

تعرفه هزینه های عملیات اکتشافی - در سال ۱۳۹۷

(برای منظور نمودن در طرح های اکتشافی)

ردیف	نوع عملیات	مشخصات	واحد	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	حفر تراشه و برداشت نمونه	مارن و شیل، آبرفت، خاک و سنگهای نرم، زغال سنگ و بیتومین	متر مکعب	۶۰۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۷۷۰	
		سنگ سخت و نیمه سخت با ماشین آلات	متر مکعب	۶۰۰-۸۵۰	
۲	حفر چاهک با عمق حدود ۱۵ متر	مارن و شیل، سنگ های نرم، آبرفت، خاک، زغال سنگ و بیتومین	متر مکعب	۶۰۰-۸۵۰	
		سنگ نیمه سخت	متر مکعب	۸۵۰-۱۰۰۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۱۰۰۰-۱۲۵۰	
۳	گمانه (مغزه گیری)	برای هر نوع سنگ	متر	۲۳۰۰-۳۰۰۰	برای عمقهای بیش از ۴۰۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است.
		مارن و شیل، آبرفت و خاک و سنگ های آهکی و نرم	متر	۴۲۰۰-۵۰۰۰	
		سنگ های مقاوم و سخت و ساختار پیچیده زمین شناسی	متر	۵۰۰۰-۶۰۰۰	
۴	حفاری پودری تا عمق حدود ۴۰ متر	سنگ نرم و آهکی	متر	۵۵۰-۷۰۰	برای عمقهای بیش از ۴۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است.
		سنگ نیم سخت	متر	۷۰۰-۹۰۰	
		سنگ سخت	متر	۹۰۰-۱۲۰۰	
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	۴۲۰۰-۵۰۰۰	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	۵۰۰۰-۷۰۰۰	
		سنگ سخت	متر	۷۰۰۰-۱۰۰۰۰	

در صورت استفاده از نگهداری حسب مورد تا ۳۰ درصد قابل افزایش است.	۳۰۰۰ - ۴۰۰۰	متر	شیل، مارن، بیثومین و زغالسنگ	اوکلون (تونل شیب‌دار) با سطح مقطع حدود ۴/۳ متر مربع و به طول حدود ۱۵ متر	۶
	۴۰۰۰ - ۷۰۰۰	متر	سنگ سخت		
در صورتیکه تعداد نمونه برداری در هر دوره کمتر از ۱۰ نمونه باشد، به طورمقطوع ۱۰۰۰ ریال منظورمی‌شود.	۱۲۵	هر نمونه	ترانسه و چاهک	برداشت نمونه آزمایشگاهی	۷
	۱۷۰	هر نمونه	تونل و اوکلون		
ثابت	۲۱۰ - ۲۸۰	هر نقطه	روش مغناطیس‌سنجی	ژئوفیزیک	۸
	۲۸۰ - ۳۵۰	هر نقطه	روش IP-RS و SP		
	۳۵۰	مترمکعب	نرم	احداث کارگاه اکتشافی در سنگ تزئینی به حجم حدود ۲۰۰۰ مترمکعب	۹
در سنگ‌های خیلی سخت قابل افزایش است	۵۰۰	مترمکعب	سخت		
	۵۰۰۰۰ - ۷۰۰۰۰	کیلومتر	مارن، شیل، رس، خاک، مواد نرم و آبرفت	جاده سازی (با عرض حدود ۶ متر)	۱۰
	۷۰۰۰۰ - ۱۱۰۰۰۰	کیلومتر	آهک و مواد نیمه سخت		
	۱۵۰۰۰۰ - ۳۰۰۰۰۰	کیلومتر	مواد سخت با استفاده از مواد ناریه		
	۳۰۰۰۰	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 ۱۳۹۷

(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	۱۴۰۰۰	نسبت به مازاد ۶ کیلومتر مربع
			کوهستان	کیلومتر مربع	۱۶۰۰۰	
		بزرگتر از ۶ کیلومتر مربع	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۰۰۰۰	
			کوهستان	کیلومتر مربع	۱۳۵۰۰	
۲	۱/۲۰۰۰	بزرگتر از ۳۰ هکتار	دشت	هکتار	۷۰۰	برای مساحت کمتر از ۳۰ هکتار، معادل ۳۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۱۲۵۰	
			کوهستان	هکتار	۱۷۰۰	
۳	۱/۱۰۰۰	بزرگتر از ۲۰ هکتار	دشت	هکتار	۱۰۰۰	برای مساحت کمتر از ۲۰ هکتار، معادل ۲۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۱۶۰۰	
			کوهستان	هکتار	۲۲۰۰	
۴	۱/۵۰۰	بزرگتر از ۱۰ هکتار	دشت	هکتار	۱۵۰۰	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۱۹۰۰	
			کوهستان	هکتار	۲۷۰۰	

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

تعرفه تهیه نقشه زمین شناسی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۳۹۷

(برای منظور نمودن در طرح های اکتشافی)

ردیف	مقیاس	تنوع واحدهای زمین شناسی	واحد محاسبه	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	۱/۵۰۰۰		کیلومتر مربع	۱۲۵۰۰	بدون برداشت زمینی
۲	۱/۲۰۰۰	ساده	هکتار	۵۰۰-۶۸۰	
		پیچیده	هکتار	۶۸۰-۱۲۵۰	
۳	۱/۱۰۰۰	ساده	هکتار	۶۸۰-۱۱۵۰	
		پیچیده	هکتار	۱۱۵۰-۱۵۰۰	
۴	۱/۵۰۰	ساده	هکتار	۹۵۰-۱۴۵۰	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می شود.
		پیچیده	هکتار	۱۴۵۰-۲۲۵۰	

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

تعرفه خدمات آزمایشگاهی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۳۹۷
(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	۲۷۰	
۲		آماده سازی و تهیه مقطع صیقلی	۳۷۰	
۳		تشریح نظری سنگ و پتروگرافی	۱۰۰-۱۵۰	
۴		تشریح میکروسکوپی	۵۶۰	
۵		آزمایش XRD	۱۰۰۰	
		آزمایش XRF	۱۲۵۰	
۶		شیمیایی	آنالیز شیمیایی ۱۰ عنصری	۱۲۰۰
	آنالیز شیمیایی تک عنصری		۳۰۰	
	آنالیز کامل زغال سنگ		۱۰۰۰	
۸-۱۳	فیزیکی و مکانیکی	تعیین وزن مخصوص هر نمونه	۱۷۰	
		تعیین درصد جذب آب	۳۰۰	
		تعیین مقاومت در برابر سایش	۴۷۰	
		تعیین اشباع نمونه سنگ	۱۱۷	
		تعیین تخلخل سنگ هر نمونه	۲۱۰	
		تعیین مقاومت فشاری تک محوری سنگ خشک	۲۳۰	

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