

تعرفه هزینه های عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۳ (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	۲۹۹۹	
		سنگ سخت	متر مکعب	۳۵۲۸	
		سنگ سخت و نیمه سخت با ماشین آلات	متر مکعب	۲۹۹۹ - ۴۲۳۳	
۲	حفر چاهک با عمق حدود ۱۵ متر	مارن و شیل، سنگ	متر مکعب	۲۹۹۹ - ۴۲۳۳	
		سنگ نیمه سخت	متر مکعب	۴۲۳۳ - ۴۹۴۰	
		سنگ سخت	متر مکعب	۴۹۴۰ - ۵۹۹۸	
		سنگ سخت	متر مکعب	۵۹۹۸ - ۷۹۹۸	
۳	گمانه (مغزه گیری)	برای هر نوع سنگ	متر	۱۱۲۹۰ - ۱۴۸۱۷	برای عمقهای بیش از ۴۰۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است.
		مارن و شیل، آبرفت و خاک و سنگهای آهکی و نرم	متر	۲۰۸۱۵ - ۲۴۶۹۶	
		سنگهای مقاوم و سخت و ساختار پیچیده زمین شناسی	متر	۲۴۶۹۶ - ۲۹۹۸۸	
۴	حفاری پودری تا عمق حدود ۴۰ متر	سنگ نرم و آهکی	متر	۲۶۴۶ - ۳۵۲۸	برای عمقهای بیش از ۴۰ متر ارائه حداقل سه استعلام ضروری است.
		سنگ نیم سخت	متر	۳۵۲۸ - ۴۲۳۳	
		سنگ سخت	متر	۴۲۳۳ - ۵۹۹۷	
۵	حفر تونل به منظور نمونه برداری با سطح مقطع ۴ مترمربع و به طول / حدود ۳ تا حدود ۲۰۰ متر	شیل و مارن	متر	۲۰۸۱۵ - ۲۴۶۹۶	در صورت استفاده از نگهداری برای هر متر طول، بر
		زغال سنگ و بیتومین	متر	۲۴۶۹۶ - ۳۵۲۸۰	
		سنگ سخت	متر	۳۵۲۸۰ - ۴۲۳۳۰	

حسب مورد تا ۳۰ درصد نرخهای فوق قابل افزایش است.	۳۵۰۰ - ۴۹۳۹۲				
در صورت استفاده از نگهداری حسب مورد تا ۳۰ درصد قابل افزایش است.	۱۴۸۱۷ - ۲۰۱۰۹	متر	شیل، مارن، بیتومین و زغالسنگ	اوکلون (تونل شیب دار) با سطح ۴ متر مربع و / مقطع حدود ۳ به طول حدود ۱۵ متر	۶
	۱۹۲۶۵ - ۳۵۲۸۰	متر	سنگ سخت		
در صورتیکه تعداد نمونه برداری در هر دوره کمتر از ۱۰ نمونه باشد، به طورمقطوع ۱۰۰۰ ریال منظوری شود.	۷۰۵	هر نمونه	ترانشه و چاهک	برداشت نمونه آزمایشگاهی	۷
	۸۴۵	هر نمونه	تونل و اکلون		
ثابت	۱۰۲۲ - ۱۴۱۱	هر نقطه	روش مغناطیس سنجی	ژئوفیزیک	۸
	۱۴۱۱ - ۱۷۲۷	هر نقطه	روش IP-RS و SP		
در سنگ های خیلی سخت قابل افزایش است	۱۷۲۷	مترمکعب	نرم	احداث کارگاه اکتشافی در سنگ تزئینی به حجم حدود ۲۰۰۰ مترمکعب	۹
	۲۴۶۹	مترمکعب	سخت		
	۲۴۶۹۶۰ - ۳۵۲۸۰۰	کیلومتر	مارن، شیل، رس، خاک، مواد نرم و آبرفت	جاده سازی (با عرض حدود ۶ متر)	۱۰
	۲۵۲۰۰۰ - ۳۷۸۰۰۰	کیلومتر	آهک و مواد نیمه سخت		
	۷۰۵۶۰۰ - ۱۴۱۱۲۰۰	کیلومتر	مواد سخت با استفاده از مواد ناریه		
	۱۴۱۱۲۰۰	کیلومتر	هموار سازی و مرمت جاده		

تعارفه تهیه نقشه توپوگرافی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۲

(برای منظور نمودن در طرحهای اکتشافی)

ردیف	مقیاس	مساحت محدود	نوع زمین	واحد محاسبه	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	۱/۵۰۰۰	تا ۶ کیلومتر مربع	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۷۰۳۲	
			کوهستان	کیلومتر مربع	۷۰۵۶۰	
		بزرگتر از ۶ کیلومتر مربع	دشت و تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۹۳۹۲	نسبت به مازاد ۶ کیلومتر مربع
۲	۱/۲۰۰۰	بزرگتر از ۳۰ هکتار	دشت	هکتار	۳۱۷۵	برای مساحت کمتر از ۳۰ هکتار، معادل ۳۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۵۹۹۷	
			کوهستان	هکتار	۸۴۶۷	
۳	۱/۱۰۰۰	بزرگتر از ۲۰ هکتار	دشت	هکتار	۴۹۳۹	برای مساحت کمتر از ۲۰ هکتار، معادل ۲۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۸۱۱۴	
			کوهستان	هکتار	۱۰۹۳۶	
۴	۱/۵۰۰	بزرگتر از ۱۰ هکتار	دشت	هکتار	۷۴۰۸	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می شود.
			تپه ماهور	هکتار	۶۷۲۵	
			کوهستان	هکتار	۱۳۴۰۶	

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

تعرفه تهیه نقشه زمین شناسی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۲
(برای منظور نمودن در طرحهای اکتشافی)

ردیف	مقیاس	نوع واحدهای زمین شناسی	واحد محاسبه	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	۱/۵۰۰۰		کیلومتر مربع	۶۱۷۴۰	بدون برداشت زمینی
۲	۱/۲۰۰۰	ساده	هکتار	۲۴۶۹ - ۳۴۲۱	
		پیچیده	هکتار	۳۴۲۱ - ۵۹۹۷	
۳	۱/۱۰۰۰	ساده	هکتار	۳۴۲۱ - ۵۸۲۱	
		پیچیده	هکتار	۷۴۰۸ - ۱۰۲۳۱	
۴	۱/۵۰۰	ساده	هکتار	۴۷۶۲ - ۷۰۵۶	برای مساحت کمتر از ۱۰ هکتار، معادل ۱۰ هکتار منظور می شود.
		پیچیده	هکتار	۷۰۵۶ - ۱۱۲۸۹	

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

تعرفه خدمات آزمایشگاهی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۲
(برای منظور نمودن در طرحهای اکتشافی)

ردیف	نوع آنالیز	نوع خدمات	هزینه واحد (هزار ریال)	توضیحات
۱	پetroگرافی	آماده سازی و تهیه مقطع نازک میکروسکوپی	۱۴۱۱	
۲		آماده سازی و تهیه مقطع صیقلی	۱۷۶۴	
۳		تشریح نظری سنگ و پتروگرافی	۴۵۷ - ۷۰۵	
۴		تشریح میکروسکوپی	۲۸۲۲	
۵		آزمایش XRD	۴۹۳۹	
		آزمایش XRF	۶۱۷۴	
۶	شیمیایی	آنالیز شیمیایی ۱۰ عنصری	۵۹۹۷	
		آنالیز شیمیایی تک عنصری	۱۴۸۱	
۷		آنالیز کامل زغال سنگ	۴۷۶۲	
۸	فیزیکی و مکانیکی	تعیین وزن مخصوص هر نمونه	۸۴۵	
۹		تعیین درصد جذب آب	۱۴۸۱	
۱۰		تعیین مقاومت در برابر سایش	۲۲۹۳	
۱۱		تعیین اشباع نمونه سنگ	۵۶۴	
۱۲		تعیین تخلخل سنگ هر نمونه	۱۰۲۲	
۱۳		تعیین مقاومت فشاری تک محوری سنگ خشک	۱۱۲۸	

تعارفه نقشه زمین شناسی برای عملیات اکتشافی - در سال ۱۴۰۲
(برای منظور نمودن در طرحهای اکتشافی)

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

- برای نقشه درجه ۱ ۱۲۰P [نرخ پایه ارشد P ۵ × نفرروز ۲۴]
- برای نقشه درجه ۲ ۷۵P [نرخ پایه یک P ۳/۷۵ × نفرروز ۲۰]
- برای نقشه درجه ۳ ۴۰P [نرخ پایه دو P ۲/۵ × نفرروز ۱۶]
- برای نقشه درجه ۴ ۲۵P [نرخ پایه سه P ۱/۴۵ × نفرروز ۱۶]

- درجه ۱ امتیاز < ۸۵
- درجه ۲ ۷۵ < امتیاز < ۸۵
- درجه ۳ ۶۵ < امتیاز < ۷۵
- درجه ۴ ۶۵ ≤ امتیاز

P = ۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال