Straßenbau Stadt Lohmar**Die Mitte der Mitte****Kostenberechnung: Umbau Hauptstr. Zusatzkosten Minikreisverkehrsanlage**

Projektbearbeiter(in): Michael Stelter

POS	Menge	Einheit	Leistung	EP	GP
1	1	pausch	Baustelleneinrichtung		6.000,00 €
2	300	m ²	Asphalt aufnehmen und beseitigen	5,00 €	1.500,00 €
3	30	m ²	Pflaster aufnehmen	10,00 €	300,00 €
4	10	m	Rinne aufnehmen	8,00 €	80,00 €
5	10	m	Bordanlage aufnehmen	10,00 €	100,00 €
6	50	m ²	Decke fräsen	5,00 €	250,00 €
7	100	m ³	Bodenaushub und Abfuhr oberste Schicht	25,00 €	2.500,00 €
8	100	m ³	Schottertragschicht verunreinigte oberste Sch.	35,00 €	3.500,00 €
9	30	m	Deckenanschluss	10,00 €	300,00 €
10	200	m ²	Asphalttragschicht	19,00 €	3.800,00 €
11	200	m ²	Asphaltbinderschicht	14,00 €	2.800,00 €
12	250	m ²	Asphaltbeton	13,00 €	3.250,00 €
13	20	m	2-zeilige Rinnen	38,00 €	760,00 €
14	70	m	Flachbordstein	28,00 €	1.960,00 €
15	30	m ²	Pflaster liefern und verlegen, Gehweg	55,00 €	1.650,00 €
16	80	m ²	Pflaster liefern und verlegen, Kreisinnenring	250,00 €	20.000,00 €
17	1	St	Straßenabläufe versetzen	1.000,00 €	1.000,00 €
18	1	pausch	Markierung	3.000,00 €	3.000,00 €
19	1	pausch	Beschilderung	5.000,00 €	5.000,00 €
20	2	St	Beleuchtung	2.000,00 €	4.000,00 €
			Nettosumme		61.750,00 €
			Mehrwertsteuer	19,00%	11.732,50 €
			Bruttosumme Umbau Hauptstraße		73.482,50 €
			Baunebenkosten (Vermessung, Ing.-Gebühren		
			Baugrunduntersuchung usw.) ca. 20 %		11.517,50 €
			Gesamtkosten Minikreisverkehrsanlage		85.000,00 €

Aufgestellt
Siegburg den

Ingenieurbüro Dirk und Michael Stelter