

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamt- betrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Betonpflaster						13.04.2022
1.	Allgemeine Leistungen					
1.1	Baustelleneinrichtung					
	Baustelle einr./vorh./räumen	1,00	Psch	15.100,00	15.100,00	
	Beseitigung aller Verunreinigungen	1,00	Psch	810,00	810,00	
	Prov. Brücke Fußgänger; B ≤ 1,50m; L ≤ 4m	1,00	Stk	240,00	240,00	
	Prov. Brücke Zufahrt; B ≤ 2,5m; L ≤ 6m	1,00	Stk	470,00	470,00	
	Verk-sich./ Vorber.	1,00	Psch	1.121,00	1.121,00	
	Verk-sich./ Ausführung	1,00	Psch	3.845,00	3.845,00	
	Bauschild - Genehmigung einholen	1,00	Psch	260,00	260,00	
	Bauschild - Fertigung	1,00	Stk	735,00	735,00	
	Bauschild aufstellen, unterhalten	1,00	Stk	320,00	320,00	
	Bauschild - abbauen	1,00	Stk	225,00	225,00	
BE - gesamt					23.126,00	
BE - anteilig (61%)					14.106,86	14.106,86
1.2	Bauvorbereitung					
	Beschilderung sichern/erneuern/aufbauen	1,00	Psch	1.200,00	1.200,00	
	Straßenausstattung	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	Baum- und Wurzelschutz	1,00	Psch	2.700,00	2.700,00	
Bauvorbereitung - gesamt					6.400,00	
Bauvorbereitung - anteilig (61%)					3.904,00	3.904,00
1.3	Vermessung / Abrechnung					
	Absteckung/Koordinierung	1,00	Psch	3.200,00	3.200,00	
	Bestandsplan+Abrechnung	1,00	Psch	4.450,00	4.450,00	
Vermessung - gesamt					7.650,00	
Vermessung - anteilig (61%)					4.666,50	4.666,50
1.4	Sontige Leistungen					
	Gutachten Schadstoffbelastung - Aufbruch	1,00	Stk	1.220,00	1.220,00	
	Aufwendungen für SiGe-Plan	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	BeweisSich. / AN - baubegl.	1,00	Psch	1.900,00	1.900,00	
	Bilddokument. / Bauablauf	1,00	Psch	950,00	950,00	
	Anliegerinformation erstellen	1,00	Psch	420,00	420,00	
	Aufmaßblatt - Zufahrt	76,00	Stk	25,00	1.900,00	
	Aufmaßblatt - Zugang / Zuwegung	32,00	Stk	20,00	640,00	
	Einholg. Ltg.bestand / Schachtscheine	1,00	Psch	650,00	650,00	
	Stundenlohn Facharbeiter	10,00	h	39,00	390,00	
	Stundensatz: LKW / Fahrer	10,00	h	71,00	710,00	
	Stundensatz: Bagger / Fahrer	10,00	h	75,00	750,00	
Sonstiges - gesamt					12.030,00	
Sonstiges - anteilig (61%)					7.338,30	7.338,30
2.	Straßenbau					
2.1	Aufbruch					
	Fahrbahn aufbrechen, entsorgen					
	vorh. Sand, Schotter, Asphaltgranulat	5.280,00	m²	28,00	147.840,00	
						147.840,00
2.2	Erdarbeiten					
	<i>Fahrbahn</i>					

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Betonpflaster						13.04.2022
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 25cm	1.025,00	m³	59,00	60.475,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	200,00	m³	42,00	8.400,00	
	Boden liefern / Einbau (wg. Borde)	255,00	m³	21,00	5.355,00	
	Lastplattendruckversuch - statisch	24,00	Stk	151,00	3.624,00	
	Zufahrten / Zugänge					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	2,00	m³	59,00	118,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,75 m	2,00	m³	63,00	126,00	
	Boden - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	86,00	m³	59,00	5.074,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	20,00	m³	64,00	1.280,00	84.452,00
2.3	Fahrbahn herstellen (BK 1,0; F 1)	4.100,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	5.820,00	m²	2,00	11.640,00	
	STS 30 cm -150 MPa	4.100,00	m²	13,00	53.300,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; grau	3.300,00	m²	30,00	99.000,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; anthrazit	350,00	m²	30,00	10.500,00	
	Asphaltaufbau für Steilstrecke	450,00	m²	50,00	22.500,00	
	<i>Borde</i>					
	TB Bet. 10 x 25 - A 0 cm in Beton (DIN483)	1.550,00	m	30,00	46.500,00	
	TB Bet. konvex R 8 m (DIN483)	110,00	m	35,00	3.850,00	
	Absenker (12 auf 3cm; DIN483)	25,00	m	35,00	875,00	
	Bordstein (B) schneiden / Gehrung	50,00	Stk	7,00	350,00	
	<i>Bankett; d=20cm</i>	750,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	150,00	m³	59,00	8.850,00	
	Schotterrasen 20 cm / Bankett Fb	750,00	m²	15,00	11.250,00	268.615,00
2.4	Zufahrten / Zugänge herstellen (BK 0,3; F 1)	430,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	516,00	m²	2,00	1.032,00	
	STS 25 cm -120 MPa	430,00	m²	13,00	5.590,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; grau	430,00	m²	30,00	12.900,00	
	Angleichg. - Zufahrt / Zugang; einschl. Unterbau	62,00	Stk	133,00	8.246,00	
	Gesamtfl. Fahrbahneinbau (einschl. Bankett)	5.280,00	m²			27.768,00
3.	Regenentwässerung					
3.1	Wasserhaltung					
	Offene Wasserhaltung / Baugrube (RW)	50,00	h	36,00	1.800,00	1.800,00
3.2	Erdarbeiten - RW-Kanal (DN 300 Beton)					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	25,00	m³	59,00	1.475,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,75 m	30,00	m³	63,00	1.890,00	
	Graben - aush./verfüll.; t ≤ 1,75 m; VB b ≤ 1,2	140,00	m	65,00	9.100,00	
	Baugr. - aush./verfüll.; B-Schacht Ø 1000; t ≤	3,00	Stk	270,00	810,00	
	Zulage - Graben/Rohrbettung - Rohr bis DN 3	140,00	m	8,00	1.120,00	
	Bodenaustausch / Ltg.-zone	84,00	m³	28,00	2.352,00	
	Bodenaustausch / Hauptverfüllg.	210,00	m³	28,00	5.880,00	
	Zulage: Bodenaustausch beseitigen	294,00	m³	28,00	8.232,00	
	Zul. Leitungsbereich	2,00	m³	45,00	90,00	
	Rammsondierung Graben	2,00	Stk	112,00	224,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; längs	20,00	m	10,00	200,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; quer <	10,00	m	13,00	130,00	
	Kabel / Boden - aufn./Kippe	20,00	m	9,00	180,00	

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Betonpflaster						13.04.2022
	Ltg. trennen Ø 300?	2,00	Stk	23,00	46,00	32.218,00
	Ltg. Ausbauen/Kippe Ø 300?	5,00	m	18,00	90,00	
	Bauschutt / Boden - aufn./Kippe; AFS: 17 01	2,00	m³	105,00	210,00	
	Findling / Boden - aufn./Kippe	3,00	Stk	63,00	189,00	
3.3	RW-Kanal herstellen					
	Betonrohr - DN 300 - lief./verl.; t ≤ 1,75 m; R	140,00	m	70,00	9.800,00	28.651,00
	Einbau kompl. RW-Schacht (B); Ø 1m, t ≤ 2m	3,00	Stk	2.650,00	7.950,00	
	Rohranschlüsse / B-Schacht (DN 150 - 300)	3,00	Stk	401,00	1.203,00	
	Umpfl. RW-Schacht Ø 1m; 2 R, KP in Beton	1,00	Stk	185,00	185,00	
	Dichtheitsprüfung - Schacht Ø 1m Beton	3,00	Stk	250,00	750,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	140,00	m	1,00	140,00	
	RW-Sediment.Anl./ DN 500-l 6 m / t 2 m	1,00	Stk	4.000,00	4.000,00	
	Auslaufbefestigung / KP	1,00	m²	123,00	123,00	
	Sickerbecken nachprofilieren	60,00	m²	75,00	4.500,00	
3.4	Straßenablauf / -Zuleitungen					
	PE-Rohr (KG) - DN 150 - lief./verl.; t ≤ 1,5 m;	15,00	m	25,00	375,00	8.975,00
	Straßenablauf - 500 x 500 o. Schlamm; Rinne	10,00	Stk	750,00	7.500,00	
	Anschluss Rohr DN 150 an Kanal DN 300	10,00	Stk	55,00	550,00	
	Straßenabl. - Anschl. DN 150 KG-Rohr	10,00	Stk	55,00	550,00	
3.5	Rigolen (geschlitzt) herstellen	495,00	m			
	<i>Erdarbeiten</i>					70.705,00
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	5,00	m³	59,00	295,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50m	5,00	m³	61,00	305,00	
	Aushub/Kippe Rigole; t ≤ 1,5 m	373,00	m³	59,00	22.007,00	
	Rammsondierung Graben	3,00	Stk	112,00	336,00	
	<i>Rigolenrohr (geschlitzt) verlegen</i>					
	Filtervlies / Umhüllung Rigole	315,00	m²	4,00	1.260,00	
	Rigolen verfüllen - Kies 16 / 32	357,00	m³	51,00	18.207,00	
	Teilsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	495,00	m	7,00	3.465,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	495,00	m	1,00	495,00	
	<i>Kontrollschacht</i>					
	Schacht (K); Ø 400, t ≤ 1,5 m; DN 200	31,00	Stk	625,00	19.375,00	
	Anschluss PE DN 200 / K-Schacht	31,00	Stk	50,00	1.550,00	
	Umpfl. Kontrollschacht Ø 400; 1 R, KP in Beton	31,00	Stk	110,00	3.410,00	
3.6	Rigolen (Vollrohr) herstellen	105,00	m			
	<i>Erdarbeiten</i>					70.705,00
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	3,00	m³	59,00	177,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50 m	3,00	m³	61,00	183,00	
	Graben - aush./verfüll.; t ≤ 1,50 m; VB b ≤ 1,2	105,00	m	65,00	6.825,00	
	Zulage - Graben/Rohrbettung - Rohr bis DN 2	105,00	m	8,00	840,00	
	Bodenaustausch / Ltg.-zone	63,00	m³	28,00	1.764,00	
	Bodenaustausch / Hauptverfüllg.	158,00	m³	28,00	4.424,00	
	Zulage: Bodenaustausch beseitigen	221,00	m³	28,00	6.188,00	
	Zul. Leitungsbereich	4,00	m³	45,00	180,00	
	Rammsondierung Graben	1,00	Stk	112,00	112,00	
	<i>Rigolenrohr (Vollrohr) verlegen</i>					

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Betonpflaster						13.04.2022
	Vollsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	105,00	m	11,00	1.155,00	22.516,00
	Warnband Kanal (Regenwasser)	105,00	m	1,00	105,00	
	<i>Sonstiges Rigolenrohr (Vollrohr)</i>					
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; längs	10,00	m	10,00	100,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; quer	5,00	m	13,00	65,00	
	Kabel / Boden - aufn./Kippe	10,00	m	9,00	90,00	
	Bauschutt / Boden - aufn./Kippe; AFS: 17 01	1,00	m³	105,00	105,00	
	Findling / Boden - aufn./Kippe	2,00	Stk	63,00	126,00	
	Ltg. trennen Ø 300	1,00	Stk	23,00	23,00	
	Ltg. Ausbauen/Kippe Ø 300	3,00	m	18,00	54,00	
3.7	Entwässerung Mulde / Rasen; t rd. 30cm	515,00	m²			
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	25,00	m³	59,00	1.475,00	23.457,00
	Obo - lösen/Kippe; t ≤ 50cm	260,00	m³	28,00	7.280,00	
	geeign. Boden (sickerfähig) - lief./einb.; d ≤ 20	110,00	m³	32,00	3.520,00	
	Rohplanie Mulde - herst./profi; t ≤ 0,30m	515,00	m²	4,00	2.060,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	515,00	m²	1,00	515,00	
	Rasen - lief./herst.	515,00	m²	2,00	1.030,00	
	Rasen wässern	515,00	m²	1,00	515,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	515,00	m²	3,00	1.545,00	
	<i>Sonstiges Mulde herstellen</i>					
	Muldenschwelle - Beton (Din 483); b 1,5 m	1,00	Stk	102,00	102,00	
	Muldenstein (B) - liefern/verlegen; 33x50x12	95,00	m	57,00	5.415,00	
4.	Grünflächen	1.020,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; d ≤ 0,1m	102,00	m³	57,00	5.814,00	22.644,00
	geeign. Boden - lief./einb.; d ≤ 0,1m	102,00	m³	35,00	3.570,00	
	Planum mit Nachweis; 45 MPa/m²	1.020,00	m²	2,00	2.040,00	
	Rohplanie ebene Fläche - herst./profil.	1.020,00	m²	4,00	4.080,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	1.020,00	m²	1,00	1.020,00	
	Rasen - lief./herst. RSM 2.3	1.020,00	m²	2,00	2.040,00	
	Rasen wässern	1.020,00	m²	1,00	1.020,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	1.020,00	m²	3,00	3.060,00	
	netto					769.656,66

Zusammenfassung:

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamt- betrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Asphalt						13.04.2022
1.	Allgemeine Leistungen					
1.1	Baustelleneinrichtung					
	Baustelle einr./vorh./räumen	1,00	Psch	15.100,00	15.100,00	
	Beseitigung aller Verunreinigungen	1,00	Psch	810,00	810,00	
	Prov. Brücke Fußgänger; B ≤ 1,50m; L ≤ 4m	1,00	Stk	240,00	240,00	
	Prov. Brücke Zufahrt; B ≤ 2,5m; L ≤ 6m	1,00	Stk	470,00	470,00	
	Verk-sich./ Vorber.	1,00	Psch	1.121,00	1.121,00	
	Verk-sich./ Ausführung	1,00	Psch	3.845,00	3.845,00	
	Bauschild - Genehmigung einholen	1,00	Psch	260,00	260,00	
	Bauschild - Fertigung	1,00	Stk	735,00	735,00	
	Bauschild aufstellen, unterhalten	1,00	Stk	320,00	320,00	
	Bauschild - abbauen	1,00	Stk	225,00	225,00	
BE - gesamt					23.126,00	
BE - anteilig (61%)					14.106,86	14.106,86
1.2	Bauvorbereitung					
	Beschilderung sichern/erneuern/aufbauen	1,00	Psch	1.200,00	1.200,00	
	Straßenausstattung	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	Baum- und Wurzelschutz	1,00	Psch	2.700,00	2.700,00	
Bauvorbereitung - gesamt					6.400,00	
Bauvorbereitung - anteilig (61%)					3.904,00	3.904,00
1.3	Vermessung / Abrechnung					
	Absteckung/Koordinierung	1,00	Psch	3.200,00	3.200,00	
	Bestandsplan+Abrechnung	1,00	Psch	4.450,00	4.450,00	
Vermessung - gesamt					7.650,00	
Vermessung - anteilig (61%)					4.666,50	4.666,50
1.4	Sontige Leistungen					
	Gutachten Schadstoffbelastung - Aufbruch	1,00	Stk	1.220,00	1.220,00	
	Aufwendungen für SiGe-Plan	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	BeweisSich. / AN - baubegl.	1,00	Psch	1.900,00	1.900,00	
	Bilddokument. / Bauablauf	1,00	Psch	950,00	950,00	
	Anliegerinformation erstellen	1,00	Psch	420,00	420,00	
	Aufmaßblatt - Zufahrt	76,00	Stk	25,00	1.900,00	
	Aufmaßblatt - Zugang / Zuwegung	32,00	Stk	20,00	640,00	
	Einholg. Ltg.bestand / Schachtscheine	1,00	Psch	650,00	650,00	
	Stundenlohn Facharbeiter	10,00	h	39,00	390,00	
	Stundensatz: LKW / Fahrer	10,00	h	71,00	710,00	
	Stundensatz: Bagger / Fahrer	10,00	h	75,00	750,00	
Sonstiges - gesamt					12.030,00	
Sonstiges - anteilig (61%)					7.338,30	7.338,30
2.	Straßenbau					
2.1	Aufbruch					
	Fahrbahn aufbrechen, entsorgen					
	vorh. Sand, Schotter, Asphaltgranulat	5.280,00	m²	28,00	147.840,00	
						147.840,00
2.2	Erdarbeiten					
	<i>Fahrbahn</i>					

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					25.08.2020
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Asphalt						13.04.2022
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 25cm	1.025,00	m³	59,00	60.475,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	200,00	m³	42,00	8.400,00	
	Boden liefern / Einbau (wg. Borde)	255,00	m³	21,00	5.355,00	
	Lastplattendruckversuch - statisch	24,00	Stk	151,00	3.624,00	
	Zufahrten / Zugänge					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	2,00	m³	59,00	118,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,75 m	2,00	m³	63,00	126,00	
	Boden - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	86,00	m³	59,00	5.074,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	20,00	m³	64,00	1.280,00	84.452,00
2.3	Fahrbahn herstellen (BK 1,0; F 1)	4.100,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	5.820,00	m²	2,00	11.640,00	
	STS 30 cm -150 MPa	4.100,00	m²	13,00	53.300,00	
	Asphaltoberbau	3.650,00	m²	38,00	138.700,00	
	Asphaltaufbau für Steilstrecke	450,00	m²	50,00	22.500,00	
	<i>Borde</i>					
	TB Bet. 10 x 25 - A 0 cm in Beton (DIN483)	1.550,00	m	30,00	46.500,00	
	TB Bet. konvex R 8 m (DIN483)	110,00	m	35,00	3.850,00	
	Absenker (12 auf 3cm; DIN483)	25,00	m	35,00	875,00	
	Bordstein (B) schneiden / Gehrung	50,00	Stk	7,00	350,00	
	<i>Bankett; d=20cm</i>	750,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	150,00	m³	59,00	8.850,00	
	Schotterrasen 20 cm / Bankett Fb	750,00	m²	15,00	11.250,00	297.815,00
2.4	Zufahrten / Zugänge herstellen (BK 0,3; F 1)	430,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	516,00	m²	2,00	1.032,00	
	STS 25 cm -120 MPa	430,00	m²	13,00	5.590,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; grau	430,00	m²	30,00	12.900,00	
	Angleichg. - Zufahrt / Zugang; einschl. Unterb	62,00	Stk	133,00	8.246,00	
	Gesamtfl. Fahrbahneinbau (einschl. Bankett)	5.280,00	m²			27.768,00
3.	Regenentwässerung					
3.1	Wasserhaltung					
	Offene Wasserhaltung / Baugrube (RW)	50,00	h	36,00	1.800,00	1.800,00
3.2	Erdarbeiten - RW-Kanal (DN 300 Beton)					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	25,00	m³	59,00	1.475,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,75 m	30,00	m³	63,00	1.890,00	
	Graben - aush./verfüll.; t ≤ 1,75 m; VB b ≤ 1,25m	140,00	m	65,00	9.100,00	
	Baugr. - aush./verfüll.; B-Schacht Ø 1000; t ≤ 1,25m	3,00	Stk	270,00	810,00	
	Zulage - Graben/Rohrbettung - Rohr bis DN 300	140,00	m	8,00	1.120,00	
	Bodenaustausch / Ltg.-zone	84,00	m³	28,00	2.352,00	
	Bodenaustausch / Hauptverfüllg.	210,00	m³	28,00	5.880,00	
	Zulage: Bodenaustausch beseitigen	294,00	m³	28,00	8.232,00	
	Zul. Leitungsbereich	2,00	m³	45,00	90,00	
	Rammsondierung Graben	2,00	Stk	112,00	224,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; längs	20,00	m	10,00	200,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; quer	10,00	m	13,00	130,00	
	Kabel / Boden - aufn./Kippe	20,00	m	9,00	180,00	
	Ltg. trennen Ø 300?	2,00	Stk	23,00	46,00	

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Asphalt						13.04.2022
	Ltg. Ausbauen/Kippe Ø 300?	5,00	m	18,00	90,00	32.218,00
	Bauschutt / Boden - aufn./Kippe; AFS: 17 01	2,00	m³	105,00	210,00	
	Findling / Boden - aufn./Kippe	3,00	Stk	63,00	189,00	
3.3	RW-Kanal herstellen					
	Betonrohr - DN 300 - lief./verl.; t ≤ 1,75 m; R	140,00	m	70,00	9.800,00	28.651,00
	Einbau kompl. RW-Schacht (B); Ø 1m, t ≤ 2m	3,00	Stk	2.650,00	7.950,00	
	Rohranschlüsse / B-Schacht (DN 150 - 300)	3,00	Stk	401,00	1.203,00	
	Umpfl. RW-Schacht Ø 1m; 2 R, KP in Beton	1,00	Stk	185,00	185,00	
	Dichtheitsprüfung - Schacht Ø 1m Beton	3,00	Stk	250,00	750,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	140,00	m	1,00	140,00	
	RW-Sediment.Anl./ DN 500-l 6 m / t 2 m	1,00	Stk	4.000,00	4.000,00	
	Auslaufbefestigung / KP	1,00	m²	123,00	123,00	
	Sickerbecken nachprofilieren	60,00	m²	75,00	4.500,00	
3.4	Straßenablauf / -Zuleitungen					
	PE-Rohr (KG) - DN 150 - lief./verl.; t ≤ 1,5 m;	15,00	m	25,00	375,00	8.975,00
	Straßenablauf - 500 x 500 o. Schlamm; Rinne	10,00	Stk	750,00	7.500,00	
	Anschluss Rohr DN 150 an Kanal DN 300	10,00	Stk	55,00	550,00	
	Straßenabl. - Anschl. DN 150 KG-Rohr	10,00	Stk	55,00	550,00	
3.5	Rigolen (geschlitzt) herstellen	495,00	m			
	<i>Erdarbeiten</i>					70.705,00
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	5,00	m³	59,00	295,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50m	5,00	m³	61,00	305,00	
	Aushub/Kippe Rigole; t ≤ 1,5 m	373,00	m³	59,00	22.007,00	
	Rammsondierung Graben	3,00	Stk	112,00	336,00	
	<i>Rigolenrohr (geschlitzt) verlegen</i>					
	Filtervlies / Umhüllung Rigole	315,00	m²	4,00	1.260,00	
	Rigolen verfüllen - Kies 16 / 32	357,00	m³	51,00	18.207,00	
	Teilsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	495,00	m	7,00	3.465,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	495,00	m	1,00	495,00	
	<i>Kontrollschacht</i>					
	Schacht (K); Ø 400, t ≤ 1,5 m; DN 200	31,00	Stk	625,00	19.375,00	
	Anschluss PE DN 200 / K-Schacht	31,00	Stk	50,00	1.550,00	
	Umpfl. Kontrollschacht Ø 400; 1 R, KP in Beton	31,00	Stk	110,00	3.410,00	
3.6	Rigolen (Vollrohr) herstellen	105,00	m			
	<i>Erdarbeiten</i>					70.705,00
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	3,00	m³	59,00	177,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50 m	3,00	m³	61,00	183,00	
	Graben - aush./verfüll.; t ≤ 1,50 m; VB b ≤ 1,2	105,00	m	65,00	6.825,00	
	Zulage - Graben/Rohrbettung - Rohr bis DN 2	105,00	m	8,00	840,00	
	Bodenaustausch / Ltg.-zone	63,00	m³	28,00	1.764,00	
	Bodenaustausch / Hauptverfüllg.	158,00	m³	28,00	4.424,00	
	Zulage: Bodenaustausch beseitigen	221,00	m³	28,00	6.188,00	
	Zul. Leitungsbereich	4,00	m³	45,00	180,00	
	Rammsondierung Graben	1,00	Stk	112,00	112,00	
	<i>Rigolenrohr (Vollrohr) verlegen</i>					
	Vollsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	105,00	m	11,00	1.155,00	

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Schmöckwitzer Straße (l=846m) Asphalt						13.04.2022
	Warnband Kanal (Regenwasser)	105,00	m	1,00	105,00	22.516,00
	<i>Sonstiges Rigolenrohr (Vollrohr)</i>					
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; längs	10,00	m	10,00	100,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; quer	5,00	m	13,00	65,00	
	Kabel / Boden - aufn./Kippe	10,00	m	9,00	90,00	
	Bauschutt / Boden - aufn./Kippe; AFS: 17 01	1,00	m³	105,00	105,00	
	Findling / Boden - aufn./Kippe	2,00	Stk	63,00	126,00	
	Ltg. trennen Ø 300	1,00	Stk	23,00	23,00	
	Ltg. Ausbauen/Kippe Ø 300	3,00	m	18,00	54,00	
3.7	Entwässerung Mulde / Rasen; t rd. 30cm	515,00	m²			
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	25,00	m³	59,00	1.475,00	23.457,00
	Obo - lösen/Kippe; t ≤ 50cm	260,00	m³	28,00	7.280,00	
	geeign. Boden (sickerfähig) - lief./einb.; d ≤ 20	110,00	m³	32,00	3.520,00	
	Rohplanie Mulde - herst./profi; t ≤ 0,30m	515,00	m²	4,00	2.060,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	515,00	m²	1,00	515,00	
	Rasen - lief./herst.	515,00	m²	2,00	1.030,00	
	Rasen wässern	515,00	m²	1,00	515,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	515,00	m²	3,00	1.545,00	
	<i>Sonstiges Mulde herstellen</i>					
	Muldenschwelle - Beton (Din 483); b 1,5 m	1,00	Stk	102,00	102,00	
	Muldenstein (B) - liefern/verlegen; 33x50x12	95,00	m	57,00	5.415,00	
4.	Grünflächen	1.020,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; d ≤ 0,1m	102,00	m³	57,00	5.814,00	22.644,00
	geeign. Boden - lief./einb.; d ≤ 0,1m	102,00	m³	35,00	3.570,00	
	Planum mit Nachweis; 45 MPa/m²	1.020,00	m²	2,00	2.040,00	
	Rohplanie ebene Fläche - herst./profil.	1.020,00	m²	4,00	4.080,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	1.020,00	m²	1,00	1.020,00	
	Rasen - lief./herst. RSM 2.3	1.020,00	m²	2,00	2.040,00	
	Rasen wässern	1.020,00	m²	1,00	1.020,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	1.020,00	m²	3,00	3.060,00	
				netto		798.856,66

Zusammenfassung:

K.-Nr. ZEU876	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.	Menge	ME	Einheits- preis	Gesamt- betrag	ZS
Kostenschätzung						25.08.2020
Müggelstraße (l=545m) Betonpflaster						13.02.2022
1.	Allgemeine Leistungen					
1.1	Baustelleneinrichtung					
	Baustelle einr./vorh./räumen	1,00	Psch	15.100,00	15.100,00	
	Beseitigung aller Verunreinigungen	1,00	Psch	810,00	810,00	
	Prov. Brücke Fußgänger; B ≤ 1,50m; L ≤ 4m	1,00	Stk	240,00	240,00	
	Prov. Brücke Zufahrt; B ≤ 2,5m; L ≤ 6m	1,00	Stk	470,00	470,00	
	Verk-sich./ Vorber.	1,00	Psch	1.121,00	1.121,00	
	Verk-sich./ Ausführung	1,00	Psch	3.845,00	3.845,00	
	Bauschild - Genehmigung einholen	1,00	Psch	260,00	260,00	
	Bauschild - Fertigung	1,00	Stk	735,00	735,00	
	Bauschild aufstellen, unterhalten	1,00	Stk	320,00	320,00	
	Bauschild - abbauen	1,00	Stk	225,00	225,00	
BE - gesamt:					23.126,00	
BE - anteilig (39%)					9.019,14	9.019,14
1.2	Bauvorbereitung					
	Beschilderung sichern/erneuern/aufbauen	1,00	Psch	1.200,00	1.200,00	
	Straßenausstattung	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	Baum- und Wurzelschutz	1,00	Psch	2.700,00	2.700,00	
Bauvorbereitung - gesamt					6.400,00	
Bauvorbereitung - anteilig (39%)					2.496,00	2.496,00
1.3	Vermessung / Abrechnung					
	Absteckung/Koordinierung	1,00	Psch	3.200,00	3.200,00	
	Bestandsplan+Abrechnung	1,00	Psch	4.450,00	4.450,00	
Vermessung - gesamt					7.650,00	
Vermessung - anteilig (39%)					2.983,50	2.983,50
1.4	Sontige Leistungen					
	Gutachten Schadstoffbelastung - Aufbruch	1,00	Stk	1.220,00	1.220,00	
	Aufwendungen für SiGe-Plan	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	BeweisSich. / AN - baubegl.	1,00	Psch	1.900,00	1.900,00	
	Bilddokument. / Bauablauf	1,00	Psch	950,00	950,00	
	Anliegerinformation erstellen	1,00	Psch	420,00	420,00	
	Aufmaßblatt - Zufahrt	76,00	Stk	25,00	1.900,00	
	Aufmaßblatt - Zugang / Zuwegung	32,00	Stk	20,00	640,00	
	Einholg. Ltg.bestand / Schachtscheine	1,00	Psch	650,00	650,00	
	Stundenlohn Facharbeiter	10,00	h	39,00	390,00	
	Stundensatz: LKW / Fahrer	10,00	h	71,00	710,00	
	Stundensatz: Bagger / Fahrer	10,00	h	75,00	750,00	
Sonstiges - gesamt					12.030,00	
Sonstiges - anteilig (39%)					4.691,70	4.691,70
2.	Straßenbau					
2.1	Aufbruch					
	Fahrbahn aufbrechen, entsorgen vorh. Sand, Schotter, Asphaltgranulat	3.750,00	m ²	28,00	105.000,00	
						105.000,00
2.2	Erdarbeiten					
	<i>Fahrbahn</i>					

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Müggelstraße (l=545m) Betonpflaster						13.02.2022
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 25cm	750,00	m³	59,00	44.250,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	100,00	m³	42,00	4.200,00	
	Boden liefern / Einbau (wg. Borde)	175,00	m³	21,00	3.675,00	
	Lastplattendruckversuch - statisch	18,00	Stk	151,00	2.718,00	
	Zufahrten / Zugänge					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	2,00	m³	59,00	118,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,75 m	2,00	m³	63,00	126,00	
	Boden - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	61,00	m³	59,00	3.599,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	15,00	m³	64,00	960,00	59.646,00
2.3	Fahrbahn herstellen (BK 1,0; F 1)	2.990,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	3.600,00	m²	2,00	7.200,00	
	STS 30 cm -150 MPa	2.990,00	m²	13,00	38.870,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; grau	2.420,00	m²	30,00	72.600,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; anthrazit	570,00	m²	30,00	17.100,00	
	<i>Borde</i>					
	TB Bet. 10 x 25 - A 0 cm in Beton (DIN483)	1.080,00	m	30,00	32.400,00	
	TB Bet. konvex R 8 m (DIN483)	70,00	m	35,00	2.450,00	
	Absenker (12 auf 3cm; DIN483)	15,00	m	35,00	525,00	
	Bordstein (B) schneiden / Gehrung	30,00	Stk	7,00	210,00	
	<i>Bankett; d=20cm</i>	455,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	95,00	m³	59,00	5.605,00	
	Schotterrasen 20 cm / Bankett Fb	750,00	m²	15,00	11.250,00	188.210,00
2.4	Zufahrten / Zugänge herstellen (BK 0,3; F 1)	305,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	370,00	m²	2,00	740,00	
	STS 25 cm -120 MPa	305,00	m²	13,00	3.965,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; grau	305,00	m²	30,00	9.150,00	
	Angleichg. - Zufahrt / Zugang; einschl. Unterb	46,00	Stk	133,00	6.118,00	
	Gesamtfl. Fahrbahneinbau (einschl. Bankett)	3.750,00	m²			19.973,00
3.	Regenentwässerung					
3.1	Wasserhaltung					
	Offene Wasserhaltung / Baugrube (RW)	30,00	h	36,00	1.080,00	1.080,00
3.2	Rigolen (geschlitz) herstellen	495,00	m			
	<i>Erdarbeiten</i>					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	4,00	m³	59,00	236,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50m	4,00	m³	61,00	244,00	
	Aushub/Kippe Rigole; t ≤ 1,5 m	313,00	m³	59,00	18.467,00	
	Rammsondierung Graben	2,00	Stk	112,00	224,00	
	<i>Rigolenrohr (geschlitz) verlegen</i>					
	Filtervlies / Umhüllung Rigole	265,00	m²	4,00	1.060,00	
	Rigolen verfüllen - Kies 16 / 32	300,00	m³	51,00	15.300,00	
	Teilsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	415,00	m	7,00	2.905,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	415,00	m	1,00	415,00	
	<i>Kontrollschacht</i>					
	Schacht (K); Ø 400, t ≤ 1,5 m; DN 200	27,00	Stk	625,00	16.875,00	
	Anschluss PE DN 200 / K-Schacht	27,00	Stk	50,00	1.350,00	
	Umpfl. Kontrollschacht Ø 400; 1 R, KP in Bet	27,00	Stk	110,00	2.970,00	60.046,00

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Müggelstraße (l=545m) Betonpflaster						13.02.2022
3.3	Rigolen (Vollrohr) herstellen	90,00	m			
	<i>Erdarbeiten</i>					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	2,00	m³	59,00	118,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50 m	2,00	m³	61,00	122,00	
	Graben - aush./verfüll.; t ≤ 1,50 m; VB b ≤ 1,2	90,00	m	65,00	5.850,00	
	Zulage - Graben/Rohrbettung - Rohr bis DN 2	90,00	m	8,00	720,00	
	Bodenaustausch / Ltg.-zone	55,00	m³	28,00	1.540,00	
	Bodenaustausch / Hauptverfüllg.	134,50	m³	28,00	3.766,00	
	Zulage: Bodenaustausch beseitigen	189,50	m³	28,00	5.306,00	
	Zul. Leitungsbereich	4,00	m³	45,00	180,00	
	Rammsondierung Graben	1,00	Stk	112,00	112,00	
	<i>Rigolenrohr (Vollrohr) verlegen</i>					
	Vollsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	90,00	m	11,00	990,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	90,00	m	1,00	90,00	
	<i>Sonstiges Rigolenrohr (Vollrohr)</i>					
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; längs	10,00	m	10,00	100,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; quer <	5,00	m	13,00	65,00	
	Kabel / Boden - aufn./Kippe	10,00	m	9,00	90,00	
	Bauschutt / Boden - aufn./Kippe; AFS: 17 01	1,00	m³	105,00	105,00	
	Findling / Boden - aufn./Kippe	1,00	Stk	63,00	63,00	
	Ltg. trennen Ø 300?	1,00	Stk	23,00	23,00	
	Ltg. Ausbauen/Kippe Ø 300?	3,00	m	18,00	54,00	19.294,00
3.4	Entwässerung Mulde / Rasen; t rd. 30cm	400,00	m²			
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	20,00	m³	59,00	1.180,00	
	Obo - lösen/Kippe; t ≤ 50cm	200,00	m³	28,00	5.600,00	
	geeign. Boden (sickerfähig) - lief./einb.; d ≤ 20	80,00	m³	32,00	2.560,00	
	Rohplanie Mulde - herst./profi; t ≤ 0,30m	400,00	m²	4,00	1.600,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	400,00	m²	1,00	400,00	
	Rasen - lief./herst.	400,00	m²	2,00	800,00	
	Rasen wässern	400,00	m²	1,00	400,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	400,00	m²	3,00	1.200,00	
	<i>Sonstiges Mulde herstellen</i>					
	Muldenschwelle - Beton (Din 483); b 1,5 m	21,00	Stk	102,00	2.142,00	15.882,00
4.	Grünflächen	670,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; d ≤ 0,1m	67,00	m³	57,00	3.819,00	
	geeign. Boden - lief./einb.; d ≤ 0,1m	67,00	m²	35,00	2.345,00	
	Planum mit Nachweis; 45 MPa/m²	670,00	m²	2,00	1.340,00	
	Rohplanie ebene Fläche - herst./profil.	670,00	m²	4,00	2.680,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	670,00	m²	1,00	670,00	
	Rasen - lief./herst. RSM 2.3	670,00	m²	2,00	1.340,00	
	Rasen wässern	670,00	m²	1,00	670,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	670,00	m²	3,00	2.010,00	14.874,00
				netto		503.195,34

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Müggelstraße (l=545m) Asphalt						13.02.2022
1.	Allgemeine Leistungen					
1.1	Baustelleneinrichtung					
	Baustelle einr./vorh./räumen	1,00	Psch	15.100,00	15.100,00	
	Beseitigung aller Verunreinigungen	1,00	Psch	810,00	810,00	
	Prov. Brücke Fußgänger; B ≤ 1,50m; L ≤ 4m	1,00	Stk	240,00	240,00	
	Prov. Brücke Zufahrt; B ≤ 2,5m; L ≤ 6m	1,00	Stk	470,00	470,00	
	Verk-sich./ Vorber.	1,00	Psch	1.121,00	1.121,00	
	Verk-sich./ Ausführung	1,00	Psch	3.845,00	3.845,00	
	Bauschild - Genehmigung einholen	1,00	Psch	260,00	260,00	
	Bauschild - Fertigung	1,00	Stk	735,00	735,00	
	Bauschild aufstellen, unterhalten	1,00	Stk	320,00	320,00	
	Bauschild - abbauen	1,00	Stk	225,00	225,00	
BE - gesamt:					23.126,00	
BE - anteilig (39%)					9.019,14	9.019,14
1.2	Bauvorbereitung					
	Beschilderung sichern/erneuern/aufbauen	1,00	Psch	1.200,00	1.200,00	
	Straßenausstattung	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	Baum- und Wurzelschutz	1,00	Psch	2.700,00	2.700,00	
Bauvorbereitung - gesamt					6.400,00	
Bauvorbereitung - anteilig (39%)					2.496,00	2.496,00
1.3	Vermessung / Abrechnung					
	Absteckung/Koordinierung	1,00	Psch	3.200,00	3.200,00	
	Bestandsplan+Abrechnung	1,00	Psch	4.450,00	4.450,00	
Vermessung - gesamt					7.650,00	
Vermessung - anteilig (39%)					2.983,50	2.983,50
1.4	Sontige Leistungen					
	Gutachten Schadstoffbelastung - Aufbruch	1,00	Stk	1.220,00	1.220,00	
	Aufwendungen für SiGe-Plan	1,00	Psch	2.500,00	2.500,00	
	BeweisSich. / AN - baubegl.	1,00	Psch	1.900,00	1.900,00	
	Bilddokument. / Bauablauf	1,00	Psch	950,00	950,00	
	Anliegerinformation erstellen	1,00	Psch	420,00	420,00	
	Aufmaßblatt - Zufahrt	76,00	Stk	25,00	1.900,00	
	Aufmaßblatt - Zugang / Zuwegung	32,00	Stk	20,00	640,00	
	Einholg. Ltg.bestand / Schachtscheine	1,00	Psch	650,00	650,00	
	Stundenlohn Facharbeiter	10,00	h	39,00	390,00	
	Stundensatz: LKW / Fahrer	10,00	h	71,00	710,00	
	Stundensatz: Bagger / Fahrer	10,00	h	75,00	750,00	
Sonstiges - gesamt					12.030,00	
Sonstiges - anteilig (39%)					4.691,70	4.691,70
2.	Straßenbau					
2.1	Aufbruch					
	Fahrbahn aufbrechen, entsorgen					
	vorh. Sand, Schotter, Asphaltgranulat	3.750,00	m ²	28,00	105.000,00	
						105.000,00
2.2	Erdarbeiten					
	<i>Fahrbahn</i>					

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Müggelstraße (l=545m) Asphalt						13.02.2022
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 25cm	750,00	m³	59,00	44.250,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	100,00	m³	42,00	4.200,00	
	Boden liefern / Einbau (wg. Borde)	175,00	m³	21,00	3.675,00	
	Lastplattendruckversuch - statisch	18,00	Stk	151,00	2.718,00	
	Zufahrten / Zugänge					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	2,00	m³	59,00	118,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,75 m	2,00	m³	63,00	126,00	
	Boden - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	61,00	m³	59,00	3.599,00	
	Zuschl. ZL / Ents. Boden Z2	15,00	m³	64,00	960,00	59.646,00
2.3	Fahrbahn herstellen (BK 1,0; F 1)	2.990,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	3.600,00	m²	2,00	7.200,00	
	STS 30 cm -150 MPa	2.990,00	m²	13,00	38.870,00	
	Asphaltoberbau	2.990,00	m²	38,00	113.620,00	
	<i>Borde</i>					
	TB Bet. 10 x 25 - A 0 cm in Beton (DIN483)	1.080,00	m	30,00	32.400,00	
	TB Bet. konvex R 8 m (DIN483)	70,00	m	35,00	2.450,00	
	Absenker (12 auf 3cm; DIN483)	15,00	m	35,00	525,00	
	Bordstein (B) schneiden / Gehrung	30,00	Stk	7,00	210,00	
	<i>Bankett; d=20cm</i>	455,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; t ≤ 20cm	95,00	m³	59,00	5.605,00	
	Schotterrasen 20 cm / Bankett Fb	750,00	m²	15,00	11.250,00	212.130,00
2.4	Zufahrten / Zugänge herstellen (BK 0,3; F 1)	305,00	m²			
	Planum / Verd. m.N. - 45 MPa	370,00	m²	2,00	740,00	
	STS 25 cm -120 MPa	305,00	m²	13,00	3.965,00	
	BP - lief./verl.; Sandbettg; 10x20; grau	305,00	m²	30,00	9.150,00	
	Angleichg. - Zufahrt / Zugang; einschl. Unterb	46,00	Stk	133,00	6.118,00	
	Gesamtfl. Fahrbahneinbau (einschl. Bankett)	3.750,00	m²			19.973,00
3.	Regenentwässerung					
3.1	Wasserhaltung					
	Offene Wasserhaltung / Baugrube (RW)	30,00	h	36,00	1.080,00	1.080,00
3.2	Rigolen (geschlitz) herstellen	495,00	m			
	<i>Erdarbeiten</i>					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	4,00	m³	59,00	236,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50m	4,00	m³	61,00	244,00	
	Aushub/Kippe Rigole; t ≤ 1,5 m	313,00	m³	59,00	18.467,00	
	Rammsondierung Graben	2,00	Stk	112,00	224,00	
	<i>Rigolenrohr (geschlitz) verlegen</i>					
	Filtervlies / Umhüllung Rigole	265,00	m²	4,00	1.060,00	
	Rigolen verfüllen - Kies 16 / 32	300,00	m³	51,00	15.300,00	
	Teilsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	415,00	m	7,00	2.905,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	415,00	m	1,00	415,00	
	<i>Kontrollschacht</i>					
	Schacht (K); Ø 400, t ≤ 1,5 m; DN 200	27,00	Stk	625,00	16.875,00	
	Anschluss PE DN 200 / K-Schacht	27,00	Stk	50,00	1.350,00	
	Umpfl. Kontrollschacht Ø 400; 1 R, KP in Beton	27,00	Stk	110,00	2.970,00	60.046,00
3.3	Rigolen (Vollrohr) herstellen	90,00	m			

K.-Nr.	Gemeinde Zeuthen BV: HEIDEBERG 2. BA	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	ZS
ZEU876	Straßenbau: Schmöckw. Str. / Müggelstr.					
Kostenschätzung						25.08.2020
Müggelstraße (l=545m) Asphalt						13.02.2022
	<i>Erdarbeiten</i>					
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	2,00	m³	59,00	118,00	
	Suchgraben; t ≤ 1,50 m	2,00	m³	61,00	122,00	
	Graben - aush./verfüll.; t ≤ 1,50 m; VB b ≤ 1,2	90,00	m	65,00	5.850,00	
	Zulage - Graben/Rohrbettung - Rohr bis DN 2	90,00	m	8,00	720,00	
	Bodenaustausch / Ltg.-zone	55,00	m³	28,00	1.540,00	
	Bodenaustausch / Hauptverfüllg.	134,50	m³	28,00	3.766,00	
	Zulage: Bodenaustausch beseitigen	189,50	m³	28,00	5.306,00	
	Zul. Leitungsbereich	4,00	m³	45,00	180,00	
	Rammsondierung Graben	1,00	Stk	112,00	112,00	
	<i>Rigolenrohr (Vollrohr) verlegen</i>					
	Vollsickerrohr PE DN 200; t ≤ 1,50 m	90,00	m	11,00	990,00	
	Warnband Kanal (Regenwasser)	90,00	m	1,00	90,00	
	<i>Sonstiges Rigolenrohr (Vollrohr)</i>					
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; längs	10,00	m	10,00	100,00	
	Sicherung Kabel / Leitungen - Graben; quer <	5,00	m	13,00	65,00	
	Kabel / Boden - aufn./Kippe	10,00	m	9,00	90,00	
	Bauschutt / Boden - aufn./Kippe; AFS: 17 01	1,00	m³	105,00	105,00	
	Findling / Boden - aufn./Kippe	1,00	Stk	63,00	63,00	
	Ltg. trennen Ø 300?	1,00	Stk	23,00	23,00	
	Ltg. Ausbauen/Kippe Ø 300?	3,00	m	18,00	54,00	
						19.294,00
3.4	Entwässerung Mulde / Rasen; t rd. 30cm	400,00	m²			
	Suchgraben; t ≤ 1,25m	20,00	m³	59,00	1.180,00	
	Obo - lösen/Kippe; t ≤ 50cm	200,00	m³	28,00	5.600,00	
	geeign. Boden (sickerfähig) - lief./einb.; d ≤ 20	80,00	m³	32,00	2.560,00	
	Rohplanie Mulde - herst./profi; t ≤ 0,30m	400,00	m²	4,00	1.600,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	400,00	m²	1,00	400,00	
	Rasen - lief./herst.	400,00	m²	2,00	800,00	
	Rasen wässern	400,00	m²	1,00	400,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	400,00	m²	3,00	1.200,00	
	<i>Sonstiges Mulde herstellen</i>					
	Muldenschwelle - Beton (Din 483); b 1,5 m	21,00	Stk	102,00	2.142,00	
						15.882,00
4.	Grünflächen	670,00	m²			
	Obo Aufsch. - lösen/Kippe; d ≤ 0,1m	67,00	m³	57,00	3.819,00	
	geeign. Boden - lief./einb.; d ≤ 0,1m	67,00	m²	35,00	2.345,00	
	Planum mit Nachweis; 45 MPa/m²	670,00	m²	2,00	1.340,00	
	Rohplanie ebene Fläche - herst./profil.	670,00	m²	4,00	2.680,00	
	Rasenfläche vorbereiten zur Ansaat	670,00	m²	1,00	670,00	
	Rasen - lief./herst. RSM 2.3	670,00	m²	2,00	1.340,00	
	Rasen wässern	670,00	m²	1,00	670,00	
	Rasenansaat - Fertigstellung (1 Jahr) / Pflege	670,00	m²	3,00	2.010,00	
						14.874,00
				netto		527.115,34

Gemeinde Zeuthen

BV: HEIDEBERG 2. BA | Schmöckwitzer Straße / Müggelstraße - Straßenbau

KOSTENSCHÄTZUNG

K.-Nr.	Kurztext	Schmöckw.	Schmöckw.	Müggelstr.	Müggelstr.
ZEU876	Straßenbau - Schmöckw. Str. / Müggelstr.	Pflaster	Asphalt	Pflaster	Asphalt
1.	Allgemeine Leistungen	30.000,00	30.000,00	19.200,00	19.200,00
2.	Straßenbau	528.700,00	557.900,00	372.800,00	396.700,00
3.	Regenentwässerung	188.300,00	188.300,00	96.300,00	96.300,00
4.	Grünflächen	22.600,00	22.600,00	14.900,00	14.900,00
	netto	769.600,00	798.800,00	503.200,00	527.100,00
5.	Fahrbahneinengungen	22.500,00	22.500,00	10.000,00	10.000,00
6.	Aufpflasterungen	14.900,00	14.900,00	10.900,00	10.900,00
	Gesamt netto	807.000,00	836.200,00	524.100,00	548.000,00
	MwSt	153.300,00	158.900,00	99.600,00	104.100,00
	brutto	960.300,00	995.100,00	623.700,00	652.100,00