Ausbau der Wannengasse, OT Nollingen 24.07.2017

Kostenschätzung

1.	**Baustelleneinrichtung**				
	BE allgemein für alle Arbeiten	1,00	psch.	6.500,00	6.500,00
	Baustelle kennzeichnen	1,00	psch.	4.500,00	4.500,00
	Fahrbahn-Kissen abbauen, seitlich lagern und wieder einbauen	1,00	psch.	1.250,00	1.250,00
2.	**Erdarbeiten und Transporte**				
	Schacht- und Betonaufbruch	5,00	m³	20,00	100,00
	Ausbauen div. Bauteile:				
	Betonrabattensteine	5,00	m	5,50	27,50
	Hoch- und Tiefbordsteine	6,00	m	11,00	66,00
	Granitgroßpflstersteine	40,00	m	9,00	360,00
	Kieswackenrinne	200,00	m	24,50	4.900,00
	Straßeneinläufe	2,00	Stck.	155,00	310,00
	Schieberkappen	2,00	Stck.	145,00	290,00
	Erdarbeiten für Straßenbau				
	Boden lösen und laden, BK 3-5 Fahrbahn	550,00	m³	5,50	3.025,00
	Transport Aushub auf Deponie AN und Zwischenlagerung für Beprobung	550,00	m³	105,00	57.750,00
	Lieferung u. Andecken von Oberboden	20,00	m²	10,50	210,00
3.	**Straßenentwässerung**				
	Straßeneinläufe neu, komplett liefern, einbauen und an Kanal anschliessen	3,00	Stck.	1.930,00	5.790,00
	Bergeinläufe komplett liefern u. einbauen	2,00	Stck.	950,00	1.900,00
4.	**Straßenbauarbeiten**				
	Bitubelag abtragen u. entsorgen Fahrbahn	1.000,00	m²	6,20	6.200,00
	Bitubelag abtragen u. entsorgen Gehweg	20,00	m²	11,70	234,00
	Bitubelag schneiden, bis 10 cm	20,00	m	2,00	40,00
	bis 20 cm	20,00	m	3,50	70,00
	FSS mit Feinplanie Kiessand 0/45	550,00	m³	34,50	18.975,00
	Plattendruckversuche	3,00	Stck.	40,00	120,00
	Abdeckungen anpassen				
	Kanalschächte	9,00	Stck.	110,00	990,00
	Schieber- u. Hydrantenkappen	25,00	Stck.	52,00	1.300,00
	Straßeneinläufe	6,00	Stck.	110,00	660,00
	Profilausgleich Bitukies 0/16	1,00	t	128,90	128,90
	Asphalttragschicht Bitukies 0/32 für Fahrbahn, 14 cm	1.100,00	m²	18,50	20.350,00

	Asphaltdeckschicht 0/11				
	für Fahrbahn, 4 cm	1.100,00	m²	11,00	12.100,00
	TOK-Band lief. und einlegen	40,00	m	2,50	100,00
	Kernbohrungen	3,00	Stck.	121,00	363,00
					0,00
5.	**Randeinfassungen und Pflasterungen**				
	Tiefbordsteine Granit	80,00	m	35,00	2.800,00
	Rinnenpflaster Granitgrosspflaster, einreihig	80,00	m	28,50	2.280,00
	Rinnenpflaster Granitkleinpflaster, einreihig	5,00	m	30,00	150,00
	Betonstellplatten grau 8/25	5,00	m	20,00	100,00
	Kieswackenrinne fünfreihig,				
	mit Betonunterbau herstellen	140,00	m	105,00	14.700,00
	Ausbauen von Pflästerungen				
	in Platzbereichen und wieder versetzen	120,00	m²	35,00	4.200,00
	Verbundsteinpflaster lief. u. herstellen	20,00	m²	25,50	510,00
	Natursteinpflaster aus- und einbauen	8,00	m²	36,00	288,00
6.	**Sonstige Arbeiten**				
	Boden-Beprobungen und -bewertungen				
	durch Geologen	1,00	psch.	5.000,00	5.000,00
7.	**Entsorgung schadstoffbelasteter Boden Z 2**				
	Transport Aushub				
	Deponie AG, Dep. Scheinberg	550,00	m³	10,00	5.500,00
8.	**Kleinleistungen Taglohn ca. 3 %**				3.500,00
	Preissteigungen, Baunebenkosten, Reserve				50.000,00
	Baukosten, netto				**237.637,40**
	zzgl. 19 % MwSt.				45.151,11
	Baukosten, brutto				**282.788,51**
9.	**Deponiegebühr Dep. Scheinberg**				
	Abrechn. LRA Lörr. / Stadt, MwSt.-frei	550,00	m³	60,00	33.000,00
	Gesamtbetrag, brutto				315.788,51
	Kostenschätzung für Baukosten gesamt , gerundet				**320.000,00**

Rheinfelden, 24.07.17
K. Morath