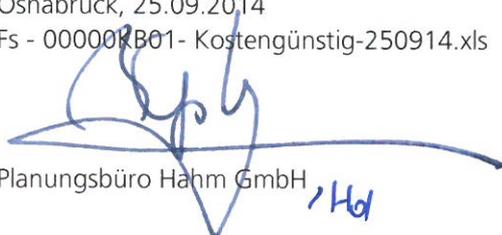


Menge	Gegenstand	Einheitspreis [€]	Betrag [€]
Stadt Coesfeld			
Alexanderstraße, Kostengünstiger Ausbau			
Kostenschätzung Verkehrsanlagen Stand: 25.09.2014			
Variante 4 - Fahrbahnertüchtigung, beidseitig Rinne und Betoneinpflaster			
	Länge:	235 m	
	Fahrbahn bit:	850 m ²	
	Zufahrten:	0 m ²	
	Rinne:	235 m ²	
	Betonsteinflächen:	1040 m ²	
	Summe:	<u>2125 m²</u>	
4.1 Straßenbaukosten			
1 psch	Örtliche provisorische Umleitung	500,00	500,00
1 psch	Verkehrssicherungseinrichtung aufbauen, betreiben und abbauen	2.000,00	2.000,00
1.275 m ²	Rückbau sonstige Befestigungen	8,00	10.200,00
1 St	Straßenabläufe beseitigen	50,00	50,00
7 St	vorh. Schachtabdeckungen anpassen	125,00	875,00
20 St	Schieber- und Hydrantenkappen anpassen	50,00	1.000,00
10 St	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen	400,00	4.000,00
40 m	Anschlussleitungen herstellen, einschl. Oberflächenwiederherstellung	70,00	2.800,00
1.040 m ²	Frostschuttschicht herstellen (Seitenflächen)	10,00	10.400,00
1.040 m ²	Schottertragschicht herstellen (Seitenflächen)	9,00	9.360,00
1.040 m ²	Betonsteinflächen herstellen	26,00	27.040,00
150 t	Profilausgleich mit bit. Mischgut, i.M. 6 cm dick herstellen	70,00	10.500,00
850 m ²	Asphaltdeckschicht 4,0 cm dick herstellen incl. Abstreumaterial	10,00	8.500,00
1.700 m ²	bit. Kleber	0,60	1.020,00
850 m ²	Bituminöse Decken anfräsen, Fräsgut entsorgen	5,00	4.250,00
200 m	Bituminöse Decke schneiden	8,00	1.600,00
470 m	Rinne / Bänderung (überw. 3- reihig) aus Pflaster herstellen	40,00	18.800,00
470 m	Tiefbordsteine	22,00	10.340,00
1 psch	Zufahrten und Randbereiche angleichen	10.000,00	10.000,00
1 psch	Einmündungsbereiche angleichen	10.000,00	10.000,00
	Summe 4.1		<u>143.235,00</u>

Menge	Gegenstand	Einheitspreis	Betrag
		[€]	[€]
4.2 Ausstattung			
2 St	Verkehrsregelnde Beschilderung liefern und aufstellen	250,00	500,00
	Summe 4.2		<u>500,00</u>
Zusammenstellung Variante 4			
	4.1 Straßenbaukosten		143.235,00
	4.2 Ausstattung		500,00
	Summe		<u>143.735,00</u>
	Summe Baukosten Variante 4	netto	143.735,00
		rd.	<u>144.000,00</u>
	zzgl. rd 20 % Baunebenkosten (Gutachten, Planungskosten, Kosten für Bauüberwachung, Verwaltungskosten, etc.)		<u>29.000,00</u>
	Zwischensumme	netto	173.000,00
	zzgl. 19 % ges. MwSt		32.870,00
	Zwischensumme	brutto	<u>205.870,00</u>
	Summe Herstellungskosten Variante 4	brutto	205.870,00
		rd.	<u>206.000,00</u>

Menge	Gegenstand	Einheitspreis	Betrag
		[€]	[€]
Variante 4a - Fahrbahnertüchtigung, beidseitig Rinne, Betonteinpflaster, Einbauten			
	Länge:	235 m	
	Fahrbahn bit:	850 m ²	
	Rinne:	235 m ²	
	Betonsteinflächen:	960 m ²	
	Grünflächen:	80 m ²	
	Summe:	<u>2125 m²</u>	
4a.1 Straßenbaukosten			
1 psch	Örtliche provisorische Umleitung	500,00	500,00
1 psch	Verkehrssicherungseinrichtung aufbauen, betreiben und abbauen	2.000,00	2.000,00
1.275 m ²	Rückbau sonstige Befestigungen	8,00	10.200,00
1 St	Straßenabläufe beseitigen	50,00	50,00
7 St	vorh. Schachtabdeckungen anpassen	125,00	875,00
20 St	Schieber- und Hydrantenkappen anpassen	50,00	1.000,00
12 St	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen	400,00	4.800,00
50 m	Anschlussleitungen herstellen, einschl. Oberflächenwiederherstellung	70,00	3.500,00
960 m ²	Frostschuttschicht herstellen (Seitenflächen)	10,00	9.600,00
960 m ²	Schottertragschicht herstellen (Seitenflächen)	9,00	8.640,00
960 m ²	Betonsteinflächen herstellen	26,00	24.960,00
150 t	Profilausgleich mit bit. Mischgut, i.M. 6 cm dick herstellen	70,00	10.500,00
850 m ²	Asphaltdeckschicht 4,0 cm dick herstellen incl. Abstreumaterial	10,00	8.500,00
1.700 m ²	bit. Kleber	0,60	1.020,00
850 m ²	Bituminöse Decken anfräsen, Fräsgut entsorgen	5,00	4.250,00
200 m	Bituminöse Decke schneiden	8,00	1.600,00
450 m	Rinne / Bänderung (überw. 3- reihig) aus Pflaster herstellen	40,00	18.000,00
470 m	Tiefbordsteine	22,00	10.340,00
90 m	Rundborsteine	37,00	3.330,00
1 psch	Zufahrten und Randbereiche angleichen	10.000,00	10.000,00
1 psch	Einmündungsbereiche angleichen	10.000,00	10.000,00
	Summe 4a.1		<u>143.665,00</u>

Menge	Gegenstand	Einheitspreis	Betrag
		[€]	[€]
4a.2 Ausstattung, Bepflanzung			
2 St	Verkehrsregelnde Beschilderung liefern und aufstellen	250,00	500,00
20 St	Poller als Abgrenzung Fahr- und Gehbereich	120,00	2.400,00
6 St	Bäume	400,00	2.400,00
80 m ²	Bepflanzung	20,00	1.600,00
	Summe 4a.2		<u>6.900,00</u>
Zusammenstellung Variante 4a			
	4a.1 Straßenbaukosten		143.665,00
	4a.2 Ausstattung, Bepflanzung		6.900,00
	Summe		<u>150.565,00</u>
	Summe Baukosten Variante 4a	netto	150.565,00
		rd.	<u>151.000,00</u>
	zzgl. rd 20 % Baunebenkosten (Gutachten, Planungskosten, Kosten für Bauüberwachung, Verwaltungskosten, etc.)		<u>30.000,00</u>
	Zwischensumme	netto	181.000,00
	zzgl. 19 % ges. MwSt		34.390,00
	Zwischensumme	brutto	<u>215.390,00</u>
	Summe Herstellungskosten Variante 4a	brutto	215.390,00
		rd.	<u>215.000,00</u>

Menge	Gegenstand	Einheitspreis [€]	Betrag [€]
	<p>Bei den Kostenermittlungen wird von normalen Bau-, Baugrund- und Grundwasserverhältnissen ausgegangen (tragfähiger Sand o.dgl, ausreichend starke Frostschutzschichten im Fahrbahnbereich). Für die Seitenbereiche wird von einem Neuaufbau gemäß der RStO12 ausgegangen. In die Einheitspreise sind die Baustelleneinrichtung und Kleinleistungen eingerechnet. Nicht berücksichtigt wurden Kosten für Ergänzungen oder Erneuerungen der Versorgungsleitungen bzw. ggf. erforderliche Umverlegungen von Versorgungsleitungen beim Verlegen der Entwässerungsrinnen und Setzen der Straßenabläufe.</p> <p>Die angegebenen Kosten gelten vorbehaltlich weiterer Prüfungen des vorhandenen Straßenaufbaus hinsichtlich PAK und Aufbaustärken.</p> <p>Aufgestellt: Osnabrück, 25.09.2014 Fs - 000001/B01- Kostengünstig-250914.xls</p>  <p>Planungsbüro Hahm GmbH / Hd</p>		