

## Müssen Bushaltestellen Mühlenstraße - Kostenschätzung

LV Kostenschätzung	Menge	Einheit	EP neu	Gesamt
<b>Titel 1. Baustelleneinrichtung</b>				
1.1. Baustelleneinrichtung	1,00	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
1.2. Verkehrssicherung	1,00	psch	2.000,00 €	2.000,00 €
<b>Summe Titel 1. Baustelleneinrichtung</b>				<b>6.500,00 €</b>
<b>Titel 2. Erd- und Nebenarbeiten</b>				
2.1. Oberbodenbestimmung gemäß LAGA- Mitteilung 2004	0,00	St	650,00 €	- €
2.2. Mischbodenbestimmung gemäß LAGA- Mitteilung 2004	1,00	St	650,00 €	650,00 €
2.3. Analytik nach Deponieverordnung	1,00	St	650,00 €	650,00 €
2.4. Vegetationdecke im Baufeld entfernen	0,00	m2	5,00 €	- €
2.5. Oberboden abtragen und auf Miete zwischenlagern	0,00	m3	15,00 €	- €
2.6. Oberboden abtragen, in Eigentum übernehme und abfahren	0,00	m3	25,00 €	- €
2.7. Anstehenden Boden lösen und abfahren	45,90	m3	20,00 €	918,00 €
2.8. Boden liefern und einbauen	0,00	m3	29,00 €	- €
2.9. Stammschutz, Bäume vor Beschädigungen schützen	0,00	St	290,00 €	- €
2.10. Vegetationssperre liefern und einbauen	0,00	m	7,00 €	- €
<b>Summe Titel 2. Erd- und Nebenarbeiten</b>				<b>2.218,00 €</b>
<b>Titel 3. Oberflächen Asphalt</b>				
3.1. Asphalt fräsen und entsorgen	60,00	m2	7,50 €	450,00 €
3.1. Planumsflächen profilieren und verdichten	80,00	m2	3,00 €	240,00 €
3.2. Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einbauen	16,00	m3	45,00 €	720,00 €
3.3. Schottertragschicht herstellen	16,00	m3	60,00 €	960,00 €
3.4. Asphalttragschicht liefern und einbauen	140,00	m2	20,00 €	2.800,00 €
3.5. Asphaltdeckschicht liefern und einbauen	140,00	m2	25,00 €	3.500,00 €
<b>Summe Titel 3. Tragschichten</b>				<b>4.720,00 €</b>
<b>Titel 4. Oberflächen Gehweg</b>				
4.1. Betonpflastersteine aufnehmen und entsorgen	100,00	m2	12,50 €	1.250,00 €
4.2. Bordsteine aufnehmen und entsorgen	210,00	m	12,00 €	2.520,00 €
4.3. Planum herstellen Gehweg	145,00	m2	2,00 €	290,00 €
4.4. Schottertragschicht Gehweg	29,00	m3	70,00 €	2.030,00 €
4.5. Betonbordsteine verschiedene liefern und einbauen	170,00	m	45,00 €	7.650,00 €
4.6. Betonpflastersteine liefern und einbauen	140,00	m2	35,00 €	4.900,00 €
4.7. Schachtabdeckung und Schieberkappen anpassen	8,00	St	120,00 €	960,00 €
4.8. Rinne einreihig aufnehmen und entsorgen	0,00	m	8,50 €	- €
4.9. Rinne einreihig liefern und einbauen	25,00	m	40,00 €	1.000,00 €
4.10. Winkelstützwände Regenwasserablauf Kreis/Mulde	0,00	St	450,00 €	- €
4.11. Kasseler Borde	36,00	m	160,00 €	5.760,00 €
4.12. Wartehäuschen gläsern	1,00	St	10.000,00 €	9.500,00 €
<b>Summe Titel 4. Oberflächen</b>				<b>35.860,00 €</b>
<b>Titel 5. Kanalbauarbeiten (NEUBAU)</b>				
5.1. RW Kanal	0,00	m	450,00 €	- €
5.2. SW Kanal	0,00	m	500,00 €	- €
5.3. Schächte erneuern	0,00	St	3.750,00 €	- €
5.4. Straßenabläufe	0,00	St	950,00 €	- €
<b>Summe Titel 5. Kanalbauarbeiten (NEUBAU)</b>				<b>- €</b>

<b>Titel 6. Stundenlöhne</b>					
6.1.	Std. eines Schachtmeisters	0,00	h	53,00 €	- €
6.2.	Stunden eines Spezialbaufacharbeiters	0,00	h	50,00 €	- €
6.3.	Stunden eines Baufacharbeiters	0,00	h	47,00 €	- €
6.4.	Stunden eines Baggers (2 bis 8 to)	0,00	h	94,00 €	- €
6.5.	Std. eines Lkw's (15 to Nutzlast, Allradantrieb)	0,00	h	82,00 €	- €
6.6.	Stunden eines Radladers (bis 4 to)	0,00	h	82,00 €	- €
6.7.	Std. eines Kompressors einschl. Preßlufthammer	0,00	h	70,00 €	- €
Summe Titel 6. Stundenlöhne					- €
<b>Titel 7. Baunebenkosten</b>					
7.1.	Ingenieurhonorar	0,00	psch	25.000,00 €	- €
7.2.	Vermessung	1,00	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
Summe Titel 7. Baunebenkosten					1.000,00 €
<b>Zusammenfassung</b>					
Titel 1. Baustelleneinrichtung				6.500,00 €	
Titel 2. Erd- und Nebenarbeiten				2.218,00 €	
Titel 3. Tragschichten				4.720,00 €	
Titel 4. Oberflächen				35.860,00 €	
Titel 5. Kanalbauarbeiten (Neubau)				- €	
Titel 6. Stundenlöhne				- €	
Titel 7. Baunebenkosten				1.000,00 €	
				<b>Gesamt netto</b>	50.298,00 €
				<b>zzgl. 19,0 % MwSt.</b>	9.556,62 €
				<b>Gesamt brutto</b>	59.854,62 €