

VORABZUG

Menge	Gegenstand	Einheitspreis [€]	Betrag [€]
Stadt Ratzeburg			
Straßensanierung "Domhof"			
Kostenberechnung Stand: 05.11.2012			
1 Verkehrsanlagen			
	Fahrbahn, Pflaster, vorh.:	1.125,00 m ²	
	Fahrbahn, Pflaster, neu:	175,00 m ²	
	Fahrbahn, Pflaster, Querungen:	75,00 m ²	
	Gehweg, Pflaster, vorh.:	650,00 m ²	
	Gehweg, Pflaster, neu:	50,00 m ²	
	Blindenleitsystem, Pflaster:	100,00 m ²	
	Parkplätze, Glensander:	100,00 m ²	
	Rinne, Pflaster, 2-reihig:	175,00 m ²	
	Rinne, Pflaster, 3-reihig:	100,00 m ²	
	Summe:	2.550,00 m ²	
1.1 Straßenbau			
	Örtliche provisorische Umleitung	pauschal	500,00
	Verkehrssicherungseinrichtung aufbauen, betreiben und abbauen	pauschal	1.000,00
2 St	Schaltschranke sichern	50,00	100,00
1 St	Wassermerkpfahl sichern	20,00	20,00
1 St	Kabelstein sichern	10,00	10,00
4 St	Leuchten aufnehmen, seitlich lagern und wieder aufstellen	100,00	400,00
1.575 m ²	Befestigungen aus Polygonalpflaster aufnehmen und seitlich lagern	4,00	6.300,00
600 m ²	Befestigungen aus Klinkerpflaster aufnehmen und seitlich lagern	8,00	4.800,00
560 m	Bordsteine aufnehmen und seitlich lagern	4,00	2.240,00
200 m ²	Unbrauchbaren Boden beseitigen, ~17 cm ("Patschengang")	5,00	1.000,00
550 m ³	Tragschichten auskoffern und entsorgen	15,00	8.250,00
7 St	Straßenablauf aufnehmen und entsorgen	50,00	350,00
13 St	vorh. Schachtabdeckungen (RW/SW) anpassen	100,00	1.300,00
8 St	Schieber/Hydrant in Höhe angleichen	85,00	680,00
14 St	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen, 30x50	400,00	5.600,00
6 St	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen, 50x50	500,00	3.000,00
2.550 m ²	Planum herstellen	1,00	2.550,00
1.725 m ²	Schottertragschicht in 25 cm herstellen (Fahrbahn/Gehweg östl./Parkplätze)	9,00	15.525,00
500 m ²	Schottertragschicht in 15 cm herstellen (übrige vollauszubauende Gehwege)	7,00	3.500,00
1.125 m ²	Fahrbahn aus seitlich gelagertem Polygonalpflaster herstellen	40,00	45.000,00
175 m ²	Fahrbahn aus neuem Polygonalpflaster herstellen	100,00	17.500,00
75 m ²	Fahrbahnquerungen aus Granitpflaster herstellen	120,00	9.000,00

VORABZUG

Menge	Gegenstand	Einheitspreis	Betrag
		[€]	[€]
50 m ²	Granit-Mosaikstreifen 5/5/5 cm neben Bordstein im Gehweg herstellen	80,00	4.000,00
650 m ²	Gehweg aus seitlich gelagertem Klinkerpflaster herstellen	20,00	13.000,00
50 m ²	Gehweg aus neuem Klinkerpflaster herstellen	30,00	1.500,00
10 m ³	Parkplätze aus Glensander herstellen	80,00	800,00
10 m ²	Splitfläche als Anschluss des Fußweges herstellen ("Palmberg")	20,00	200,00
560 m	Seitlich gelagerte Bordsteine setzen	30,00	16.800,00
60 m	Granit-Bordsteine liefern und setzen	35,00	2.100,00
200 m	Klinker als Bordeinfassung setzen (Gehwege)	35,00	7.000,00
520 m	Rinne aus Naturstein-Polygonalpflaster 2-reihig herstellen	25,00	13.000,00
175 m	Muldenrinne aus Naturstein-Polygonalpflaster 3-reihig herstellen	30,00	5.250,00
100 m ²	Blindenleitsteine liefern und verlegen	150,00	15.000,00
	Zwischensumme		207.275,00
	Zuschlag für Kleinleistungen 5 %		10.363,75
	Summe		217.638,75
1.2 Ausstattung			
2 St	Einzeleuchte versetzen	250,00	500,00
1 St	Einzeleuchte liefern und aufstellen	1.500,00	1.500,00
400 m	Beleuchtungskabel liefern und verlegen, einschl. Ringschluss	25,00	10.000,00
70 m	Schutzrohr liefern und verlegen (Fahrbahn)	12,00	840,00
6 St	Sicherungskästen liefern und aufstellen	500,00	3.000,00
	Zwischensumme		15.840,00
	Zuschlag für Kleinleistungen 5 %		792,00
	Summe		16.632,00
Zusammenstellung Verkehrsanlagen			
	<u>1 Verkehrsanlagen</u>		
	1.1 Straßenbau		217.638,75
	1.2 Ausstattung		16.632,00
	Summe 1 (Baukosten)	netto	234.270,75
		rd.	<u>234.000,00</u>
	zzgl. rd 10 % Baunebenkosten (Gutachten, Planungskosten, Kosten für Bauüberwachung, Verwaltungskosten, etc.)		23.000,00
	Zwischensumme	netto	257.000,00
	zzgl. 19 % ges. MwSt		48.830,00
	Summe Herstellungskosten Verkehrsanlagen	brutto	305.830,00
		rd.	<u>306.000,00</u>

VORABZUG

Menge	Gegenstand	Einheitspreis	Betrag
		[€]	[€]
2 Wasserwirtschaft			
2.1 Entwässerung			
720 m ²	vorh. Pflaster aufnehmen und seitlich lagern	4,00	2.880,00
140 m	vorh. Bordsteine aufnehmen und seitlich lagern	4,00	560,00
5 St	Straßenablauf aufnehmen und entsorgen	50,00	250,00
400 m	vorh. Rinne/Bänderung aufnehmen und seitlich lagern	6,00	2.400,00
190 m ³	Tragschichten aufnehmen und entsorgen	15,00	2.850,00
200 m	Graben herstellen	75,00	15.000,00
30 m	Kanal DN 250 liefern und verlegen	90,00	2.700,00
130 m	Kanal DN 300 liefern und verlegen	95,00	12.350,00
130 m	Kanal DN 400 liefern und verlegen	100,00	13.000,00
10 St	Fertigteilschacht DN 1000 liefern und einbauen	1.100,00	11.000,00
100 m	Anschlussleitung DN 150	100,00	10.000,00
9 St	Einzeladensanierung SW	2.000,00	18.000,00
2 St	Einzeladensanierung RW	2.000,00	4.000,00
720 m ²	Schottertragschicht in 25 cm herstellen	9,00	6.480,00
5 St	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen, 30x50	400,00	2.000,00
140 m	seitlich gelagerte Bordsteine setzen	30,00	4.200,00
720 m ²	Seitlich gelagertes Polygonalpflaster verlegen	40,00	28.800,00
400 m	Rinne/Bänderung aus Naturstein-Polygonalpflaster herstellen	25,00	10.000,00
	Zwischensumme		146.470,00
	Zuschlag für Kleinleistungen 5 %		7.323,50
	Summe		153.793,50
Zusammenstellung Wasserwirtschaft			
	<u>2 Wasserwirtschaft</u>		
	2.1 Entwässerung		153.793,50
	Summe 2 (Baukosten)	netto	153.793,50
		rd.	<u>154.000,00</u>
	zzgl. rd 10 % Baunebenkosten (Gutachten, Planungskosten, Kosten für Bauüberwachung, Verwaltungskosten, etc.)		15.000,00
	Zwischensumme	netto	169.000,00
	zzgl. 19 % ges. MwSt		32.110,00
	Summe Herstellungskosten Wasserwirtschaft	brutto	201.110,00
		rd.	<u>201.000,00</u>

VORABZUG

Menge	Gegenstand	Einheitspreis	Betrag
		[€]	[€]
Zusammenstellung Gesamt			
	Summe Herstellungskosten Verkehrsanlagen	brutto	305.830,00
	Summe Herstellungskosten Wasserwirtschaft	brutto	201.110,00
	Summe Herstellungskosten Gesamt	brutto	506.940,00
		rd.	<u>507.000,00</u>
<p>In die Einheitspreise ist die Baustelleneinrichtung eingerechnet.</p> <p>Aufgestellt: Ahrensburg, 05.11.2012 Ne/Be-06054022</p> <p>Planungsbüro Hahm GmbH</p>			