

Stadt Brakel**Anlegen einer E-Mobil-Station Ecke "Bahnhofstraße/Am Bahndamm"****Kostenberechnung (ohne Feuerwehrezufahrt)**

OZ	Kurztext	Menge	ME	E.P.	G.P.
1.	Straßenbauarbeiten				
1. 1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung				
1.1.1	Verkehrssicherung/-anordnung	1	psch	500,00 €	500,00 €
1.1.2	Vorh. Baumstubben aufnehmen und abfahren	12	Stck	75,00 €	900,00 €
1.1.3	Vorh. Papierkorb aufn. und abfahren	1	Stck	40,00 €	40,00 €
1.1.4	Vorh. Stahlgeländer aufn. und abfahren	26	m	45,00 €	1.170,00 €
1.1.5	Vorh. Bewuchs aufnehmen u. abfahren	210	m2	10,00 €	2.100,00 €
1.1.6	Vorh. Hochbordanlage aufnehmen u. abfahren	8	m	4,50 €	36,00 €
1.1.7	Vorh. Tiefbordanlage aufnehmen u. abfahren	18	m	4,50 €	81,00 €
1.1.8	Vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen u. abfahren	30	m2	5,50 €	165,00 €
1.1.9	Vorh. Betongehwegplatten zur Deponie abfahren	10	m2	5,50 €	55,00 €
1.1.10	Vorh. Natursteinpflaster aufnehmen und lagern	1	m2	8,00 €	8,00 €
1.1.11	Vorh. Betonfundamentkanten abstemmen	2	m	12,50 €	25,00 €
1.1.12	Vorh. Fundamente etc. abbrechen u. abfahren	2,5	m3	95,00 €	237,50 €
1.1.13	Oberboden abtragen u. wieder andecken	42	m3	16,00 €	672,00 €
1. 1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung				5.989,50 €
1. 2.	Bauarbeiten				
1.2.1	Bodenaushub abfahren	38	m3	17,00 €	646,00 €
1.2.2	Bodenaushub in Handschachtung	1	m3	65,00 €	65,00 €
1.2.3	Grobplanum als Feinplanum	285	m2	1,00 €	285,00 €
1.2.4	Schottertragschicht 0/45	235	t	15,50 €	3.642,50 €
1.2.5	Schottermaterial 0/100 liefern und einbauen	500	t	9,00 €	4.500,00 €
1.2.6	Asphalttragschicht AC 22 T N, 240 kg/m²	110	m2	14,50 €	1.595,00 €
1.2.7	Asphaltdeckschicht AC 8 D N, 100 kg/m²	110	m2	12,50 €	1.375,00 €
1.2.8	Vorh. Asphaltbefestigung säubern und anspritzen	110	m2	0,60 €	66,00 €
1.2.9	Asphaltnaht herstellen	9	m	4,50 €	40,50 €
1.2.10	Rundbordsteine liefern u. versetzen	8	m	32,00 €	256,00 €
1.2.11	Tiefbordsteine liefern u. versetzen	75	m	21,00 €	1.575,00 €
1.2.12	Einreih. Pflasterrinne liefern u. versetzen	60	m	17,50 €	1.050,00 €
1.2.13	Betonrechteckpflaster 10/20/10, grau	147	m2	31,00 €	4.557,00 €
1.2.14	Farbzulage, einfarbig	30	m3	2,00 €	60,00 €
1.2.15	Sägeschnitte	70	m	8,50 €	595,00 €
1.2.16	Vorh. Tiefbordanlage aufn. u. wieder versetzen	6	m	19,00 €	114,00 €
1.2.17	Vorh. Betonsteinpflaster aufn. und versetzen	6	m2	29,00 €	174,00 €
1.2.18	Sandigen Oberboden liefern und einbauen	18	m3	30,00 €	540,00 €
1.2.19	Vegetationsflächen im Feinplanum und Einsaat	200	m2	3,50 €	700,00 €
1.2.20	Statische Plattendruckversuche	3	Stck	150,00 €	450,00 €
1. 2.	Bauarbeiten				22.286,00 €
1. 3.	Straßenentwässerung				
1.3.1	Drainageleitung DN 150 liefern und verlegen	40	m	100,00 €	4.000,00 €
1. 3.	Straßenentwässerung				4.000,00 €

OZ	Kurztext	Menge	ME	E.P.	G.P.
1. 4.	Ausstattung				
1.4.1	Vorh. Verkehrsz. mit Pfosten aufn. und versetzen	1	Stck	75,00 €	75,00 €
1.4.2	Baum liefern und pflanzen	3	Stck	750,00 €	2.250,00 €
1.4.3	Fundamente E-Bike Station liefern und versetzen	1	Stck	4.000,00 €	4.000,00 €
1.4.4	Ladestation für E-Mobile liefern und versetzen	1	Stck	19.000,00 €	19.000,00 €
1.4.5	Stromanschluß herstellen	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.4.6	Kabelmuffen herstellen	1	Stck	260,00 €	260,00 €
1.4.7	Kabelgraben herstellen und verfüllen	20	m	18,00 €	360,00 €
1.4.8	Beleuchtungskabel liefern und verlegen	26	m	12,00 €	312,00 €
1.4.9	Beleuchtungsmast liefern und einbauen	1	Stck	1.100,00 €	1.100,00 €
1. 4.	Ausstattung				32.357,00 €
1. 5.	Stundenlohnarbeiten				
1.5.1	Stunden eines Baufacharbeiters	16	Std	45,00 €	720,00 €
1.5.2	Stunden eines Baggers, 8 bis 30 to	8	Std	70,00 €	560,00 €
1.5.3	Stunden eines Allrad-Dreiseitenkippers	8	Std	50,00 €	400,00 €
1.5.4	Stunden eines Kompressors	5	Std	48,00 €	240,00 €
1. 5.	Stundenlohnarbeiten				1.920,00 €

Zusammenstellung

1. 1.	Baustelleneinrichtung und Baufeldräumung		5.989,50 €
1. 2.	Bauarbeiten		22.286,00 €
1. 3.	Straßenentwässerung		4.000,00 €
1. 4.	Ausstattung		32.357,00 €
1. 5.	Stundenlohnarbeiten		1.920,00 €
Gesamtsumme	Baukosten netto		66.552,50 €
Nebenkosten	Ingenieurgebühren netto		11.138,90 €
E-Bike Station bauseits liefern und versetzen	netto		58.000,00 €
	Herstellungskosten netto		135.691,40 €
MwSt.	19%		25.781,37 €
Gesamtsumme	brutto		161.472,76 €
	rd.		162.000,00 €

Brakel-Siddessen, 14.11.2017

Ingenieurbüro Hans-Hugo Turk
BERATENDE INGENIEURE VBI