

Kostenberechnung

Schaffung von barrierefreien Bushaltestellen mit Busbordsteinen 18 cm hoch, Baulänge ca. 22 m in der Gemeinde Berglen

a) NBS (Nachbarschaftsschule) Oppelsbohm**Bushaltestelle 1**

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.2.10	Baustellensicherung für die Baumaßnahme				
	Vorarbeiten und allgemeine Arbeiten				
	Allgemeine Leistungen und Arbeiten	1,00	psch	600,00	600,00
2.2.20	Sonderposition Asphalt schneiden				
	d= zwischen 10 und 20 cm	30,00	m	15,00	450,00
2.2.40	Sonderposition Asphalt ausbrechen				
	d > 6 cm und < 22 cm	5,00	m3	95,00	475,00
2.2.60	Bordsteine ausbauen alle Formen				
	Erdarbeiten und Aushub	22,00	m	45,00	990,00
2.2.90	Grabenaushub mit senkrechten				
	Wänden t< = 1,0 m b< = 0,5 m Erdarbeiten	5,00	m3	75,00	375,00
2.2.160	Aushub Mauerwerk + Beton in				
	Gräben und Gruben				
	Erdarbeiten und Aushub	1,50	m3	170,00	255,00
2.2.210	Entsorgung Boden				
	< = Z 1.1 Erdarbeiten und Aushub	5,00	m3	42,00	210,00
2.2.220	Bauschutt < = Z 1.1	1,50	m3	55,00	82,50
2.2.230	Entsorgung bituminös gebundenes				
	Mineralgemisch				
	Erarbeiten	5,00	m3	62,00	310,00
2.3.20	Planum geneigt Flächen in				
	Verkehrsflächen Bkl 3-6				
	Erdarbeiten	40,00	m2	8,00	320,00
4.1.40	Sonderposition Bitumenemulsion				
	Bitumenemulsion zur Herstellung des				
	Schichtenverbundes	40,00	m2	4,50	180,00
4.1.50	Schmeldd Bitu-Dichtband einbauen				
	d=4,0 cm b=10mm				
	Verkehrswege und Freianlagen	28	m	13,00	364,00
4.2.10	Komb Frostschutz-Tragschicht einbauen				
	0/45 d>=15cm				
	Verkehrswege und Freianlagen	4	m3	72,00	288,00
4.2.20	Sonderposition Asphalttragschicht aus AC				
	22 T S herst BK III Dicke 8 cm 50/70	40	m2	33,00	1320,00
4.3.30	Sonderposition Asphaltdeckschicht aus AC				
	8 D L herst. Rad- und Gehwege				
	Dicke 3 cm 70/100	40	m2	27,00	1080,00
4.4.10	Betonfundament C 12/15				
	b> 30 cmauch b> 30 cm	2,5	m3	198,00	495,00
4.4.20	Rundbordsteine				
	versetzen 150/300>=20 cm	22	m	49,00	1078,00
4.4.100	Betonbordsteine ablängen als Formate				
	Verkehrswege und Freianlagen				
	Einfassung, Pflasterdecken, Plattenbelag	2	St	26,00	52,00
5.001	Zulage zu Pos. Rundbordsteine 4.4.20				
	für Aufpreis Buskapsteine				
	Fa. Godelmann, Nativ	22	m	79,00	1738,00
5.002	Busbord Anschlussstein 20/20/8				
	liefern und in Beton verlegen	22	m	78,00	1716,00
6.001	Unvorgesehenes				2.000,00
7.001	Zusätzliche Stützkörper				2.100,84
8.001	Führung für behinderte Menschen				2.521,01
	Nettosumme				19.000,35
	zuzügl. Gesetz. Mehrwertsteuer			19%	3.610,07
	Gesamtsumme brutto				22.610,42

Aufgestellt

25.01.2016

Technische Verwaltung

Kostenberechnung

Schaffung von barrierefreie Bushaltestellen mit Busbordsteinen 18 cm hoch, Baulänge ca. 22 m in der Gemeinde Berglen

a) NBS (Nachbarschaftsschule) Oppelsbohm**Bushaltestelle 2**

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
1.2.10	Baustellensicherung für die Baumaßnahme				
	Vorarbeiten und allgemeine Arbeiten				
	Allgemeine Leistungen und Arbeiten	1,00	psch	600,00	600,00
2.2.20	Sonderposition Asphalt schneiden				
	d= zwischen 10 und 20 cm	30,00	m	15,00	450,00
2.2.40	Sonderposition Asphalt ausbrechen				
	d > 6 cm und < 22 cm	5,00	m3	95,00	475,00
2.2.60	Bordsteine ausbauen alle Formen				
	Erdarbeiten und Aushub	22,00	m	45,00	990,00
2.2.90	Grabenaushub mit senkrechten				
	Wänden t<= 1,0 m b<= 0,5 m Erdarbeiten	5,00	m3	75,00	375,00
2.2.160	Aushub Mauerwerk + Beton in				
	Gräben und Gruben				
	Erdarbeiten und Aushub	1,50	m3	170,00	255,00
2.2.210	Entsorgung Boden				
	<= Z 1.1 Erdarbeiten und Aushub	5,00	m3	42,00	210,00
2.2.220	Bauschutt <= Z 1.1	1,50	m3	55,00	82,50
2.2.230	Entsorgung bituminös gebundenes				
	Mineralgemisch				
	Erarbeiten	5,00	m3	62,00	310,00
2.3.20	Planum geneigt Flächen in				
	Verkehrsflächen Bkl 3-6				
	Erdarbeiten	40,00	m2	8,00	320,00
4.1.40	Sonderposition Bitumenemulsion				
	Bitumenemulsion zur Herstellung des				
	Schichtenverbundes	40,00	m2	4,50	180,00
4.1.50	Schmelddb Bitu-Dichtband einbauen				
	d=4,0 cm b=10mm				
	Verkehrswege und Freianlagen	28	m	13,00	364,00
4.2.10	Komb Frostschutz-Tragschicht einbauen				
	0/45 d>=15cm				
	Verkehrswege und Freianlagen	4	m3	72,00	288,00
4.2.20	Sonderposition Asphalttragschicht aus AC				
	22 T S herst BK III Dicke 8 cm 50/70	40	m2	33,00	1320,00
4.3.30	Sonderposition Ashaldeckschicht aus AC				
	8 D L herst. Rad- und Gehwege				
	Dicke 3 cm 70/100	40	m2	27,00	1080,00
4.4.10	Betonfundament C 12/15				
	b> 30 cmauch b> 30 cm	2,5	m3	198,00	495,00
4.4.20	Rundbordsteine				
	versetzen 150/300>=20 cm	22	m	49,00	1078,00
4.4.100	Betonbordsteine ablängen als Formate				
	Verkehrswege und Freianlagen				
	Einfassung, Pflasterdecken, Plattenbelag	2	St	26,00	52,00
5.001	Zulage zu Pos. Rundbordsteine 4.4.20				
	für Aufpreis Buskapsteine				
	Fa. Godelmann, Nativo	22	m	79,00	1738,00
5.002	Busbord Anschlussstein 20/20/8				
	liefern und in Beton verlegen	22	m	78,00	1716,00
6.001	Unvorgesehenes				2.000,00
7.001	Führung für sehbehinderte Menschen				2.521,01
	Nettosumme				16.899,51
	zuzügl. Gesetz. Mehrwertsteuer			19%	3.210,91
	Gesamtsumme brutto				20.110,42

Aufgestellt

25.01.2016

Technische Verwaltung