمتر ضخامت.	۰۶۰۵۰۱
۷۷۰,۴۴۰,۰۰۰	۲۲۰	۳,۵۰۲,۰۰۰	دفعه	نمونه برداری از بتن تازه در محل در قالبهای استوانه ای (به قطر ۱۰ یا ۱۵ سانتیمتر) یا مکعبی (ضلع ۱۵ یا ۲۰ سانتیمتر) از هر مخلوط بتن (تا حداکثر پنج قالب) (طبق ASTM:C 172)	۰۶۰۵۰۲
۱۰۳,۲۹۰,۰۰۰	۲۲۰	۴۶۹,۵۰۰	نمونه	تعیین روانی (اسلامپ) و دمای بتن (در صورت نیاز) در محل (طبق آبا: دت ۵۰۵)	۰۶۰۵۰۳
۰		۸۴۶,۰۰۰	نمونه	تعیین وزن واحد حجم بتن و یا ملات تازه (طبق آبا: دت ۵۰۹)	۰۶۰۵۰۴
۰		۲,۸۲۹,۰۰۰	نمونه	تعیین درصد هوای مخلوط بتن تازه با روش فشار هوا در محل (طبق آبا: دت ۵۱۱).	۰۶۰۵۰۵
۲۳۵,۱۴۰,۰۰۰	۳۰	۷,۸۳۸,۰۰۰	نمونه	مغزه گیری از بتن سخت شده به قطر تا ۱۰ سانتیمتر و عمق تا حداکثر ۲۵ سانتیمتر.	۰۶۰۵۰۶
۰	۰	۱۵,۳۲۷,۰۰۰	نمونه	مغزه گیری از بتن سخت شده به قطر تا ۱۵ سانتیمتر و عمق تا حداکثر ۳۵ سانتیمتر.	۰۶۰۵۰۷
۲۷۹,۸۴۰,۰۰۰	۲۲۰	۱,۲۷۲,۰۰۰	سانتیمترمربع	بریدن آرماتور حین مغزه گیری از بتن سخت شده به ازاء هر سانتیمتر مربع سطح مقطع بریده شده از آرماتور.	۰۶۰۵۰۸
۰			درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۶۰۵۰۶ و ۰۶۰۵۰۷ در صورتی که ابعاد مغزه گیری بزرگتر از ابعاد مذکور باشد.	۰۶۰۵۰۹
۰			درصد	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۶۰۵۰۶ تا ۰۶۰۵۰۹ در صورتی که مغزه گیری با زاویه بیش از ۹۰ درجه نسبت به قائم انجام گردد.	۰۶۰۵۱۰
۰		۲۵,۲۱۷,۰۰۰	اکیپ روز	آزمایش غیر مخرب بتن به طریق ماورا صوت (اولتراسونیک) BS-part ۲۰۳:۱۸۸۱	۰۶۰۵۱۱
۰		۴۰۳,۰۰۰	محل	آماده سازی محل انجام آزمایش چکش اشمیت یا ماورا صوت یا آرماتوربایی.	۰۶۰۵۱۲
۰		۶۰۴,۵۰۰	آزمایش	تعیین حدود مقاومت فشاری بتن سخت شده با استفاده از چکش اشمیت (میانگین ده نقطه در محل)	۰۶۰۵۱۳
۰		۱۲,۰۸۹,۰۰۰	اکیپ روز	تعیین وجود و اندازه گیری ابعاد و عمق آرماتوردر بتن سخت شده با استفاده از دستگاه فلزیاب تا عمق ۳۰ سانتیمتر.	۰۶۰۵۱۴
۰			شمع	تعیین قابلیت باربری و کیفیت شمعهای بتنی با دستگاه Sonic.	۰۶۰۵۱۵
۰			نمونه	آزمایش مقاومت بتن در برابر نفوذ یون کلراید، به روش الکتربیکی (طبق آبا: دت ۶۳۵)	۰۶۰۵۱۶
۰			اکیپ روز	آزمایش رادیوگرافی از بتن سخت شده، با اشعه گاما (طبق آبا: دت ۶۳۲)	۰۶۰۵۱۷
۱۷۲,۲۷۰,۰۰۰	۱۴	۱۲,۳۰۵,۰۰۰	روز	تجهیز کارگاه برای کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی.	۰۶۰۶۰۱
۰		۱۸,۴۸۷,۰۰۰	اکیپ روز	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, ASMEsec V ۳۸۸, ۴۳۵, ۵۷۷, ۵۷۸, ۶۰۹)	۰۶۰۶۰۲
۷۳,۹۴۸,۰۰۰	۴	۱۸,۴۸۷,۰۰۰	اکیپ روز	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ماورای صوت (طبق DIN, ASTM:SA, و ۲۲۸ س م ب، DIN, ASMEsec V, AWS-D-1.1, ۳۸۸, ۴۳۵, ۵۷۷, ۵۷۸, ۶۰۹)	۰۶۰۶۰۳
۰		۱۱,۳۵۲,۰۰۰	اکیپ روز	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش ذرات مغناطیسی (طبق DIN و AWS-D و VIII و ASMEsec V و ۷۰۹, ۱.۱, ASTM.E و ۲۲۸ س م ب)	۰۶۰۶۰۴


مشاور آذر بند ساز اردبیل
۱۳۹۲



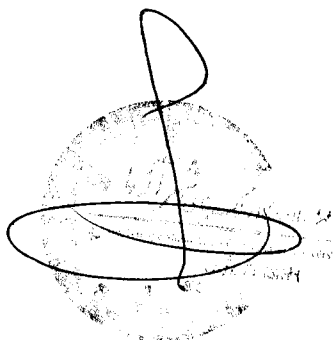
۷۸,۱۹۰,۰۰۰	۱۰	۷,۸۱۹,۰۰۰	اکیپ روز	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی و به روش رنگهای نافذ (طبق م ب). ASTM.E۱.۱, AWS-D, ASME sec V, VIII, DIN و ۱۶۵ و ۲۲۸ س	۰۶۰۶۰۵
۰		۳۷,۰۹۰,۰۰۰	اکیپ روز	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی و به روش پرتونگاری صنعتی (طبق VIII و ASME sec V و AWS-D و DIN و API ۱.۱ و API ۱۶۵ و ۱۱۰۴ و ۲۲۸ س م ب).	۰۶۰۶۰۶
۰			اکیپ روز	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی و غیر فلزی با استفاده از دستگاه کراالر (طبق DIN و ASME sec V و AWS-D و API ۱.۱ و API ۱۶۵ و ۱۱۰۴ و ۲۲۸ س م ب).	۰۶۰۶۰۷
۰			اکیپ روز	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی با استفاده از اشعه ایکس با دستگاهی به قدرت بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ کیلو ولت پناسیل (طبق ۲۲۸ س م ب و ASME sec V و API ۱۶۵ و API ۱۱۰۴ و AWS-D).	۰۶۰۶۰۸
۱۵۷,۳۴۶,۰۰۰	۱۴	۱۱,۲۳۹,۰۰۰	اکیپ روز	کنترل کیفیت جوش و اتصالات فلزی به روش بازرسی چشمی (طبق AWS-D ۱.۱ و ۲۲۸ س م ب).	۰۶۰۶۰۹
۰			اکیپ روز	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).	۰۶۰۶۱۰
۰			اکیپ روز	کنترل کیفیت مخازن به روش نشت یابی (طبق ASME).	۰۶۰۶۱۱
۰			اکیپ روز	کنترل کیفیت به روش مادون قرمز (گرما نگاری).	۰۶۰۶۱۲
۰			اکیپ روز	کنترل کیفیت اجزا سازی و مکانیکی به روش نشر فراآوایی به منظور یافتن عیوب فعال.	۰۶۰۶۱۳
۰			اکیپ روز	کنترل کیفیت تعادل قطعات دوار به روش آنالیز ارتعاشات.	۰۶۰۶۱۴
۰			مقطوع	تامین مواد اولیه مصرفی ردیف های ۰۶۰۶۰۴ تا ۰۶۰۶۰۸.	۰۶۰۶۱۵
۰			مقطوع	تهیه قطعات خاص مورد نیاز آزمایش های غیر مخرب.	۰۶۰۶۱۶
۳,۱۲۶,۴۲۵,۳۹۶	۱.۱۷۴		مجموع فصل با احتساب ضریب منطقه ای		




 مشاور آذر بند ساز اردبیل
 شماره ثبت ۷۱۲۶

	کارکنان کلیدی موثر مشاور	

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سابقه - سال	سمت
۱	حاجی بابا جهانی	کارشناس ارشد خاک	۳۰	مدیر پروژه
۲	خلیل الماسی	کارشناس خاک	۳۰	مسئول فنی
۳	اکبر نیک نفس	کارشناس زمین شناسی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک	۲۵	مشاور پروژه
۴	علی اسمعیلی زاد	کارشناس شیمی	۲۰	مسئول آزمایشات شیمیایی
۵	جعفر حسین پورلنبر	کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشجوی دکترا	۱۰	مشاور پروژه
۶	امیر نیازی	کارشناس عمران	۲۰	مسئول برآورد
۷	مهدی عیسی زاده	کارشناس آزمایشگاه	۵	کارشناس تمام وقت
۸	عباس میزرائی	تکنیسین آزمایشگاه	۱۰	کارشناس تمام وقت
۹	مهدی بهرو	کارشناس آزمایشگاه	۱۰	کارشناس تمام وقت
۱۰	عباس جهانی	کارشناس مالی و پشتیبانی	۵	کارشناس تمام وقت



آدرس: شرکت حافظ-خیابان صدرالپالک ۸۰- شرکت مهندسان مشاور سگ بنای شهر آرا، تلفن: ۰۹۱۴۴۵۲۹۶۲۲، فکس: ۰۴۵۱۳۷۲۸۹۵۰، واتساپ، تلگرام: ۰۹۳۳۲۸۵۰۴۶ آدرس

اینترنتی: www.shahrazmaa.com



مهندسان مشاور آذر بند ساز اردبیل
شماره: ۷۱۲۴

نام : مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آزما
نوع شخصیت حقوقی : شرکت سهامی خاص
شماره ثبت : ۱۵۸۴۹
شناسه ملی : ۱۴۰۰۹۸۱۸۷۹۷



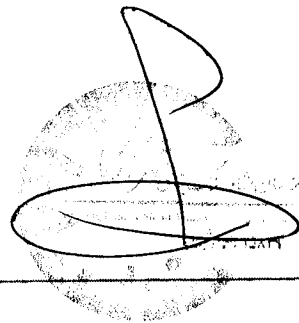
شماره مکانیزه: ۱۴۰۱۳۰۴۰۳۱۲۶۰۰۵۳۰۶
تاریخ وصول مدارک: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰-۰۸:۱۹
تاریخ صدور: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰-۰۸:۲۱
زمان درج دفتر: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰-۱۲:۲۳
زمان چاپ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰-۱۲:۲۳

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری اردبیل

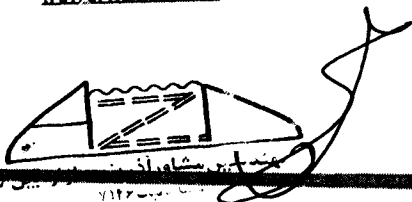
آگهی تغییرات شرکت سهامی خاص مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آزما به شناسه ملی ۱۴۰۰۹۸۱۸۷۹۷ و به شماره ثبت ۱۵۸۴۹ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۸ تصمیحات ذیل اتخاذ شد

آقای حاجی بابا جهانی به کد ملی ۶۰۳۸۹۷۶۹۳۰ به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره
آقای امیر نیازی به کد ملی ۱۴۶۱۷۰۱۰۸۲ به سمت رئیس هیئت مدیره
خانم گلناز آرایش به کد ملی ۱۴۶۵۴۴۷۲۱۰ به سمت نائب رئیس هیئت مدیره
آقای خلیل الماسی به کد ملی ۱۴۶۱۲۵۷۵۶۵ به سمت عضو هیئت مدیره به مدت دو سال انتخاب شدند.
خانم معصومه جودی سیاه پوش با کد ملی ۱۴۶۷۲۱۱۴۸۶ به سمت بازرس اصلی و آقای ابراهیم محمد باقری نیازی با کد ملی ۱۴۶۶۵۴۰۴۵۱ به سمت بازرس علی البدل برای مدت یک سال انتخاب شدند.
حق امضا کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهد آور بانکی شرکت از قبیل چک، سفته، بروات و عقود اسلامی منفردا با امضای حاجی بابا جهانی (مدیرعامل و عضو هیئت مدیره) یا امیر نیازی (رئیس هیئت مدیره) هر کدام به تنهایی همراه با مهر شرکت معتبر می باشد.
بنا به این مستند تصمیحات تعیین دارندگان حق امضاء، انتخاب / تعیین سمت مدیران، انتخاب بازرس / بازرسان انتخاب شده توسط متقاضی در سوابق الکترونیک شخصیت حقوقی مرقوم ثبت و در پایگاه آگهی های سازمان ثبت قابل دسترس میباشد

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان اردبیل
اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری اردبیل



شناسه احراز هویت الکترونیک :



فرم حق الزحمه پیشنهادی مشاور

۱۹۲۴۹۵۰۸۹۴۷

مطابق جزء ۲-۵ بند الف ماده ۱۸ آیین نامه شماره ۱۹۳۵۴۲/ت۴۲۹۸۶ ک مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱ (به استناد بند ه

ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات)، مبلغ حق الزحمه پیشنهادی این مشاور به میزان عددی

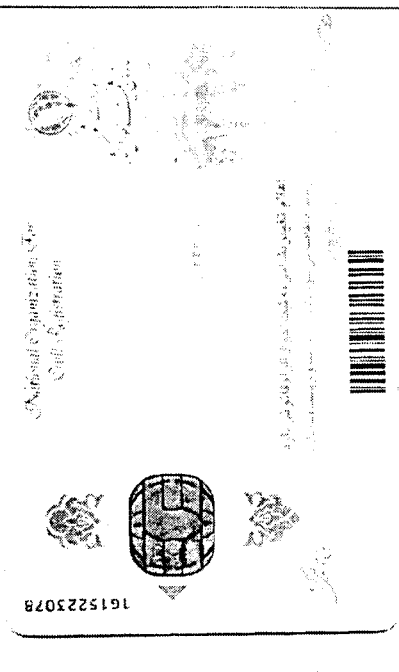
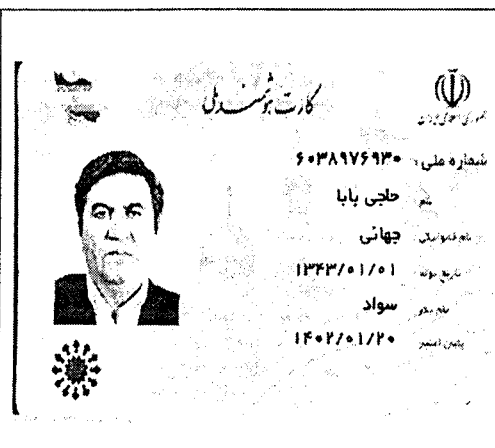

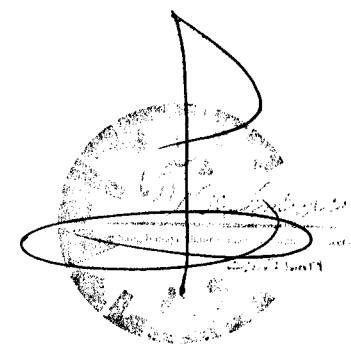
حروف نیم میلیارد و هشتصد و بیست و یک میلیون و هشتصد و بیست و یک هزار و سیصد و بیست و یک می باشد.

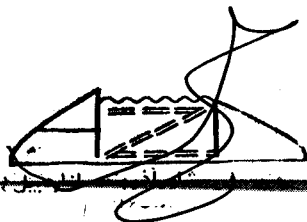
* مشاور اقرار و اعلام می نماید که در زمان پیشنهاد قیمت، بررسی ها و مطالعات کافی را انجام داده و هیچ موردی باقی نمانده که بعداً در آن استناد به جهل و بی اطلاعی خود نماید.

نام شرکت پیشنهاددهنده:	شناسه ملی شرکت پیشنهاددهنده:
کد اقتصادی:	کد پستی شرکت:
نام صاحب امضاء (۱):	نام صاحب امضاء (۲):
کد ملی صاحب امضاء (۱):	کد ملی صاحب امضاء (۲):
سمت صاحب امضاء (۱):	سمت صاحب امضاء (۲):
رشته تحصیلی دانشگاهی:	رشته تحصیلی دانشگاهی:
مقطع تحصیلی:	مقطع تحصیلی:
کد پستی صاحبان امضاء (۱):	کد پستی صاحبان امضاء (۲):
شماره همراه:	شماره همراه:
امضای صاحب امضاء (۱):	امضای صاحب امضاء (۲):
مهر شرکت پیشنهاددهنده:	کد کاربری ثبت نام در پایگاه ملی مناقصات (IETS):
نوشتن جاهای خالی موارد فوق الزامی است	تاریخ ارائه پیشنهاد قیمت:



عمل اسناد روگرفت کارت ملی صاحبان مجاز امضا

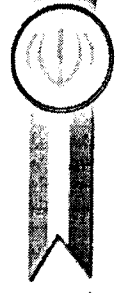
<p>کارت ملی صاحب امضای مجاز طبق آگهی آخرین تغییرات اسنادنامه ای (پشت)</p> 	<p>کارت ملی صاحب امضای مجاز طبق آگهی آخرین تغییرات اسنادنامه ای (رو)</p> 
<p>کارت ملی صاحب امضای مجاز طبق آگهی آخرین تغییرات اسنادنامه ای (پشت)</p> 	<p>کارت ملی صاحب امضای مجاز طبق آگهی آخرین تغییرات اسنادنامه ای (رو)</p> 



ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۰۶
شماره: ۲۰۷۷۱۲۰



کوپننامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای خلیل الماسی

مدیرعامل محترم شرکت مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آژما

شماره ثبت: ۱۵۸۴۹

با استناد به مصوبه شماره ۱۲۰۶۳۷/ت ۲۸۴۳۷ مورخ ۱۳۸۳/۰۴/۲۳ هیات محترم وزیران و با توجه به ابراز شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سالانه جابجایی صلاحیت عوامل نظام فنی اجرائی به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره از تاریخ صدور این کوپننامه تا پایان دوره ارزشیابی واحد اکثر تا تاریخ ۱۳۹۰/۰۴/۱۱ اعلام میگردد.

شماره ملی شرکت: ۱۴۰۰۹۸۱۸۷۱۷

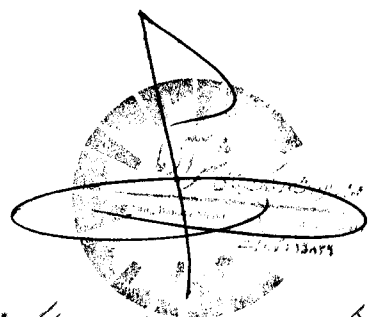
خواهشمند است برای مشاهده جزئیات کوپننامه صادره به پیکاه <http://sajar.mporg.ir> مراجعه فرمایید.

ریاست قانون برگزاری مناقصات موضوع ابلاغیه شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۱۷ رئیس مجلس شورای اسلامی، آیین نامه های اجرائی مربوط و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.

داود شایقی

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل

لذت طبع عس هس



مرکز تغییر ارکان و سهام شرکت و اطلاعات اعتبار آوران (مدیرعامل، جابت مدیر و کارکنان اعتبار آوران) باید حداکثر ظرف مدت سه ماهه سالانه با جابجایی <http://sajar.mporg.ir> ثبت و ارسال گردد. ضمناً صورت کوپننامه صادره فاقد اعتبار است.


مرکز داده و مدارک ظرف مدت سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت های جدید پس از تایید کارفرمایان در سالانه با جابجایی ثبت شود. تا اعتبار آنها با انجام تخصیص صلاحیت دوره بعد و آلوده سازی ظرفیت منقضی شود.

در صورت مغایرت مطالب این کوپننامه با اطلاعات موجود در پیکاه: <http://sajar.mporg.ir> اطلاعات پیکاه و اصالت دارد.

بمذرات پشت منو کوپننامه توجه فرمایید.



مهتسمان مشاور سنگ بنای شهر آزما [شخص حقیقی]


 آخرین اطلاعات مالی
 وضعیت حساب اطلاعات
 لیست فاکتورهای موجود حساب جاری
 مهلت مدیریت اطلاعات ثبت نام
 جستجو و مشاهده
 لیست ثبت نام کارگزاری
 لیست نام کارگزاری
 سیستم پشتیبان کارگزاری
 مدیریت حسابها
 مشاهده مدیریت حسابها
 مدیریت حسابها
 مدیریت حسابها
 مشاهده اطلاعات
 مشاهده اطلاعات کارگزاری
 کدهای مالیاتی
 کدهای مالیاتی

مشخصات / وضعیت / تاریخ ثبت نام / اطلاعات مالیاتی / شناسنامه / شماره حساب / شماره مودالی / شماره ثبت نام

در خصوص درخواست شما، در صورت امکان به شما اطلاع داده خواهد شد.

اطلاعات عمومی مودی

نوع مودی: شخص حقیقی
 نام شرکت/مودی/تشفیل قانونی: مهتسمان مشاور سنگ بنای شهر آزما
 واحد مصرفی: 14009818797
 شماره اقتصادی: 14009818797
 کد اقتصادی قدیمی: 14009818797
 کد ملی/شناسنامه ملی/کد فراگیر: 6
 نوع مالکیت: خصوصی
 نوع شخص حقیقی/تجداری: سهامی خاص
 افزودن وضعیت: فعال
 شماره گت/شماره پروانه گسیب: 15849
 تاریخ ثبت نام/روزه گسیب/تاریخ تصویب: 1399/11/28
 نام تجاری: مهتسمان مشاور سنگ بنای شهر آزما
 شماره دیگری ثبت نام: 1911923329
 مودی اصلی/مدیرعامل/مدیر عامل: جناب آقای حاج میرزا باقر جباری
 کاتب: 6
 تاریخ شروع فعالیت: 1399/11/28
 سال مالی: 1402
 مسائل مالیاتی: روزانه مودیان جاری
 مسائل اقتصادی: روزانه مودیان جاری
 مبلغ هزینه ای/تشفیل مالی/تشفیل: 6
 کد کارگاه پروانه: 6
 نوع فعالیت (تجاری/تدوین/تولیدی/کشاورزی/سایر): تجاری
 نوع فعالیت (امکان حضور/غیور/تولیدی/کشاورزی/سایر): کشاورزی

شماره 1911923329
رهگیری:
شماره 44 (کام)
وضعیت:
شناسنامه ID
ملی 14009818797
(شماره اقتصادی):
کد ملی 5619434646
تهلی:
شماره 09144529622
موبایل:
نام 14009818797025
کاربری:
تلفن
تلفن

ثبت نام توسط مودی

این درخواست از تاریخ 1399/11/28 توسط روزانه گسیب
 ثبت نام گردید.
 ثبت نام مودی به شماره 44 در تاریخ 1399/11/28.
 شماره ثبت نام: 1911923329
 شماره اقتصادی: 14009818797
 شماره ملی: 14009818797
 شماره موبایل: 09144529622
 شماره ثبت نام: 14009818797025

اطلاعات ادرس محل فعالیت و شناسنامه اقتصادی

نوع ادرسی: اداری
 آدرس: استان اردبیل شهرستان اردبیل شهر اردبیل مرکز شهرک پایش خیابان 4 آمتری خیابان 40 متری پلاک 0 طبقه اول
 شماره شناسنامه اقتصادی: 5619434646
 تاریخ ثبت نام شناسنامه اقتصادی: 14009818797
 نوع فعالیت: مشاوران

شماره ثبت نام: 1911923329
شماره اقتصادی: 14009818797
شماره ملی: 14009818797
شماره موبایل: 09144529622
شماره ثبت نام: 14009818797025
تاریخ ثبت نام: 1399/11/28
تاریخ آخرین ثبت نام: 1399/11/28

وضعیت حساب: جاری
 وضعیت حساب: جاری
 وضعیت حساب: جاری
 وضعیت حساب: جاری
 وضعیت حساب: جاری
 وضعیت حساب: جاری

توضیحات: 100% خدمات و سرمایه گذاری E4522016
 توضیحات: 100% بارگانی 2180066
 توضیحات: مشاوران
 توضیحات: مشاوران



بررسی ثبت نام مؤدیان مالیات بر ارزش افزوده

شماره ملی شامل 10 رقم و بدون علامت - می باشد.

<input type="text"/>	شماره ملی:	<input type="text"/>	شماره اقتصادی قدیم:	<input type="text"/>	عنوان مؤدی:
<input type="text"/>	شماره اقتصادی جدید:	<input type="text"/>	شماره ثبت:	<input type="text" value="14009818797"/>	شناسه ملی:

3 + 1

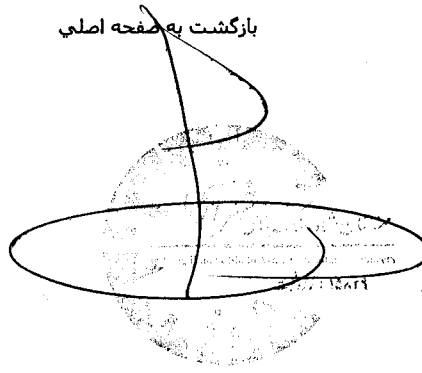
لطفا کد امنیتی را وارد نمایید: 16

پژگشت	آغاز جستجو
-------	------------

ردیف	شماره اقتصادی	نام شرکت / مؤدی	تاریخ ثبت	نام	شماره مؤدی	تاریخ ثبت مؤدی	وضعیت مؤدی	شماره اقتصادی جدید	مشاهده سابقه ثبت نام
1257704	مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آزما	1399/11/28	حاجی بابا	جهانی	1399/11/28	ثبت نام مؤدی نهایی و مورد تایید می باشد.	وضعیت مؤدی	14009818797	مشاهده سابقه ثبت نام

ردیف	شناسه مؤدی	تاریخ ثبت	وضعیت
1	1257704	1402/06/27	ثبت نام تکمیلی مؤدی

بازگشت به صفحه اصلی



مهندسین مشاور آذر بند ساز اردبیل

انجام هزینه های کنترل کیفیت و معاينه مصالح پروژه احداث تصفیه خانه آب آشامیدنی ازجمله 60 تن چغندر آبرسان



شماره جدول مقایسه ای: ۰۰۱۳۹۲۰۰۰۳۴۶
تاریخ چاپ: ۱۴۰۲/۱۱/۰۸
پست: پست
پست تلگراف: پست تلگراف

جدول مقایسه ای

شماره درخواست خرید: 1002001292000366 تاریخ درخواست خرید: 1402/11/01 شماره اعلام مرجع: 2002001292000366 نوع فرایند خرید: متوسط
نام سازمان خریدار: شرکت آب منطقه ای
شرایط ویژه خریدار: -
روش خرید: خرید از روش اخذ اعلامیه
انجام کننده درخواست خرید: پسر ریاست پور کارشناس شرکت آب منطقه ای
امکان پرداخت تمام یا بخشی از مبلغ خرید از محل "استناد خزانه اسلامی" وجود دارد
مقام تشخیص فرایند خرید: علی حدیدی اناری

نام تامین کننده	هزینه نهایی	هزینه بیمه	هزینه بسته بندی	هزینه حمل کالا	سایر هزینه ها	شرایط تامین کننده برای دریافت وجه	اولویت انتخاب	امتیاز دستگاوها به تصویب کننده
موندسان مشاور سنگ بنای شهر آرما	9,249,408,943	0	0	0	0		اول	0
آب و خاک پی آرما سیلان	10,350,000,000	0	0	0	0		دوم	0
مسابک گران مقاومت مصالح ایرانیا	10,369,292,538	0	0	0	0		سوم	0

پانزده کاشانی، خیابان تهر، نبش محبت دوست، ساختمان وزارت صنعت، معدن و تجارت | تلفن مرکز تماس: ۱۴۵۶ | دوربینگر: fax@setadiran.ir | آدرس سایت: www.setadiran.ir

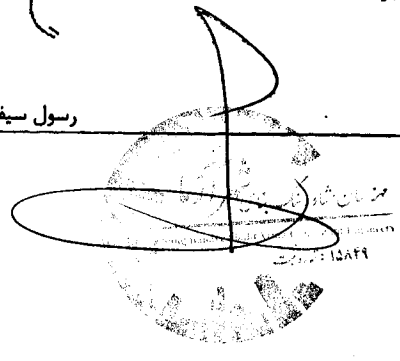
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Official stamp]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Official stamp]

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۲۷	باسمه تعالی		
کد فرم: F-MA-۰۲/۰۲	فرم درخواست انجام خدمات مشاوره ای طبق آیین نامه شماره ۱۹۳۵۴۲ / ت ۴۲۹۸۶ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۰۱ موضوع بند ۵ ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات		
موضوع مناقسه: انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر اردبیل			
نام طرح: آپرسانی به شهر اردبیل			
شماره موافقتنامه: ۱۳۰۷۰۰۲۰۲۰ نوع اعتبار: عمرانی			
کد طرح: ۱۳۰۷۰۰۲۰۲۰			
برآورد اولیه به تفکیک بخشنامه های مرتبط ۱۳.۸۲۵.۷۲۳.۳۸۴ ریال مطابق با جدول فهرس بهای پیوستی			
۱۳۰۷/۰۸/۲۷	۱- ضمن تایید صحت و کفایت اسناد و حق الزحمه ارسالی، خواهشمند است با پیشنهاد انجام خدمات مذکور به صورت تعرفه ای موافقت فرمایید. نام و نام خانوادگی درخواست کننده: حسن کروبیان		
۱۳۰۷/۰۸/۲۷			
۱۳۰۷/۰۸/۲۹	۲- مدیر طرح های توسعه منابع آب: شرح خدمات مورد تایید بوده و مناقسه براساس نیاز طرح می باشد.		
۱۳۰۷/۰۸/۲۹			
۱۳۰۷/۰۸/۲۹	۳- دفتر قراردادها: از لحاظ شکل قراردادی و محاسبات بر اساس بخشنامه های ابلاغی مورد تایید است. عقد قرارداد به صورت: تعرفه ای		
۱۳۰۷/۰۸/۲۹	اسماعیل محمودی		
۱۳۰۷/۰۹/۰۱	۴- دفتر فنی: اسناد مربوط از لحاظ مدارک فنی، سوابق مطالعاتی، شرح خدمات و تخصص های مورد نیاز، مورد تایید است.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۱			
۱۳۰۷/۰۹/۰۱	۵- دفتر تحقیقات، برنامه ریزی و بررسی های اقتصادی: اطلاعات موافقتنامه مورد تایید بوده و طرح دارای اعتبار است.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۱	علیرضا صادقی		
۱۳۰۷/۰۹/۰۴	۶- معاون برنامه ریزی: در راستای اهداف و برنامه های شرکت است.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۴			
۱۳۰۷/۰۹/۰۴	۷- مدیر امور مالی و ذی حسابی: از نظر تامین اعتبار به مبلغ ۱۳.۸۲۵.۷۲۳.۳۸۴ ریال مورد تایید است.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۴	وحید قربانی		
۱۳۰۷/۰۹/۰۵	۸- دفتر حقوقی: از نظر موارد حقوقی مورد تایید است.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۵			
۱۳۰۷/۰۹/۰۵	۹- دفتر تحول اداری، فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی: مناقسه در صورت داشتن تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات مورد تایید می باشد.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۵	رحمان نجفی		
۱۳۰۷/۰۹/۰۸	۱۰- معاون طرح و توسعه: مقام محترم مدیریت عامل شرکت، ضمن تایید صحت و کفایت اسناد مناقسه و حق الزحمه پیشنهاد می شود مناقسه بصورت تعرفه ای انجام گیرد.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۸			
۱۳۰۷/۰۹/۰۸	۱۱- مدیر عامل: با پیشنهاد مذکور موافقت می شود.		
۱۳۰۷/۰۹/۰۸			
۱۳۰۷/۰۹/۰۸	رسول سیفی		

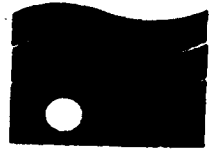


مشاور آذر بندساز اردبیل
تلفن: ۷۱۲۶

بسمه تعالی

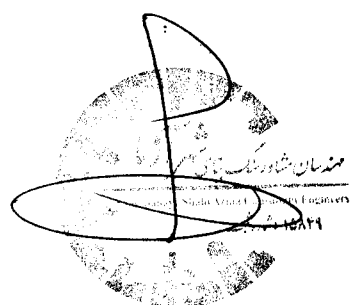
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰۲
شماره:
پیوست: ۶۴۸

وزارت نیرو
شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه ای اردبیل



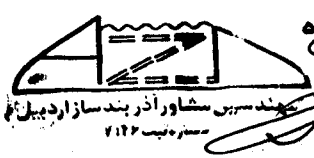
۳) پیشنهاد شماره ۰۳/۱۴۰۲/۲/۹۸۴۴/۹۰۶ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۱ مدیر قراردادها و تایید معاون طرح و توسعه در خصوص "انعقاد قرارداد خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر" با برآورد اولیه ۱۳,۸۲۵,۷۲۲,۳۸۴ ریال از محل اعتبارات طرح آبرسانی به اردبیل به شماره طبقه بندی ۱۳۰۷۰۰۲۰۲۰ (مطرح گردید. هیئت مدیره ضمن بررسی مفاد پیشنهاد و تشخیص ضرورت انجام خدمات یاد شده و گزارش توجیهی پیوست، بر اساس ماده ۲۴ آیین نامه خرید خدمات مشاوره (مصوبه شماره ۱۹۳۵۴۲/ت/۴۲۹۸۶ ک مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۰۱) موضوع بند «ه» ماده (۲۹) قانون برگزاری مناقصات، موافقت نمود نسبت به انعقاد قرارداد با «مهندسین مشاور سنگ بنای شهر آزما» به مبلغ ۹,۲۴۹,۴۰۸,۹۴۳ (نه میلیارد و دوپست و چهل و نه میلیون و چهارصد و هشت هزار و نهصد و چهل و سه) ریال که بر اساس دستورالعمل و تعرفه های سازمان برنامه و بودجه کشور محاسبه گردیده، برابر ضوابط و مقررات اقدام گردد. مدت قرارداد هشت (۸) ماه شمسی و کسورات قانونی مطابق ضوابط طرح های عمرانی خواهد بود.

دفتر هیئت مدیره
شرکت سهامی آب منطقه ای
اردبیل



صفحه ۲ از ۸

اردبیل، میدان ارتش - تلفن ۳۰ - ۳۳۷۱۰۰۰۱ - ۰۴۵ - دورنگار ۰۴۵ - ۳۳۶۱۳۲۱۰
هتکده ملی ۱۰۲۳۰۰۹۷۷۹۵ - کد اقتصادی ۳۱۱۱۸۵۷۸۳۵۵ - کد پستی ۵۶۱۹۶۶۷۹۱۱



بسمه تعالی
گزارش توجیهی انتخاب مشاور به روش انتخاب بر اساس تعرفه
مطابق با مفاد بند چ ماده ۱۶ آیین نامه خرید خدمات مشاور (بند ه ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات)

جناب آقای اسماعیل محمودی - مدیریت محترم طرحهای توسعه منابع آبی
احتراماً با توجه به دلایل توجیهی زیر، خواهشمند است نسبت به عقد قرارداد با موضوع انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه
احداث تصفیه خانه حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر اردبیل به روش انتخاب بر اساس تعرفه طبق مفاد بند چ ماده ۱۶ آیین نامه
خرید خدمات مشاور (بند ه ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات) موافقت نمایید.

با عنایت به شروع عملیات اجرایی احداث تصفیه خانه آرسنیک زدایی از چاههای آب شرب داخل شهر اردبیل و لزوم کنترل کیفی و
مقاومت مصالح اجرا شده توسط پیمانکار، خواهشمند است دستور فرمایند نسبت به برگزاری مناقصه مطابق با روش تعرفه ای جهت
انتخاب مشاور ذیصلاح در این خصوص اقدام لازم مبذول نمایند.

۱۴۰۲/۰۸/۲۲

تاریخ و امضا:
اسماعیل محمودی

درخواست کننده: حسن کروبیان - نماینده مجری طرح جهاد آبرسانی به شهرهای استان

جناب آقای مهندس رسول سیفی - معاون محترم طرح و توسعه
احتراماً ضمن تایید موارد فوق الذکر، خواهشمند است با انجام مناقصه انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه
حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر اردبیل به روش انتخاب بر اساس تعرفه طبق مفاد بند چ ماده ۱۶ آیین نامه خرید خدمات مشاور
(بند ه ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات) به مبلغ ۱۳,۸۲۵,۷۲۳,۳۸۴ ریال ایران (سیزده میلیارد و هشتصد و بیست و پنج میلیون و
هفتصد و بیست و سه هزار و سیصد و هشتاد و چهار ریال ایران) با کسورات قانونی موافقت نمایند.

۱۴۰۲/۰۸/۲۴

تاریخ و امضا:

اسماعیل محمودی

مدیریت طرحهای توسعه منابع آبی

جناب آقای دکتر حیدری اناری - رئیس محترم هیئت مدیره و مدیر عامل محترم
احتراماً ضمن تایید موارد فوق الذکر، خواهشمند است با انجام مناقصه انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه
حذف آرسنیک از چاه های داخل شهر اردبیل به روش انتخاب بر اساس تعرفه طبق مفاد بند چ ماده ۱۶ آیین نامه خرید خدمات مشاور
(بند ه ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات) به مبلغ ۱۳,۸۲۵,۷۲۳,۳۸۴ ریال ایران (سیزده میلیارد و هشتصد و بیست و پنج میلیون و
هفتصد و بیست و سه هزار و سیصد و هشتاد و چهار ریال ایران) با کسورات قانونی موافقت نمایند.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه‌ای اردبیل



تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰۲

شماره: ۰۲/۱۴۰۲/۱/۰۲۹۲/۹۰۶

پیوست: ندارد

خوب کار کردن و آینده‌نگری لازمه کار در وزارت نیرو است. مقام معظم رهبری «مدظله‌العالی»

شرکت مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آزما

موضوع: تهیه و تحویل نسخ قرارداد و تضمین انجام تعهدات "انجام خدمات کنترل کیفی و مقاومت مصالح پروژه احداث تصفیه خانه حذف آرسنیک از چاه‌های داخل شهر اردبیل"
سلام علیکم

با عنایت به بند ۳ مصوبه هیئت مدیره شماره ۶۴۸ مبنی بر انتخاب آن شرکت برای انجام موضوع "مهندسان مشاور سنگ بنای شهر آزما" با مبلغ پیشنهادی ۹,۲۴۹,۴۰۸,۹۴۳ (نه میلیارد و دویست و چهل و نه میلیون و چهل و هشت هزار و نهصد و چهل سه) ریال مقتضی است ظرف مدت حداکثر ۷ روزکاری نسبت به موارد زیر اقدام تا عقد قرارداد متعاقباً انجام گیرد.

۱- تایید در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت.

۲- تهیه و ارسال تضمین حسن انجام تعهدات به مبلغ ۴۶۲,۴۷۰,۴۴۷ (چهارصد و شصت و دو میلیون چهارصد و هفتاد هزار و چهارصد و چهل و هفت) ریال.

۳- تهیه و ارسال نسخ قرارداد با هماهنگی نماینده محترم مجری طرح

محمدامین هدایتی

مدیر قراردادها



شرکت مهندسین مشاور آذرنند ساز اردبیل جهت اطلاع و اقدام لازم.

