

Kostenschätzung für Variante 7 "Verkehrsanlagen"



AG Gemeinde Forstern

Proj. Neubau Recyclinghof mit Logistikbereich - Variante 7

Pos.	Text	Faktor	Maße			Masse	Dim.	EP	GP
			L	B	H				
I Allgemeines									
	BE + BR					1	Psch	5.000,00 €	5.000,00 €
	Verkehrssicherung					1	Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
	Bauzaun liefern, vorhalten und abbauen					300	m	15,00 €	4.500,00 €
	Summe Titel I								10.500,00 €
II Feld auskoffern und vorbereiten									
	Oberboden aufnehmen und entsorgen	100%	38	53	0,4	806	m3	14,00 €	11.278,40 €
	Boden ausheben und entsorgen "Recyclinghof"	70%	38	53	0	0	m3	13,00 €	- €
	Boden ausheben und entsorgen "Logistikbereich"	30%	38	53	0,6	363	m3	13,00 €	4.712,76 €
	Kies liefern und auffüllen "Recyclinghof"	70%	38	53	0,9	1269	m3	19,00 €	24.107,58 €
	Kies liefern und auffüllen "Logistikbereich"	30%	38	53	0,0	0	m3	19,00 €	- €
	Summe Titel II								40.098,74 €
III Anschlussarbeiten									
	Asphalt in anstehender Dicke schneiden					50	m	18,00 €	900,00 €
	vorh. Asphaltoberfläche aufnehmen und entsorgen					50	m2	40,00 €	2.000,00 €
	Teerhaltigen Asphalt beproben					1	Stck	250,00 €	250,00 €
	Abtransport von Teer					10	to	180,00 €	1.800,00 €
	Apshalt fräsen bis 6 cm					50	m2	18,00 €	900,00 €
	Summe Titel III								5.850,00 €
IV Tiefbau und Entwässerung									
	Straßenablauf, liefern, versetzen und anschließen					6	Stck	450,00 €	2.700,00 €

Entwässerungsrinne liefern, setzen und anschließen			10	m	250,00 €	2.500,00 €
Vorreinigung (Schacht), liefern und setzen			3	Stck	3.800,00 €	11.400,00 €
Versickerung (Rigolen/Schacht) liefern und setzen			2	Stck	5.750,00 €	11.500,00 €
SK Leitung DN 150 Stz liefern und verlegen; inkl. Erdarbeiten			150	m	110,00 €	16.500,00 €
Winkelstützmauer liefern und setzen			125	m	250,00 €	31.250,00 €
Summe Titel IV						75.850,00 €
V Beleuchtung und Elektroausstattung						
Lampenfundamente herstellen			6	Stck	450,00 €	2.700,00 €
Lampen liefern und einbauen			6	Stck	750,00 €	4.500,00 €
Kabelgraben herstellen und verfüllen			200	m	43,00 €	8.600,00 €
Leerrohr liefern und verlegen			200	m	26,00 €	5.200,00 €
Kabel liefern und verlegen			300	m	25,00 €	7.500,00 €
Elektroverteilung liefern und herstellen			1	Stck	1.800,00 €	1.800,00 €
Summe Titel V						30.300,00 €
VI Aushubmanagement						
Aushubabfuhr auf Zwischenlager			1168	m3	3,00 €	3.504,36 €
Bodenanalytik			5,000	Stk	850,00 €	4.250,00 €
Aushub abfahren und entsorgen, bis einschl. Z 1.1	60%		1261,57	t	25,00 €	31.539,24 €
Aushub abfahren und entsorgen, bis einschl. Z 1.2	25%		525,654	t	35,00 €	18.397,89 €
Aushub abfahren und entsorgen, bis einschl. Z 2	10%		210,262	t	45,00 €	9.461,77 €
Aushub abfahren und entsorgen, DK 0	5%		105,131	t	80,00 €	8.410,46 €
Summe Titel VI						75.563,73 €
VII Oberflächenarbeiten						
1 Zeiler liefern und setzen			120	m	48,00 €	5.760,00 €
B6 liefern und versetzen			150	m	45,00 €	6.750,00 €
BE liefern und versetzen			20	m	29,00 €	580,00 €
Feinplanum herstellen		38 53	2014	m2	3,70 €	7.451,80 €
Betonpflaster	40%		806	m2	35,00 €	28.196,00 €
BTS 0/32 liefern und einbauen, 18 cm	60%		1208	m2	30,00 €	36.252,00 €

SMA liefern und einbauen, 4 cm		1208	m2	16,80 €	20.301,12 €
Summe Titel VII					105.290,92 €
VIII Sonstiges					
Zaun liefern und setzen	190	190	m	130,00 €	24.700,00 €
Zulage für Tore		3	Stck	4.000,00 €	12.000,00 €
Zulage für Türen		1	Stck	900,00 €	900,00 €
Absturzsicherung / Geländer liefern und montieren	55	55	m	125,00 €	6.875,00 €
Stahltreppen verzinkt liefern und montieren		2	Stck	2.750,00 €	5.500,00 €
Stahlpodeste 3,00 mit Gitterrost liefern und montieren		2	Stck	2.500,00 €	5.000,00 €
Stahlpodeste 6,00 mit Gitterrost liefern und montieren		1	Stck	3.000,00 €	3.000,00 €
Summe Titel VIII					57.975,00 €
IX Stundenlohnarbeiten					
Facharbeiter		15	h	55,00 €	825,00 €
Fachwerker		10	h	46,00 €	460,00 €
LKW m.B.		10	h	85,00 €	850,00 €
Bagger m.B.		10	h	95,00 €	950,00 €
Radlader m.B.		10	h	72,00 €	720,00 €
Pritsche		5	h	60,00 €	300,00 €
Kompressor		5	h	62,00 €	310,00 €
Summe Titel IX					4.415,00 €
X Rundung					
Rundung der Endsumme					4.156,61 €
Summe Rundung					4.156,61 €
Zwischensumme 01					410.000,00 €
XI Einsparungen					
Einsparung bei Bodenmanagement für örtliche Kiesgrube					- 10.000,00 €
Einsparung bei Bodentausch wg. vermutetem gutem Unterbau					- 5.000,00 €

Einsparung bei Entwässerung wg. vermuteter guter Versickerung	- 5.000,00 €
Summe Einsparungen	- 20.000,00 €
Zwischensumme 02	390.000,00 €
Erschließung des Grundstücks	21.500,00 €
Gesamtsumme netto	411.500,00 €
<i>19 % MwSt</i>	<i>78.185,00 €</i>
Gesamtsumme brutto	489.685,00 €