

تعرفه هزینه‌های عملیات اکتشافی _ در سال ۱۴۰۰

(برای منظور نمودن در طرح‌های 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	۱،۱۹۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۱،۴۰۰	
		سنگ سخت و نیمه سخت با ماشین‌آلات	متر مکعب	۱،۶۸۰-۱،۱۹۰	
۲	حفر چاهک با عمق حدود ۱۵ متر	مارن و شیل، سنگ‌های نرم، آبرفت، خاک، زغال سنگ و بیتومین	متر مکعب	۱،۶۸۰-۱،۱۹۰	
		سنگ نیمه سخت	متر مکعب	۱،۹۶۰-۱،۶۸۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۲،۳۸۰-۱،۹۶۰	
۳	گمانه (مغزه‌گیری)	برای هر نوع سنگ	متر	۵،۸۸۰-۴،۴۸۰	برای عمق‌های بیش از ۴۰۰ متر ارائه حداقل سه اعلام ضروری است.
		مارن و شیل، آبرفت و خاک و سنگ‌های آهکی و نرم	متر	۹،۸۰۰-۸،۲۶۰	
		سنگ‌های مقاوم و سخت و ساختار پیچیده زمین‌شناسی	متر	۱۱،۹۰۰-۹،۸۰۰	
۴	حفاری پودری تا عمق حدود ۴۰ متر	سنگ نرم و آهکی	متر	۱،۴۰۰-۱،۰۵۰	برای عمق‌های بیش از ۴۰ متر ارائه حداقل سه اعلام ضروری است.
		سنگ نیمه سخت	متر	۱،۶۸۰-۱،۴۰۰	
		سنگ سخت	متر	۲،۳۸۰-۱،۶۸۰	
۵	حفر تونل به منظور نمونه‌برداری با سطح مقطع حدود ۴/۳ مترمربع و به طول تا حدود ۲۰۰ متر	شیل و مارن	متر	۹،۸۰۰-۸،۲۶۰	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	۱۴،۰۰۰-۹،۸۰۰	
		سنگ سخت	متر	۱۹،۶۰۰-۱۴،۰۰۰	
۶	اوکلون (تونل شیب‌دار) با سطح مقطع حدود ۴/۳ متر مربع و به طول حدود ۱۵ متر	شیل، مارن، بیتومین و زغال سنگ	متر	۷،۹۸۰-۵۸۸۰	در صورت استفاده از نگهداری حسب مورد تا ۳۰ درصد قابل افزایش است.
		سنگ سخت	متر	۱۴،۰۰۰-۷،۹۸۰	
۷	برداشت نمونه آزمایشگاهی	ترانشه و چاهک	هر نمونه	۲۸۰	در صورتیکه تعداد نمونه‌برداری در هر دوره کمتر از ۱۰ نمونه باشد، به طور مقطوع ۱۰۰۰ ریال منظور می‌شود.
		تونل و اوکلون	هر نمونه	۳۳۶	

تعرفه هزینه‌های عملیات اکتشافی _ در سال ۱۴۰۰

(برای منظور نمودن در طرح‌های اکتشافی)

۸	ژئوفیزیک	روش مغناطیس‌سنجی	هر نقطه	۵۶۰-۴۰۶	ثابت
		روش IP-RS و SP	هر نقطه	۶۸۶-۵۶۰	
۹	احداث کارگاه اکتشافی در سنگ تزئینی به حجم حدود ۲،۰۰۰ متر مکعب	نرم	متر مکعب	۶۸۶	در سنگ‌های خیلی سخت قابل افزایش است.
		سخت	متر مکعب	۹۸۰	
۱۰	جاده سازی (با عرض حدود ۶ متر)	مارن، شیل، رس، خاک، مواد نرم و آبرفت	کیلومتر	۱۴۰،۰۰۰-۹۸،۰۰۰	
		آهک و مواد نیمه سخت	کیلومتر	۲۱۰،۰۰۰-۱۴۰،۰۰۰	
		مواد سخت با استفاده از مواد ناریه	کیلومتر	۵۶۰،۰۰۰-۲۸۰،۰۰۰	
		هموارسازی و مرمت جاده	کیلومتر	۵۶،۰۰۰	

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

تعرفه تهیه نقشه توپوگرافی برای عملیات اکتشافی _ در سال ۱۴۰۰

(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	۲۶,۶۰۰	
			کوهستان	کیلومتر مربع	۲۸,۰۰۰	
		بزرگتر از ۶ کیلومتر مربع	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۹,۶۰۰	نسبت به مازاد ۶ کیلومتر مربع
			کوهستان	کیلومتر مربع	۲۶,۶۰۰	
۲	۱/۲۰۰۰	بزرگتر از ۳۰ هکتار	دشت	هکتار	۱,۲۶۰	برای مساحت‌های کمتر از ۳۰ هکتار، معادل ۳۰ هکتار منظور می‌شود.
			تپه ماهور	هکتار	۲,۳۸۰	
			کوهستان	هکتار	۳,۳۶۰	
۳	۱/۱۰۰۰	بزرگتر از ۲۰ هکتار	دشت	هکتار	۱,۹۶۰	برای مساحت‌های کمتر از ۲۰ هکتار، معادل ۲۰ هکتار منظور می‌شود.
			تپه ماهور	هکتار	۳,۲۲۰	
			کوهستان	هکتار	۴,۳۴۰	
۴	۱/۵۰۰	بزرگتر از ۱۰ هکتار	دشت	هکتار	۲,۹۴۰	برای مساحت‌های کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می‌شود.
			تپه ماهور	هکتار	۳,۷۸۰	
			کوهستان	هکتار	۵,۳۲۰	

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

تعرفه تهیه نقشه زمین‌شناسی برای عملیات اکتشافی _ در سال ۱۴۰۰

(برای منظور نمودن در طرح‌های اکتشافی)

ردیف	مقیاس	تنوع واحدهای زمین‌شناسی	واحد محاسبه	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	۱/۵۰۰۰		کیلومتر مربع	۲۴,۵۰۰	بدون برداشت زمینی
۲	۱/۲۰۰۰	ساده	هکتار	۱,۳۵۸-۹۸۰	
		پیچیده	هکتار	۲,۳۸۰-۱,۳۵۸	
۳	۱/۱۰۰۰	ساده	هکتار	۲,۳۱۰-۱,۳۵۸	
		پیچیده	هکتار	۴,۰۶۰-۲,۹۴۰	
۴	۱/۵۰۰	ساده	هکتار	۲,۸۰۰-۱,۸۹۰	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می‌شود.
		پیچیده	هکتار	۴,۴۸۰-۲,۸۰۰	

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

تعرفه خدمات آزمایشگاهی برای عملیات اکتشافی – در سال ۱۴۰۰
(برای منظور نمودن در طرح‌های اکتشافی)

ردیف	نوع آنالیز	نوع خدمت	هزینه هر نمونه (هزار ریال)	توضیحات
۱	پتروگرافی	آماده‌سازی و تهیه مقطع نازک میکروسکوپی	۵۶۰	
۲		آماده‌سازی و تهیه مقطع صیقلی	۷۰۰	
۳		تشریح نظری سنگ و پتروگرافی	۲۸۰-۱۸۲	
۴		تشریح میکروسکوپی	۱،۱۲۰	
۵		آزمایش XRD	۱،۹۶۰	
	آزمایش XRF	۲،۴۵۰		
۶	شیمیایی	آنالیز شیمیایی ۱۰ عنصری	۲،۳۸۰	
		آنالیز شیمیایی تک عنصری	۵۸۸	
		آنالیز کامل زغال‌سنگ	۱،۸۹۰	
۸	فیزیکی و مکانیکی	تعیین وزن مخصوص هر نمونه	۳۳۶	
۹		تعیین درصد جذب آب	۵۸۸	
۱۰		تعیین مقاومت در برابر سایش	۹۱۰	
۱۱		تعیین اشباع نمونه سنگ	۲۲۴	
۱۲		تعیین تخلخل سنگ هر نمونه	۴۰۶	
۱۳		تعیین مقاومت فشاری تک محوری سنگ خشک	۴۴۸	

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