

شماره : ۶۰/۲۸۰۲۳۶

تاریخ : ۱۳۹۵/۱۲/۲۴

پیوست : ندارد



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان صنعت، معدن و تجارت ۳۱ استان و جنوب استان کرمان
سازمان‌های مناطق آزاد تجاری ارس، ماکو، قشم، چابهار و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

موضوع: ابلاغ تعرفه عملیات اکتشافی سال ۱۳۹۶

باسلام

احتراماً به منظور ایجاد وحدت رویه در کشور، به پیوست جدول مربوط به تعرفه عملیات اکتشافی برای سال ۱۳۹۶ جهت بهره‌برداری، اجرا و استفاده در طرح‌های اکتشافی ارسال می‌گردد. بدیهی است تعرفه‌های اعلام شده کلی بوده و براساس نوع ماده معدنی، ابعاد محدوده، موقعیت جغرافیایی و ... قابل تغییر است.

اسلام... کشاورز
مدیرکل دفتر امور اکتشاف
صنعت

تعرفه هزینه های عملیات اکتشافی - در سال 1396

(برای منظور نمودن در طرح های اکتشافی)

| ردیف | نوع عملیات | مشخصات | واحد | هزینه واحد (هزار ریال) | توضیحات |
|------|--|---|----------|------------------------|--|
| ۱ | حفر ترانشه و برداشت نمونه | مارن و شیل، آبرفت، خاک و سنگهای نرم، زغال سنگ و بیتومین | متر مکعب | 530 | |
| | | سنگ سخت | متر مکعب | 690 | |
| | | سنگ سخت و نیمه سخت با ماشین آلات | متر مکعب | 500-700 | |
| ۲ | حفر چاهک با عمق حدود ۱۵ متر | مارن و شیل، سنگ های نرم، آبرفت، خاک، زغال سنگ و بیتومین | متر مکعب | 500-700 | |
| | | سنگ نیمه سخت | متر مکعب | 750-900 | |
| | | سنگ سخت | متر مکعب | 900-1100 | |
| ۳ | گمانه (مغزه گیری) | برای هر نوع سنگ | متر | 2000-2700 | برای عمقهای بیش از ۴۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است. |
| | | مارن و شیل، آبرفت و خاک و سنگ های آهکی و نرم | متر | 3800-4500 | |
| | | سنگ های مقاوم و سخت و ساختار پیچیده زمین شناسی | متر | 4500-5300 | |
| ۴ | حفاری پودری تا عمق حدود ۴۰ متر | سنگ نرم و آهکی | متر | 490-600 | برای عمقهای بیش از ۴۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است. |
| | | سنگ نیم سخت | متر | 600-830 | |
| | | سنگ سخت | متر | 830-1050 | |
| ۵ | حفر تونل به منظور نمونه برداری با سطح مقطع حدود ۴/۳ مترمربع و به طول تا حدود ۲۰۰ متر | شیل و مارن | متر | 3800-4500 | در صورت استفاده از نگهداری برای هر متر طول، بر حسب مورد تا ۳۰ درصد نرخهای فوق قابل افزایش است. |
| | | زغال سنگ و بیتومین | متر | 4500-6000 | |
| | | سنگ سخت | متر | 6000-9000 | |

| | | | | | |
|---|----------------|----------|--------------------------------------|--|----|
| در صورت استفاده از نگهداری حسب مورد تا ۳۰ درصد قابل افزایش است. | 2700 - 3800 | متر | شیل، مارن، بیتومین و زغالسنگ | اوکلون (تونل شیب‌دار) با سطح مقطع حدود ۴/۳ متر مربع و به طول حدود ۱۵ متر | ۶ |
| | 3800 - 6100 | متر | سنگ سخت | | |
| در صورتیکه تعداد نمونه برداری در هر دوره کمتر از ۱۰ نمونه باشد، به طورمقطوع ۱۰۰۰ ریال منظور می‌شود. | 110 | هر نمونه | ترانسه و چاهک | برداشت نمونه آزمایشگاهی | ۷ |
| | 150 | هر نمونه | تونل و اکلون | | |
| ثابت | 190 - 250 | هر نقطه | روش مغناطیس‌سنجی | ژئوفیزیک | ۸ |
| | 250 - 310 | هر نقطه | روش IP-RS و SP | | |
| | 300 | مترمکعب | نرم | احداث کارگاه اکتشافی در سنگ تزئینی به حجم حدود ۲۰۰۰ مترمکعب | ۹ |
| | 450 | مترمکعب | سخت | | |
| | 45000 - 61000 | کیلومتر | مارن، شیل، رس، خاک، مواد نرم و آبرفت | جاده سازی (با عرض حدود ۶ متر) | ۱۰ |
| | 61000 - 98000 | کیلومتر | آهک و مواد نیمه سخت | | |
| | 98000 - 265000 | کیلومتر | مواد سخت با استفاده از مواد ناریه | | |
| | 25000 | کیلومتر | هموار سازی و مرمت جاده | | |

در صورت لزوم ضرایب منطقه ای نیز طبق دستورالعمل جداگانه قابل اعمال است.

تعرفه تهیه نقشه توپوگرافی برای عملیات اکتشافی - در سال 1396

(برای منظور نمودن در طرح‌های اکتشافی)

| ردیف | مقیاس | مساحت محدوده | نوع زمین | واحد محاسبه | هزینه واحد (هزار ریال) | توضیحات |
|------|--------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------------|---|
| ۱ | ۱/۵۰۰۰ | تا ۶ کیلومتر مربع | دشت و تپه ماهور | کیلومتر مربع | 12000 | |
| | | | کوهستان | کیلومتر مربع | 14000 | |
| | | بزرگتر از ۶ کیلومتر مربع | دشت و تپه ماهور | کیلومتر مربع | 9000 | نسبت به مازاد ۶ کیلومتر مربع |
| | | | کوهستان | کیلومتر مربع | 12000 | |
| ۲ | ۱/۲۰۰۰ | بزرگتر از ۳۰ هکتار | دشت | هکتار | 610 | برای مساحت کمتر از ۳۰ هکتار، معادل ۳۰ هکتار منظور می شود. |
| | | | تپه ماهور | هکتار | 1100 | |
| | | | کوهستان | هکتار | 1500 | |
| ۳ | ۱/۱۰۰۰ | بزرگتر از ۲۰ هکتار | دشت | هکتار | 900 | برای مساحت کمتر از ۲۰ هکتار، معادل ۲۰ هکتار منظور می شود. |
| | | | تپه ماهور | هکتار | 1400 | |
| | | | کوهستان | هکتار | 1950 | |
| ۴ | ۱/۵۰۰ | بزرگتر از ۱۰ هکتار | دشت | هکتار | 1300 | برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می شود. |
| | | | تپه ماهور | هکتار | 1700 | |
| | | | کوهستان | هکتار | 2450 | |

در صورت لزوم ضرایب منطقه‌ای نیز طبق دستورالعمل جداگانه‌ای قابل اعمال است.

تعرفه تهیه نقشه زمین‌شناسی برای عملیات اکتشافی - در سال 1396

(برای منظور نمودن در طرح‌های اکتشافی)

| ردیف | مقیاس | تنوع واحدهای زمین‌شناسی | واحد محاسبه | هزینه واحد (هزار ریال) | توضیحات |
|------|--------|-------------------------|--------------|------------------------|---|
| ۱ | ۱/۵۰۰۰ | | کیلومتر مربع | 11000 | بدون برداشت زمینی |
| ۲ | ۱/۲۰۰۰ | ساده | هکتار | 450 - 610 | |
| | | پیچیده | هکتار | 610 - 1100 | |
| ۳ | ۱/۱۰۰۰ | ساده | هکتار | 610 - 1000 | |
| | | پیچیده | هکتار | 1000 - 1400 | |
| ۴ | ۱/۵۰۰ | ساده | هکتار | 850 - 1300 | برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می‌شود. |
| | | پیچیده | هکتار | 1300 - 2000 | |

در صورت لزوم ضرایب منطقه‌ای نیز طبق دستورالعمل جداگانه‌ای قابل اعمال است.

تعرفه خدمات آزمایشگاهی برای عملیات اکتشافی - در سال 1396

(برای منظور نمودن در طرح‌های اکتشافی)

| ردیف | نوع آنالیز | نوع خدمات | هزینه هر نمونه (هزار ریال) | توضیحات |
|------|------------------|--|-------------------------------|---------|
| ۱ | پتروگرافی | آماده سازی و تهیه مقطع نازک میکروسکوپی | 240 | |
| ۲ | | آماده سازی و تهیه مقطع صیقلی | 330 | |
| ۳ | | تشریح نظری سنگ و پتروگرافی | 90-135 | |
| ۴ | | تشریح میکروسکوپی | 500 | |
| ۵ | | آزمایش XRD | 900 | |
| | | آزمایش XRF | 1100 | |
| ۶ | شیمیایی | آنالیز شیمیایی ۱۰ عنصری | 1050 | |
| ۷ | | آنالیز شیمیایی تک عنصری | 270 | |
| | | آنالیز کامل زغال سنگ | 900 | |
| ۸ | فیزیکی و مکانیکی | تعیین وزن مخصوص هر نمونه | 150 | |
| ۹ | | تعیین درصد جذب آب | 270 | |
| ۱۰ | | تعیین مقاومت در برابر سایش | 420 | |
| ۱۱ | | تعیین اشباع نمونه سنگ | 105 | |
| ۱۲ | | تعیین تخلخل سنگ هر نمونه | 185 | |
| ۱۳ | | تعیین مقاومت فشاری تک محوری سنگ خشک | 205 | |
| | | | | |

در مناطقی که آزمایشگاه وجود ندارد هزینه بسته‌بندی و حمل نمونه اضافه می‌شود.