

Neugestaltung Hinterdorf in der Gemeinde Veltheim

Kostenschätzung

1. Verkehrsflächen
2. Oberflächenentwässerung
3. Baunebenkosten

Pos	Leistungsbeschreibung	Menge	Einh.	EP (€)	GP (€)
1.	Verkehrsflächen				
1.1.	Aufbruch				
1.1.1.	Verkehrssicherung	1,00	psch	500,00	500,00
1.1.2.	Bituminöse Befestigung aufnehmen und entsorgen, VK A	1.450,00	m²	4,00	5.800,00
1.1.3.	Bit. Trennschnitte	50,00	m	6,00	300,00
1.1.4.	Pflaster und Platten aller Materialien aufnehmen und entsorgen	250,00	m²	5,00	1.250,00
1.1.5.	wassergebundene Deckschicht aufn. und entsorgen	990,00	m²	4,00	3.960,00
1.1.6.	Betonfahrbahn aufnehmen und entsorgen.	50,00	m²	10,00	500,00
1.1.7.	Oberboden lösen und seittl. lagern.	240,00	m³	4,00	960,00
1.1.8.	Hochbord aufnehmen und entsorgen	670,00	m	5,00	3.350,00
1.1.9.	Tiefbord aufnehmen und entsorgen	70,00	m	4,00	280,00
1.1.10.	3-reihige Muldengosse lösen, laden und entsorgen.	15,00	m	7,50	112,50
1.1.11.	Boden lösen, laden und entsorgen, Kl. 3-5, Belastungsklasse bis Z 1.2	2.000,00	m³	12,50	25.000,00
1.1.12.	Zulage für Bodenentsorgung, falls Belastung >Z 1.2	4.000,00	to	38,00	nur EP
1.1.	Aufbruch				42.012,50
1.2.	Neubau				
1.2.1.	Planum herstellen	4.000,00	m²	0,50	2.000,00
1.2.2.	Frostschutzschicht 0/32 einbauen	950,00	m³	24,00	22.800,00
1.2.3.	Schottertragschicht 0/32 einbauen	2.750,00	m²	7,00	19.250,00
1.2.4.	Natursteinhochbord gebraucht liefern und setzen	915,00	m	37,50	34.312,50
1.2.5.	Natursteintiefbord liefern und setzen	340,00	m	30,00	10.200,00
1.2.6.	1-reihigen Pflasterstreifen aus Naturstein herstellen, Steine gebraucht liefern	455,00	m	20,00	9.100,00
1.2.7.	2-reihigen Pflasterstreifen aus Naturstein herstellen, Steine gebraucht liefern	430,00	m	30,00	12.900,00
1.2.8.	3-reihigen Pflasterstreifen aus Naturstein herstellen, Steine gebraucht liefern	20,00	m	40,00	800,00
1.2.9.	Straßeneinläufe liefern und setzen, einschl. Anschluß an Vorflutleitung	15,00	Stck.	250,00	3.750,00
1.2.10.	Anschlußleitung liefern und einbauen, einschl. Erd- und Anschlußarbeiten	120,00	m	45,00	5.400,00
1.2.11.	Betonsteinpflaster gerumpelt liefern und einbauen (Fahrbahn, Zufahrten)	2.100,00	m²	26,50	55.650,00
1.2.12.	Natursteinpflaster, KP Granit, liefern und einbauen (Gehweg, Parkfläche Friedhof)	125,00	m²	55,00	6.875,00
1.2.13.	Natursteinkleinpflaster gebraucht liefern und einbauen (Nebenflächen)	100,00	m²	42,50	4.250,00
1.2.14.	Natursteingroßpflaster gebraucht liefern und einbauen (Parkfläche Friedhof)	155,00	m²	37,50	5.812,50
1.2.15.	Rasengittersteine liefern und einbauen (Zufahrt Parkfläche Friedhof)	275,00	m²	27,00	7.425,00
1.2.16.	Schachtabdeckungen und Kappen regulieren	45,00	Stck.	65,00	2.925,00
1.2.17.	Wassergebundene Deckschicht herstellen	150,00	m²	8,00	1.200,00
1.2.18.	seitlich lagernden Oberboden andecken	150,00	m³	9,00	1.350,00
1.2.19.	seitlich lagernden Oberboden abfahren	90,00	m³	15,00	1.350,00
1.2.20.	Rasensaat herstellen	750,00	m²	0,50	375,00
1.2.	Neubau				207.725,00
1.	Zwischensumme netto				249.737,50
	Für BE und Kleinleistungen rd. 5 %				12.517,91
	Zwischensumme netto				262.255,41
	zzgl. Mwst. 19 %				49.828,53
1.	Summe Straßenbauarbeiten				312.083,93

2.	Kanal für Straßenentwässerung			
2.1.	Betonrohre DN 300 einschl. Formstück und aller Erdarbeiten herstellen	140 m	130,00	18.200,00
2.2.	Kontrollschächte DN 1000 komplett herstellen einschl. Erdarbeiten	7 Stck	1000,00	7.000,00
2.3.	vorh. Anschlüsse an Kanal komplett herstellen einschl. Erdarbeiten	20 Stck	175,00	3.500,00
2.4.	Anschluß an vorh. Grabenverrohrung herstellen	1 Stck	400,00	400,00
2.	Kanal für Straßenentwässerung			29.100,00
2.	Zwischensumme netto			29.100,00
	Für BE und Kleinleistungen rd. 5 %			<u>1.458,82</u>
	Zwischensumme netto			30.558,82
	zzgl. Mwst. 19 %			<u>5.806,18</u>
2.	Summe Straßenentwässerung			36.365,00
3.	Baunebenkosten			
	Für die Ingenieurleistungen incl. Bauleitung rd. 11% der Bruttobaukosten, incl. Nebenkosten und 19% Mehrwertsteuer			38.329,38
	Zusammenfassung			
1.	Verkehrsflächen			312.083,93
2.	Kanal für Straßenentwässerung			36.365,00
3.	Baunebenkosten			<u>38.329,38</u>
	Summe:			386.778,31

Aufgestellt:
Vienenburg, im Juli 2015

J. Damer

Ingenieurbüro
Damer + Partner