

<b>Neubau einer Buswendestelle, von zwei Wendeanlagen Haus Nr. 1 und Haus Nr. 18 und 19 und eines gemeinsamen Geh- und Radweges als Schulwegsicherung</b>					
<b>Teil Schulwegsicherung</b>					
<b>Haupt- gruppen- Nr.</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Leistung</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
<b>1</b>	<b>Grunderwerb</b>				
	1,000	Psch	Absteckung der Baumaßnahme	500,00 €	500,00 €
	1,000	Psch	Einmessung der Baumaßnahme	750,00 €	750,00 €
	1,000	Psch	Beweissicherung	250,00 €	250,00 €
	1,000	Psch	Kosten für Bodendenkmalpflegerische Belange / Leistungen Bauausführung	2.477,00 €	2.477,00 €
	1,000	Psch	Vermessung und Baugrund und Planung von / über Büro DEGAT	1.274,20 €	1.274,20 €
	1,000	Psch	Baugrund und Planung von / über Büro IBK	3.904,24 €	3.904,24 €
	1,000	Psch	Kosten LPH 4-9 und öBÜ	7.487,54 €	7.487,54 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>16.642,97 €</b>
<b>2</b>	<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>				
	1,000	Psch	Baustelle einrichten	1.500,00 €	1.500,00 €
	1,000	Psch	Baustelle räumen	500,00 €	500,00 €
	1,000	Psch	Vorankündigung erstellen	50,00 €	50,00 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>2.050,00 €</b>
<b>3</b>	<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>				
	1,000	Psch	Ausführungszeichnungen herstellen, für Arbeitsstellen- und Verkehrssicherung	75,00 €	75,00 €
	1,000	Psch	Arbeitsstellen- und Verkehrssicherung aufbauen, abbauen	500,00 €	500,00 €
	21,000	d	Arbeitsstellen- und Verkehrssicherung betreiben bzw. unterhalten	5,00 €	105,00 €
	21,000	d	Kontrolle der Arbeitsstellen- und Verkehrssicherungs, einmal täglich	4,00 €	84,00 €
	20,000	m	Bauzaun aufstellen und entfernen	7,00 €	140,00 €
	20,000	m	Bauzaun umsetzen	4,00 €	80,00 €
	30,000	m	TL-Schrankenzaun aufstellen und entfernen	16,00 €	480,00 €
	30,000	m	TL-Schrankenzaun umsetzen	10,00 €	300,00 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>1.764,00 €</b>

<b>Teil Schulwegsicherung</b>					
<b>Hauptgruppen-Nr.</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Leistung</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
<b>4</b>	<b>Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung</b>				
	107,360	m3	Boden profilgerecht lösen und verwerten	25,00 €	2.684,00 €
	26,840	m3	wie vorher, jedoch Zulage Handschachtung	20,00 €	536,80 €
	488,000	m2	Planum für Verkehrsflächen herstellen	1,00 €	488,00 €
	488,000	m2	Boden verdichten	1,00 €	488,00 €
	1,000	h	Belastungsfahrzeug bereitstellen für Lastplattendruckversuche	60,00 €	60,00 €
	2,000	St	Lastplattendruckversuche durchführen	100,00 €	200,00 €
	5,000	m3	Suchschachtungen	50,00 €	250,00 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>4.706,80 €</b>
<b>5</b>	<b>Oberbau</b>				
	304,000	m2	Asphaltdecke aufnehmen und wiederverwerten / entsorgen	10,00 €	3.040,00 €
	18,000	m2	Ortbetonflächen abrechen und wiederverwerten / entsorgen	12,00 €	216,00 €
	20,000	m2	Betonsteinpflaster abrechen und wiederverwerten / entsorgen	12,00 €	240,00 €
	63,000	m	Betonbordsteine, verschiedene Abmaße, abrechen und wiederverwerten / entsorgen	7,00 €	441,00 €
	97,600	m3	Schottertragschicht 0/32 herstellen, Material liefern, einbauen und verdichten	45,00 €	4.392,00 €
	488,000	m2	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen	40,00 €	19.520,00 €
	293,000	m	Fundamentgraben für Bordsteine herstellen	20,00 €	5.860,00 €
	293,000	m	Bordstein aus Beton setzen, Tiefbord 10 x 30	25,00 €	7.325,00 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>41.034,00 €</b>
<b>6</b>	<b>Konstruktiver Ingenieurbau</b>				
			keine		
				<b>Zwischensumme</b>	<b>0,00 €</b>
<b>7</b>	<b>Landschaftsbau</b>				
	1,000	St	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden	200,00 €	200,00 €

<b>Teil Schulwegsicherung</b>					
<b>Hauptgruppen-Nr.</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Leistung</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
	142,000	m2	Strauchbestand entfernen und roden bzw. Einkürzen	4,00 €	568,00 €
	5,000	St	Baumschutz herstellen und entfernen	150,00 €	750,00 €
	165,400	m3	Oberboden z.T. mit mit Vegetationsdecke abtragen und beseitigen, in Teilflächen	25,00 €	4.135,00 €
	1.627,000	m2	Planum für Grünflächen herstellen	1,00 €	1.627,00 €
	162,700	m3	Oberboden liefern und andecken, in Teilflächen	34,00 €	5.531,80 €
	3,000	St	Bäume liefern, StU 14-16	150,00 €	450,00 €
	1,000	St	Einschlagplatz für Bäume einrichten und räumen	100,00 €	100,00 €
	3,000	St	Bäume einschlagen	8,00 €	24,00 €
	3,000	St	Pflanzgruben abstecken und markieren	15,00 €	45,00 €
	36,000	m3	Pflanzgruben ausheben	28,00 €	1.008,00 €
	2,000	St	Kontrollprüfung Baums substrat	190,00 €	380,00 €
	36,000	St	Pflanzgrube verfüllen, Substrat, Bauweise 2, überbaubar	105,00 €	3.780,00 €
	3,000	St	Baum pflanzen	55,00 €	165,00 €
	3,000	St	Pflanzverankerung mit Dreibock Länge 350 cm	53,00 €	159,00 €
	3,000	St	Verdunstungssch. H 2-4 m, Schilfrohrmatten	15,00 €	45,00 €
	3,000	St	Gießrand liefern und einbauen	30,00 €	90,00 €
	3,000	St	Mulchen Baumscheibe Rindenmulch D 8-10cm Durchm. 95 cm	9,00 €	27,00 €
	3,000	St	Fertigstellungspflege - Hochstamm in fünf Arbeitsgängen pflegen	28,00 €	84,00 €
	3,000	St	Fertigstellungspflege - Wässern für Großgehölz geben, 100 l/St, 10 Arbeitsgänge	67,00 €	201,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 1. Jahr, 2. Standjahr - Hochstamm in fünf Arbeitsgängen pflegen	28,00 €	84,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 1. Jahr, 2. Standjahr - Wässern für Großgehölz geben, 100 l/St, 10 Arbeitsgänge	67,00 €	201,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 1. Jahr, 2. Standjahr - Mulchschicht nachbessern	6,00 €	18,00 €

<b>Teil Schulwegsicherung</b>					
<b>Hauptgruppen-Nr.</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Leistung</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
	3,000	St	Entwicklungspflege 2. Jahr, 3. Standjahr - Hochstamm in fünf Arbeitsgängen pflegen	28,00 €	84,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 2. Jahr, 3. Standjahr - Wässern für Großgehölz geben, 100 l/St, 10 Arbeitsgänge	67,00 €	201,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 2. Jahr, 3. Standjahr - Baumschnitt Krone Erziehungs-, Aufbauschnitt m. Totholz beseit.	30,00 €	90,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 2. Jahr, 3. Standjahr - Mulchschicht nachbessern	6,00 €	18,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 2. Jahr, 3. Standjahr - Baumverankerung nachbessern	22,00 €	66,00 €
	3,000	St	Entwicklungspflege 2. Jahr, 3. Standjahr - Verdunstungsschutz nachbessern	22,00 €	66,00 €
	3,000	St	Baumverankerung entfernen	6,00 €	18,00 €
	1.627,000	m2	Rasenansaat, in Teilflächen	2,00 €	3.254,00 €
	1.627,000	m2	Fertigstellungspflege Rasenansaat, in Teilflächen	2,00 €	3.254,00 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>26.723,80 €</b>
<b>8</b>	<b>Ausstattung</b>				
	4,000	St	Schilder einschließlich Rohrpfeiler und Fundament	95,00 €	380,00 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>380,00 €</b>
<b>9</b>	<b>Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>				
	1,000	Psch	Anschluss an die zukünftige Knotenpunktgeometrie B 87 / Mühlbergweg (mit LSA)	5.000,00 €	5.000,00 €
				<b>Zwischensumme</b>	<b>5.000,00 €</b>
				<b>Gesamtsumme netto</b>	<b>98.301,57 €</b>
				19 % MwSt.	18.677,30 €
				<b>Summe brutto</b>	<b>116.978,87 €</b>