

Kostenschätzung

Kostengliederung		Menge	Einheit	Einheitspreis	Kosten
KG	Bezeichnung				
310	Erdarbeiten				
	01 Erdstoffabtrag	8	m3	20,00 €	160,00 €
416	BÜ-Sicherung				
	02 Anpassung Innenanlage	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
	02 Stellwerksanpassung (Software)	1	psch	20.000,00 €	20.000,00 €
	03 Normalmast mit Lichtzeichen gelb/rot aus- und wiedereinbauen incl. Kabelarbeiten	2	St	1.500,00 €	3.000,00 €
	04 Schrankentrieb aus- und wiedereinbauen incl. Kabelarbeiten	2	St	2.000,00 €	4.000,00 €
	05 Schrankenbaum	2	St	200,00 €	400,00 €
	06 Ausschaltpunkt	1	St	3.300,00 €	3.300,00 €
	07 BÜ-Tafel versetzen	2	St	300,00 €	600,00 €
	08 UT-Tasten / HET aus- und wiedereinbauen incl. Kabelarbeiten	2	St	1.100,00 €	2.200,00 €
	09 Einschaltpunkt aus- und einbauen incl. Kabelarbeiten	2	St	3.500,00 €	7.000,00 €
	10 Signalkabel liefern, legen und montieren	400	m	14,00 €	5.600,00 €
500	BÜ-Außenanlagen				
	01 Freischnitt Gelände		m2	5,00 €	0,00 €
5022800	Straßenanpassung	340	m2	300,00 €	102.000,00 €
5029150	Strail		m2	250,00 €	0,00 €
5022800	Fahrbahn unbefestigt, 1/3 Preis		m2	100,00 €	0,00 €
3111000	Erdbauwerk - Damm		m3	14,00 €	0,00 €
	<i>Tiefbau</i>				
	11 Baugruben für Anlagenteile ausheben, verfüllen, verdichten	6	m3	50,00 €	300,00 €
	12 Gründungsfertigteile große Bauform (für Schrankentriebe)	2	St	700,00 €	1.400,00 €
	13 Gründungsfertigteile kleine Bauform (für Lz)	4	St	450,00 €	1.800,00 €
	14 Standplätze im Umfeld für Lichtz. u. Antriebe herstellen	4	St	515,00 €	2.060,00 €
	15 Kabelgraben Handschachtung (t = 1,00 m / b bis 0,45 m)	20	m	50,00 €	1.000,00 €
	16 Suchschachtung	4	St	150,00 €	600,00 €
	17 Kabelschächte Gr. IV - IX öffnen, schließen	2	St	70,00 €	140,00 €
	17 Flexrohr DN 75	30	m	30,00 €	900,00 €
Zwischensumme Baukosten					179.560,00 €

Kostenschätzung

429600	Recycling / Entsorgung inkl. Transport					
	01	Abtrag	100	m3	45,00 €	4.500,00 €
Zwischensumme Entsorgung						4.500,00 €
Zwischensumme Baukosten						184.060,00 €

Zuschläge	Zwischensum.	Anteil	Kosten
für Nacht- / Sonn- und Feiertagsarbeit sowie verlängerte Maschinenvorhaltung	184.060,00 €	25,0%	46.015,00 €
Summe Baukosten			230.075,00 €

Baunebenkosten	Baukosten	Anteil	Kosten
Baustelleneinrichtung	230.075,00 €	5,0%	11.503,75 €
Sicherung	230.075,00 €	2,0%	4.601,50 €
Ausführungsplanung	230.075,00 €	6,0%	13.804,50 €
Vermessung	230.075,00 €	1,5%	3.451,13 €
Summe Baunebenkosten			33.360,88 €

Summe Baukosten + Baunebenkosten	263.435,88 €
---	---------------------

Planungs- und Verwaltungskosten	Baukosten	Anteil	Kosten
Prüfung / Genehmigung / Versicherung	263.435,88 €	3,5%	9.220,26 €
Planungsleistungen	263.435,88 €	13,0%	34.246,66 €
Bauüberwachung	263.435,88 €	3,0%	7.903,08 €
Projektsteuerung	263.435,88 €	0,5%	1.317,18 €
Summe Planungs- und Verwaltungskosten			52.687,18 €

Gesamtkosten Baukosten + Planungskosten	320.623,05 €
--	---------------------