

محاسبه کارکرد و استهلاك (در اروپا)

Rockster

ردیف	حجم تولید در سال	مبلغ دریافتی برای هر تن از تولید کننده نوخاله / یورو	مبلغ فروش هر تن	مجموع درآمد از هر مترال	حجم تولید تن در سال
1	نخاله ساختمانی	2.1	14	322000	20000
2	بتن	5.9	6.5	248000	20000
3	آسفالت	6.7	6.2	258000	20000
4	سنگ های معدنی	...	4	80000	20000
	هزینه حمل و نقل			60000	
	کل دریافتی در سال			968000 یورو در سال	

میزان کارکرد دستگاه و حجم تولید سالیانه (میانگین)

میانگین کارکرد در ساعت	120 تن بر ساعت
کارکرد سالیانه 4 نوع مترال	80000 تن در سال
میانگین کارکرد سالیانه	667 ساعت

حجم سرمایه گذاری

1	حجم کل سرمایه گذاری	300000 یورو
2	دوره بازگشت سرمایه	5 ساله
3	نرخ سود سالیانه	6%
4	قسط سالانه	71.218.92 یورو

هزینه های سالیانه

1	هزینه تعمیرات	0/06 یورو/تن	4800 یورو/سال
2	هزینه سوخت	0/20 یورو/تن	1600 یورو/سال
3	هزینه قطعات	0/18 یورو/تن	14400 یورو/سال
4	هزینه نگهداری	0/06 یورو/تن	4800 یورو/سال
5	هزینه اجرایی / هر تن	0/50 یورو/تن	40000 یورو/سال
6	سایر-بیمه		6000 یورو/سال
	جمع + قسط سالانه		117/218/92 یورو/سال

1	هزینه های پرسنلی و سوخت بر ساعت	80 یورو/ساعت
2	هزینه لودر و سوخت	80 یورو/ساعت
3	هزینه سالانه لودر و پرسنل با سوخت	106/666/67 یورو/سال
4	سایر هزینه های پیش بینی نشده	100000 یورو/سال



ردیف	کل هزینه های سالیانه	کل درآمد سالیانه	کل سود یکساله
1	323/885/59 یورو/سال	968000 یورو در سال	644/114/41 یورو در سال

Calculation of amortisation

Material going to be crushed / annually incoming:								
	Volume in to		Sale per to		Deposit costs per to		total proceeds	
Rubble	20,000	to/a	2.10	EUR/to	14.00	EUR/to	322,000	EUR
Concrete	20,000	to/a	5.90	EUR/to	6.50	EUR/to	248,000	EUR
Ashalte	20,000	to/a	6.70	EUR/to	6.20	EUR/to	258,000	EUR
Natural stone	20,000	to/a	4.00	EUR/to			80,000	EUR
Div. material	0	to/a	0.00	EUR/to	0.00	EUR/to	0	EUR
Transport	60,000	to/a	1.00	EUR/to			60,000	EUR
Total proceeds per year							968,000.00	EUR/a

Crusher out put average	120.00	to/h
Total annual amount of material	80,000	to/a
Annually hours of operation	667	h/a

Machine costs:			
total investment	300,000.00	EUR	
amortisation period [years]	5.00	a	
interest rate	6.00	%	
annual cost of capital			71,218.92
			EUR/a
cost of repair	0.06	EUR/to	4,800
cost of energy	0.20	EUR/to	16,000
cost of wear	0.18	EUR/to	14,400
cost of maintenance	0.06	EUR/to	4,800
cost of operation per ton	0.50	EUR/to	40,000
			EUR/a
other costs e.g. insurance			6,000.00
			EUR/a
Annual cost of machine			117,218.92
			EUR/a
Costs of staff, excavator and loader			
1 operator exavator+crusher incl.			
Fuel	80.00	EUR/h	
1 loader+operator incl fuel	80.00	EUR/h	
Annual cost staff and loader			106,666.67
			EUR/a
Other cost (e.g. material preparation)			100,000.00
			EUR/a

Annual total cost

323,885.59 EUR/a

**Annual
win/loss**

644,114.41 EUR