

**وزارت تعاون
معاونت طرح و برنامه
دفتر امور اقتصادی و تسهیلات بانکی**

**طرح توجیهی عملیات اکتشاف
سنگهای تزئینی**

تهیه شده در سال ۱۳۸۵

طرح اجرایی عملیات اکتشاف سنگهای تزئینی :

(۱) نوع ماده : معدنی با سنگهای تزئینی (مرمریت - چینی)

(۲) هدف : دستیابی به ماده معدنی مزبور و تعیین کیفیت و ذخیره ماده معدنی

برای رسیدن به ذخائر سنگهای مرمریت و چینی که در مصالح ساختمانی داخل

و خارج از کشور مورد مصرف قرار می گیرد .

(۳) مجوزهای لازم : وزارت معادن و فلزات

(۴) کل هزینه های عملیاتی اکتشاف : ۳۷۴۸۲۵ هزار ریال

(۵) توضیح : عملیات مزبور بمنظور اکتشاف و تعیین ذخیره و بازکردن محل

سینه کارهای استخراجی و احداث جاده های دسترسی و سایر عملیات آماده

سازی با ظرفیت استخراجی تا ۱۰۰۰۰۰ تن سالیانه پیش بینی شده است.

۱- کارهای ساختمانی و راهسازی:

نوع کار	نوع جاده سازی	طول (متر)	هزینه واحد (ریال)	هزینه کل (هزارریال)
۱- راهسازی	۱-۱- در آبرفت = سرعت	۱۰۰۰	۵۵۰۰	۵۵۰۰
	راهسازی	۱۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
	۱-۲- در کوهستان = راهسازی	۱۰۰	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
۲- ساختمان	-	-	-	-
۳- متفرقه	۳-۱- چادر برزنتی	۲ تخته	۱۵۰۰۰۰۰	۳۰۰۰
	۳-۲- مخزن آب ۲۰۰۰ لیتری سیار	یکدستگاه	-	۶۰۰۰
	۳-۳- مخزن سوخت ۶۰۰۰ لیتری	یکدستگاه	۶۵۰	۳۹۰۰
جمع				۴۱۴۰۰

۲- ماشین آلات و لوازم مصرفی :

ماشین آلات و لوازم استیجاری و ملکی مورد استفاده در عملیات اکتشافی بشرح ذیل است .

ردیف	شرح ماشین آلات و لوازم	تعداد	مدت مورد استفاده	قیمت ملکی (ریال)	قیمت استیجاری (ریال)	جمع هزینه (هزار ریال)
۱	بلدوزر معادل D8	یکدستگاه	۴۵روز	---	۲۴۰۰۰۰۰۰روزانه	۱۰۸۰۰۰
۲	کمپرسور معادل ۲۵۰	یکدستگاه	۳ماه		۷۰۰۰۰۰۰۰ماهانه	۲۱۰۰۰
۳	وانت	یکدستگاه	۵ماه		۶۰۰۰۰۰۰۰ماهانه	۳۰۰۰۰
۴	چکش	یکدستگاه		۹۰۰۰۰۰۰		۹۰۰۰
۵	شیلنگ	۵۰متر		۶۰۰۰		۲۰۰۰
۶	سایر لوازم دیلم- سیم بکسل و غیره			۶۰۰۰۰۰۰		۶۰۰۰
	جمع					۱۷۶۰۰۰

۳- هزینه سوخت و مواد مصرفی :

ردیف	نوع	مقدار	ارزش واحد (ریال)	ارزش کل (هزارریال)
۱	مواد مصرفی که توسط شرکت هالانفجاری انجام میشود	۶۰۰ چال		۳۰۰۰۰
۲	گازوئیل	۲۰۸۵۰ لیتر	۳۰۰	۶۲۵۵
۳	بنزین	۱۰۰۰۰ لیتر	۸۰۰	۸۰۰۰
۴	روغن	۱۰۳۴	۵۰۰۰	۵۱۷۰
	جمع			۴۹۴۲۵

۴- هزینه دستمزد :

ردیف	کارکنان	تعداد	حقوق ماهانه ریال	مدت کار ماه	هزینه دستمزد هزار ریال
۱	استادکار	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰	۵	۲۰,۰۰۰
۲	حفار	۳	۳,۵۰۰,۰۰۰	۳	۱۰,۵۰۰
۳	راننده بلدوزر			۴۵ روز	محاسبه شده
۴	آشپز	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰	۶	۱۵,۰۰۰
۵	نگهبان	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰	۶	۱۲,۰۰۰
۶	کارگر ساده	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰	۶	۱۵,۰۰۰
	جمع	۸			۷۲,۵۰۰

۵- هزینه غذا:

به ازای هر نفر ۲۵۰۰۰ ریال برای هر روز مصرف غذا، هزینه غذای کارکنان به شرح ذیل میباشد

$$(3 \times 6 \times 25 \times 25000) + (1 \times 45 \times 25000) + (3 \times 25 \times 3 \times 25000) + (1 \times 5 \times 25 \times 25000)$$

$$11,250,000 + 1,125,000 + 5,625,000 + 3,125,000 = 21,125,000 \text{ ریال} = 21,125 \text{ هزارریال}$$

* مدت کار مفید در ماه ۲۵ روز محاسبه شده

جمع هزینه های اکتشافی:

- ۱- هزینه راهسازی و ساختمان ۴۱۴۰۰ هزارریال
- ۲- هزینه ماشین الات و لوازم مصرفی ۱۷۶۰۰۰ هزارریال
- ۳- هزینه کارکنان ۷۲۵۰۰ هزارریال
- ۴- هزینه سوخت و مواد مصرفی ۴۹۴۲۵ هزارریال
- ۵- هزینه غذا ۲۱۱۲۵ هزارریال
- ۶- هزینه تهیه نقشه زمین سازی ۱:۱۰۰۰ ۲۰۰۰ هزارریال
- ۷- هزینه توپوگرافی ۱:۱۰۰۰ ۵۰۰۰ هزارریال
- ۸- هزینه مطالعه درزه و شکاف ۱۵۰۰ هزارریال
- ۹- هزینه آزمایشات ۴۵۰۰ هزارریال
- ۱۰- هزینه تهیه گزارش نهائی اکتشاف در ۴ نسخه ۴۵۰۰ هزار ریال

۳۷۷۹۵۰ هزار ریال

جمع