

تعرفه هزینه های عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۱
(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	۱۵۳۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۱۸۰۰	
		سنگ سخت و نیمه سخت با ماشین آلات	متر مکعب	۲۱۶۰ - ۱۵۳۰	
۲	حفر چاهک با عمق حدود ۱۵ متر	مارن و شیل، سنگ های نرم، آبرفت، خاک، زغال سنگ و بیتومین	متر مکعب	۲۱۶۰ - ۱۵۳۰	
		سنگ نیمه سخت	متر مکعب	۲۵۲۰ - ۲۱۶۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۳۰۶۰ - ۲۵۲۰	
۳	گمانه (مغزه گیری)	برای هر نوع سنگ	متر	۷۵۶۰ - ۵۷۶۰	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	۱۲۶۰۰ - ۱۰۶۲۰	
		سنگ های مقاوم و سخت و ساختار پیچیده زمین شناسی	متر	۱۵۳۰۰ - ۱۲۶۰۰	
۴	حفاری پودری تا عمق حدود ۴۰ متر	سنگ نرم و آهکی	متر	۱۸۰۰ - ۱۳۵۰	برای عمقهای بیش از ۴۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است.
		سنگ نیم سخت	متر	۲۱۶۰ - ۱۸۰۰	
		سنگ سخت	متر	۳۰۶۰ - ۲۱۶۰	
۵		شیل و مارن	متر	۱۲۶۰۰ - ۱۰۶۲۰	

ردیف	نوع عملیات	مشخصات	واحد	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
	حفر تونل به منظور نمونه برداری با سطح مقطع ۴ مترمربع و به طول / حدود ۳ تا حدود ۲۰۰ متر	سنگ سخت	متر	۱۸۰۰۰ - ۱۲۶۰۰	در صورت استفاده از نگهداری برای هر متر طول، بر حسب مورد تا ۳۰ درصد نرخهای فوق قابل افزایش است.
			متر	۱۸۰۰۰ - ۲۵۲۰۰	
۶	اوکلون (تونل شیب دار) با سطح ۴ متر مربع و / مقطع حدود ۳ به طول حدود ۱۵ متر	شیل، مارن، بیتومین و زغالسنگ	متر	۱۰۲۶۰ - ۷۵۶۰	در صورت استفاده از نگهداری حسب مورد تا ۳۰ درصد قابل افزایش است.
		سنگ سخت	متر	۱۸۰۰۰ - ۱۰۲۶۰	
۷	برداشت نمونه آزمایشگاهی	ترانشه و چاهک	هر نمونه	۳۶۰	در صورتیکه تعداد نمونه برداری در هر دوره کمتر از ۱۰ نمونه باشد، به طورمقطع ۱۰۰۰ ریال منظوری شود.
		تونل و اوکلون	هر نمونه	۴۳۲	
۸	ژئوفیزیک	روش مغناطیس سنجی	هر نقطه	۷۲۰ - ۵۲۲	ثابت
		روش IP-RS و SP	هر نقطه	۷۲۰ - ۸۸۲	
۹	احداث کارگاه اکتشافی در سنگ تزئینی به حجم حدود ۲۰۰۰ مترمکعب	سخت	مترمکعب	۸۸۲	در سنگ های خیلی سخت قابل افزایش است
			مترمکعب	۱۲۶۰	
۱۰	جاده سازی (با عرض حدود ۶ متر)	مارن، شیل، رس، خاک، مواد نرم و آبرفت	کیلومتر	۱۸۰۰۰۰ - ۱۲۶۰۰۰	
		آهک و مواد نیمه سخت	کیلومتر	۱۸۰۰۰۰ - ۲۷۰۰۰۰	
		مواد سخت با استفاده از مواد ناریه	کیلومتر	۳۶۰۰۰۰ - ۷۲۰۰۰۰	
		هموار سازی و مرمت جاده	کیلومتر	۷۲۰۰۰	

تعرفه تهیه نقشه توپوگرافی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۱
(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	۳۴۲۰۰	
			کوهستان	کیلومتر مربع	۳۶۰۰۰	
		بزرگتر از ۶ کیلومتر مربع	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۵۲۰۰	نسبت به مازاد ۶ کیلومتر مربع
			کوهستان	کیلومتر مربع	۳۴۲۰۰	
۲	۱/۲۰۰۰	بزرگتر از ۳۰ هکتار	دشت	هکتار	۱۶۲۰	برای مساحت کمتر از ۳۰ هکتار ، معادل ۳۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۳۰۶۰	
			کوهستان	هکتار	۴۳۲۰	
۳	۱/۱۰۰۰	بزرگتر از ۲۰ هکتار	دشت	هکتار	۲۵۲۰	برای مساحت کمتر از ۲۰ هکتار، معادل ۲۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۴۱۴۰	
			کوهستان	هکتار	۵۵۸۰	
۴	۱/۵۰۰	بزرگتر از ۱۰ هکتار	دشت	هکتار	۳۷۸۰	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۴۸۶۰	
			کوهستان	هکتار	۶۸۴۰	

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

تعرفه خدمات آزمایشگاهی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۱
(برای منظور نمودن در طرحهای اکتشافی)

ردیف	نوع آنالیز	نوع خدمات	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	پتروگرافی	آماده سازی و تهیه مقطع نازک میکروسکوپی	۷۲۰	
۲		آماده سازی و تهیه مقطع صیقلی	۹۰۰	
۳		تشریح نظری سنگ و پتروگرافی	۲۳۴ - ۳۶۰	
۴		تشریح میکروسکوپی	۱۴۴۰	
۵		آزمایش XRD	۲۵۲۰	
		آزمایش XRF	۳۱۵۰	
۶	شیمیایی	آنالیز شیمیایی ۱۰ عنصری	۳۰۶۰	
۷		آنالیز شیمیایی تک عنصری	۷۵۶	
		آنالیز کامل زغال سنگ	۲۴۳۰	
۸	فیزیکی و مکانیکی	تعیین وزن مخصوص هر نمونه	۴۳۲	
۹		تعیین درصد جذب آب	۷۵۶	
۱۰		تعیین مقاومت در برابر سایش	۱۱۷۰	
۱۱		تعیین اشباع نمونه سنگ	۲۸۸	
۱۲		تعیین تخلخل سنگ هر نمونه	۵۲۲	
۱۳		تعیین مقاومت فشاری تک محوری سنگ خشک	۵۷۶	

تعرفه تهیه نقشه زمین شناسی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۱
(برای منظور نمودن در طرحهای اکتشافی)

ردیف	عنوان	نوع	امتیاز
۱	نوع ماده معدنی	مواد معدنی گروه ۱، ۲، ۳	۱۰
۲		مواد معدنی گروه ۴	۲۰
۳		مواد معدنی گروه ۵	۳۰
۴		مواد معدنی گروه ۶	۴۰
۵	مقیاس نقشه	۱:۲۵۰۰۰۰ و ۱:۱۰۰۰۰	۵
۶		۱:۵۰۰۰	۱۰
۷		۱:۲۰۰۰	۱۵
۸		۱:۱۰۰۰ و ۱:۵۰۰	۲۰
۹	توپوگرافی منطقه	دشت	۵
۱۰		تپه ماهور	۱۰
۱۱		کوهستان	۱۵
۱۲		کوهستان سخت و صعب العبور	۲۰
۱۳	پیچیدگی زمین شناسی	ساده	۱۰
۱۴		پیچیده	۲۰
۱۰۰	جمع امتیاز		

درجه ۱	امتیاز < ۸۵	- برای نقشه درجه ۱	۱۲۰ P	[نرخ پایه ارشد P ۵ × نفرروز ۲۴]
درجه ۲	۷۵ ≤ امتیاز < ۸۵	- برای نقشه درجه ۲	۷۵ P	[نرخ پایه یک P ۳/۷۵ × نفرروز ۲۰]
درجه ۳	۶۵ ≤ امتیاز < ۷۵	- برای نقشه درجه ۳	۴۰ P	[نرخ پایه دو P ۲/۵ × نفرروز ۱۶]
درجه ۴	۶۵ ≤ امتیاز	- برای نقشه درجه ۴	۲۵ P	[نرخ پایه سه P ۱/۶۵ × نفرروز ۱۶]

P = ۲۷۰۰۰۰۰ ریال