

Grasschnitt in Rosendahl

Kostenvergleichsrechnung Unimäher - Fremdleistung

Wirtschaftswege:				
1. Schnitt	150 km x	1,5m	225.000 m ²	3Wochen
2. Schnitt	150 km x	6,0m	900.000 m ²	6-7 Wochen
Sichtdreiecke	ca. 100 St. X	450 m ²	45.000 m ²	7Tage

Reittunier Darf. U. Ost.	1Tag
Schützenfeste	0,5 Tag / Schützenfest
Baugebiete	(nicht Verkaufte Grundstücke)
Torhaus Holt.	3 Tage
Biotope (Barenborg / Althues)	1 Tag

Auf Anfrage bei der Stadt Münster, betragen sich die Gesamtkosten für den 2. Schnitt (mit Absaugung) 250000 Euro für 300km Wegstrecke.

Firma Kemming berechnet 2,5Cent/ m²+ Mwst für den 1.Schnitt, für den 2.Schnitt werden 5,6 Cent/m² +Mwst.in Rechnung gestellt.

Firma Hüscher berechnet 3,0 Cent / m² +Mwst für den 1. Schnitt , für den 2. Schnitt werden 12 Cent / m² +Mwst in Rechnung gestellt.

Kostenvergleichsrechnung "Mähwerk"

a) Anschaffung Unimäher Bauhof

Anschaffungskosten:	28.000,00 €	
Nutzungsdauer lt. NKF-Afa-Tabelle:	12	Jahre
Abschreibung jährlich	2.333,33 €	
Kalkulatorische Zinsen (3,5 %)	490,00 €	
Unterhaltungskosten / Reparatur (pauschaler Durchschnittswert über die ND)	1.000,00 €	
<i>Betriebskosten</i>		3.823,33 €

Gesamtbetriebskosten pro Jahr:	3.823,33 €
---------------------------------------	-------------------

b) Anteilige Betriebskosten Schlepper (Deutz 6666)

Buchwert 31.12.2005:	58.666,67 €	
RND in Jahren	11	
Abschreibung jährlich	5.333,33 €	
Kalkulatorische Zinsen (3,5 %)	1.026,67 €	
Unterhaltungskosten / Reparatur (pauschaler Durchschnittswert über die ND)	1.500,00 €	
Kfz-Versicherung	807,50 €	
Kfz-Steuer (Steuerbefreit!!)	- €	
Gesamtfixkosten pro Jahr:	8.667,50 €	
Betriebsstunden im Jahr in h	1.200,00	
anteilige Betriebsstunden für das Mähen in h	419,65	
<i>Anteilige Betriebskosten:</i>	34,97%	3.031,10 €
<i>Diesel (8,8 l pro Betriebsstunde):</i>		3.692,92 €

Gesamtbetriebskosten pro Jahr:	6.724,02 €
---------------------------------------	-------------------

c) anteilige Entgelte Gemeindearbeiter als Fahrzeugführer

Bruttolohn Gemeindearbeiter Entg.Gr. 6	45.725,78 €	
Wochenarbeitszeit in Stunden	38,5	
= Jahresarbeitsstunden	1.567	
Kosten je Stunde	29,19 €	
Zeitaufwand 1. Schnitt	3 Wochen	
Anteil JAStd.:	7,37%	
umgerechnet in Stunden	115,5	
<hr/>		
<i>anteilige Arbeitskosten</i>		3.371,06 €
Zeitaufwand 2. Schnitt	6,5 Wochen	
Anteil JAStd.:	15,97%	
umgerechnet in Stunden	250,25	
<hr/>		
<i>anteilige Arbeitskosten</i>		7.303,96 €
Zeitaufwand Sichtdreiecke	7 Arbeitstage	
Anteil JAStd.:	3,44%	
umgerechnet in Stunden	53,9	
<hr/>		
<i>anteilige Arbeitskosten</i>		1.573,16 €
Gesamtlohnkosten pro Jahr:	26,78%	12.248,19 €

d) anteilige Entgelte Gemeindearbeiter für die Reparatur der Maschinen

Bruttolohn Gemeindearbeiter Entg.Gr. 6	44.404,76 €	
Wochenarbeitszeit in Stunden	38,5	
= Jahresarbeitsstunden	1.567	
Kosten je Stunde	28,34 €	
Zeitaufwand Reparatur Unimäher (Pauschalwert je Jahr) in Tagen	5	
Anteil JAStd.:	2,46%	
umgerechnet in Stunden	38,5	
<hr/>		
<i>anteilige Arbeitskosten</i>		1.091,22 €
Zeitaufwand Reparatur Traktor (Pauschalwert je Jahr) in Tagen	6	
Anteil JAStd.:	2,95%	
umgerechnet in Stunden	46,2	
anteilige Arbeitskosten	1.309,47 €	
dafür für den Unimäher (s. o.)	34,97%	
<hr/>		
<i>Anteil der Reparaturkosten Traktor:</i>		457,93 €
Gesamtlohnkosten pro Jahr:	5,41%	1.091,22 €
Gesamtkosten pro Jahr:		23.886,76 €
Kosten je qm Schnittfläche:		0,020 €

Fremdleistung

1. Alternative

Firma Kemming

	Kosten je qm	qm	
1. Schnitt	0,025 €	225.000	5.625,00 €
2. Schnitt	0,056 €	900.000	50.400,00 €
Dreiecksflächen	0,056 €	45.000	2.520,00 €
			58.545,00 €

2. Alternative

Firma Hüsker

	Kosten je qm	qm	
1. Schnitt	0,03 €	225.000	6.750,00 €
2. Schnitt	0,12 €	900.000	108.000,00 €
Dreiecksflächen	0,12 €	45.000	5.400,00 €
			120.150,00 €