

## آنالیز هزینه برای یک کیلومتر در یک روز کاری ۱۰ ساعته

### بخش ۱: آنالیز حجم

ردیف	ریز	مقدار	یکا	شرح
۱	سطح مقطع اجرای بیس	۱.۱۲	متر مربع	A = 1.12 m <sup>2</sup>
۲	حجم بیس مورد نیاز در یک کیومتر	۱,۱۲۰	متر مکعب	
۳	میزان آب مورد نیاز	۱۶۸	متر مکعب	۰.۱۵ متر مکعب آب برای هر متر مکعب مصالح
۴	فاصله حمل مصالح	۱۰,۰۰۰	متر	

### بخش ۲: ماشین آلات و هزینه برای تکمیل کار در یک روز (ماشین آلات کرایه ای)

ردیف	دستگاه	کارکرد روزانه	واحد	تعداد دستگاه	بهای پایه (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	گریدر	۳۵۰	مترمکعب	۴	۵۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	غلتک	۱۸۰	مترمکعب	۷	۲۴۰,۰۰۰	۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۳	آپاش ده چرخ (۲۰۰۰ لیتری)	۸۰	مترمکعب	۳	۲۸۰,۰۰۰	۸,۴۰۰,۰۰۰
۴	لودر ۴۷۰	۱۱۲۰	مترمکعب	۱	۶۲۰,۰۰۰	۶,۲۰۰,۰۰۰
۵	کمپرسی تک	۷۲	مترمکعب	۱۶	۲۲۰,۰۰۰	۳۵,۲۰۰,۰۰۰
۶	سواری	-	-	۲	۱۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کل (ریال)			۳۳		۸۸,۶۰۰,۰۰۰

### بخش ۳: نیرو انسانی برای یک روز

ردیف	سمت	واحد	تعداد	حقوق روزانه (ریال)	حقوق کل (ریال)	توضیحات
۱	سرپرست کارگاه	نفر	۱	۱,۳۳۳,۳۳۳	۲,۶۶۶,۶۶۷	
۲	دفتر فنی	نفر	۲	۱,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	
۳	اداری	نفر	۱	۶۶۶,۶۶۷	۱,۳۳۳,۳۳۳	
۴	حسابدار	نفر	۱	۶۶۶,۶۶۷	۱,۳۳۳,۳۳۳	
۵	نقشه بردار	نفر	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۶	کمک نقشه بردار	نفر	۲	۶۶۶,۶۶۷	۲,۶۶۶,۶۶۷	
۷	سرپرست اجرا	نفر	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۸	مباشر	نفر	۴	۸۳۳,۳۳۳	۶,۶۶۶,۶۶۷	
۹	کنترلچی	نفر	۴	۶۶۶,۶۶۷	۵,۳۳۳,۳۳۳	
۱۰	ایمنی، حراست و نگهبان	نفر	۳	۶۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	
۱۱	خدمات	نفر	۱	۶۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	
	جمع کل		۲۱		۳۲,۸۰۰,۰۰۰	

### بخش ۴: سایر هزینه ها

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای پایه روزانه (ریال)	بهای کل (ریال)	توضیحات
۱	پول پیش خانه	دستگاه	۲	۳,۳۳۳,۳۳۳	۶,۶۶۶,۶۶۷	دفتر و محل خوابگاه
۲	کرایه خانه	دستگاه	۲	۳۳۳,۳۳۳	۶۶۶,۶۶۷	
۳	هزینه غذا	پرس	۵۴	۱۲۰,۰۰۰	۶,۴۸۰,۰۰۰	صبحانه، ناهار و شام
۴	هزینه لباس کار و لوازم ایمنی	عدد	۵۴	۳۳۳,۳۳۳	۱۸,۰۰۰,۰۰۰	
۵	هزینه دوربین نقشه برداری	دستگاه	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	دوربین لایکا تی اس ۰۲ و متعلقات
۶	هزینه لوازم و تجهیزات اداری	عدد	۲	۸۳۳,۳۳۳	۱,۶۶۶,۶۶۷	کامپیوتر، چاپگر و لوازم تحریر
۷	هزینه آب و برق	ماهانه	۲	۳۳۳,۳۳۳	۶۶۶,۶۶۷	
۸	سایر	عدد	۱	۶۶۶,۶۶۷	۶۶۶,۶۶۷	بیمارستان و پیش بینی نشده
	جمع کل (ریال)				۴۲,۸۱۳,۳۳۳	

### بخش ۵: جمع بندی

هزینه اجرای یک کیلومتر بیس در یک روز (ریال)

# ۱۶۴,۲۱۳,۳۳۳

ردیف	شرح	بها (ریال)
۱	هزینه ماشین آلات	۸۸,۶۰۰,۰۰۰
۲	هزینه نیروی انسانی	۳۲,۸۰۰,۰۰۰
۳	سایر هزینه ها	۴۲,۸۱۳,۳۳۳
	جمع هزینه ها	۱۶۴,۲۱۳,۳۳۳