

تعرفه هزینه های عملیات اکتشافی - در سال ۱۳۹۹

(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	۸۵۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۱۰۰۰	
		سنگ سخت و نیمه سخت با ماشین آلات	متر مکعب	۸۵۰-۱۲۰۰	
۲	حفر چاهک با عمق حدود ۱۵ متر	مارن و شیل، سنگهای نرم، آبرفت، خاک، زغال سنگ و بیتومین	متر مکعب	۸۵۰-۱۲۰۰	
		سنگ نیمه سخت	متر مکعب	۱۲۰۰-۱۴۰۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۱۴۰۰-۱۷۰۰	
۳	گمانه (مغزه گیری)	برای هر نوع سنگ	متر	۳۲۰۰ - ۴۲۰۰	برای عمقهای بیش از ۴۰۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است.
		مارن و شیل، آبرفت و خاک و سنگهای آهکی و نرم	متر	۵۹۰۰ - ۷۰۰۰	
		سنگهای مقاوم و سخت و ساختار پیچیده زمین شناسی	متر	۷۰۰۰ - ۸۵۰۰	
۴	حفاری پودری تا عمق حدود ۴۰ متر	سنگ نرم و آهکی	متر	۷۵۰ - ۱۰۰۰	برای عمقهای بیش از ۴۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است.
		سنگ نیم سخت	متر	۱۰۰۰ - ۱۲۰۰	
		سنگ سخت	متر	۱۲۰۰ - ۱۷۰۰	
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	۵۹۰۰ - ۷۰۰۰	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	۷۰۰۰ - ۱۰۰۰۰	
		سنگ سخت	متر	۱۰۰۰۰ - ۱۴۰۰۰	

۶	اوکلون (تونل شیب‌دار) با سطح مقطع حدود ۴/۳ متر مربع و به طول حدود ۱۵ متر	شیل، مارن، بیتومین و زغالسنگ	متر	۴۲۰۰-۵۷۰۰	در صورت استفاده از نگهداری حسب مورد تا ۳۰ درصد قابل افزایش است.
		سنگ سخت	متر	۵۷۰۰-۱۰۰۰۰	
۷	برداشت نمونه آزمایشگاهی	ترانشه و چاهک	هر نمونه	۲۰۰	در صورتیکه تعداد نمونه برداری در هر دوره کمتر از ۱۰ نمونه باشد، به طورمقطوع ۱۰۰۰ ریال منظور می‌شود.
		تونل و اوکلون	هر نمونه	۲۴۰	
۸	ژئوفیزیک	روش مغناطیس‌سنجی	هر نقطه	۲۹۰-۴۰۰	ثابت
		روش IP-RS و SP	هر نقطه	۴۰۰-۴۹۰	
۹	احداث کارگاه اکتشافی در سنگ تزئینی به حجم حدود ۲۰۰۰ مترمکعب	نرم	مترمکعب	۴۹۰	در سنگ‌های خیلی سخت قابل افزایش است
		سخت	مترمکعب	۷۰۰	
۱۰	جاده سازی (با عرض حدود ۶ متر)	مارن، شیل، رس، خاک، مواد نرم و آبرفت	کیلومتر	۷۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰	
		آهک و مواد نیمه سخت	کیلومتر	۱۰۰۰۰۰-۱۵۰۰۰۰	
		مواد سخت با استفاده از مواد ناریه	کیلومتر	۲۰۰۰۰۰-۴۰۰۰۰۰	
		هموار سازی و مرمت جاده	کیلومتر	۴۰۰۰۰	

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

تعرفه تهیه نقشه توپوگرافی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۳۹۹

(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	۱۹۰۰۰	
			کوهستان	کیلومتر مربع	۲۰۰۰۰	
		بزرگتر از ۶ کیلومتر مربع	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۴۰۰۰	نسبت به مازاد ۶ کیلومتر مربع
			کوهستان	کیلومتر مربع	۱۹۰۰۰	
۲	۱/۲۰۰۰	بزرگتر از ۳۰ هکتار	دشت	هکتار	۹۰۰	برای مساحت کمتر از ۳۰ هکتار، معادل ۳۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۱۷۰۰	
			کوهستان	هکتار	۲۴۰۰	
۳	۱/۱۰۰۰	بزرگتر از ۲۰ هکتار	دشت	هکتار	۱۴۰۰	برای مساحت کمتر از ۲۰ هکتار، معادل ۲۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۲۳۰۰	
			کوهستان	هکتار	۳۱۰۰	
۴	۱/۵۰۰	بزرگتر از ۱۰ هکتار	دشت	هکتار	۲۱۰۰	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۲۷۰۰	
			کوهستان	هکتار	۳۸۰۰	

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

تعرفه تهیه نقشه زمین‌شناسی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۳۹۹

(برای منظور نمودن در طرح‌های اکتشافی)

ردیف	مقیاس	تنوع واحدهای زمین‌شناسی	واحد محاسبه	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	۱/۵۰۰۰		کیلومتر مربع	۱۷۵۰۰	بدون برداشت زمینی
۲	۱/۲۰۰۰	ساده	هکتار	۷۰۰ - ۹۷۰	
		پیچیده	هکتار	۹۷۰ - ۱۷۰۰	
۳	۱/۱۰۰۰	ساده	هکتار	۹۷۰ - ۱۶۵۰	
		پیچیده	هکتار	۲۹۰۰ - ۲۱۰۰	
۴	۱/۵۰۰	ساده	هکتار	۱۳۵۰ - ۲۰۰۰	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می‌شود.
		پیچیده	هکتار	۲۰۰۰ - ۳۲۰۰	

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

تعرفه خدمات آزمایشگاهی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۳۹۹

(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	۴۰۰	
۲		آماده سازی و تهیه مقطع صیقلی	۵۰۰	
۳		تشریح نظری سنگ و پتروگرافی	۱۳۰-۲۰۰	
۴		تشریح میکروسکوپی	۸۰۰	
۵		آزمایش XRD	۱۴۰۰	
		آزمایش XRF	۱۷۵۰	
۶	شیمیایی	آنالیز شیمیایی ۱۰ عنصری	۱۷۰۰	
۷		آنالیز شیمیایی تک عنصری	۴۲۰	
		آنالیز کامل زغال سنگ	۱۳۵۰	
۸	فیزیکی و مکانیکی	تعیین وزن مخصوص هر نمونه	۲۴۰	
۹		تعیین درصد جذب آب	۴۲۰	
۱۰		تعیین مقاومت در برابر سایش	۶۵۰	
۱۱		تعیین اشباع نمونه سنگ	۱۶۰	
۱۲		تعیین تخلخل سنگ هر نمونه	۲۹۰	
۱۳		تعیین مقاومت فشاری تک محوری سنگ خشک	۳۲۰	

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