

1. Fahrbahnen Anlagebreite bis 14,0 m

a) Oberbau ohne Decke

Baumaßnahme	Kosten pro m ²
Am Pfropfbusch	71,68 EUR
Bellerkreuzweg	47,22 EUR
Lievergesberg	45,34 EUR
Einheitssatz 2008	54,75 EUR
Einheitssatz 2007	61,19 EUR
Veränderung in %	-10,52%

b) Decke

Baumaßnahme	Kosten pro m ²
Am Pfropfbusch	20,50 EUR
Bellerkreuzweg	21,89 EUR
Lievergesberg	19,90 EUR
Martha-Heublein-Straße	26,15 EUR
Einheitssatz 2008	22,11 EUR
Einheitssatz 2007	18,19 EUR
Veränderung in %	21,55%

c) gesamt Einheitssatz 2008	76,86 EUR
Einheitssatz 2007	79,38 EUR
Veränderung in %	-3,17%

Die Veränderungsrate für den Oberbau ohne Decke bei den Fahrbahnen der Anlagenbreite bis 14,00 m spiegelt nicht die Preisentwicklung wider, sondern beruht auf den Besonderheiten der 2007 durchgeführten Baumaßnahmen.

Die Veränderungsrate kann daher nicht wie in den Vorjahren auf die breiteren Fahrbahnen übertragen werden, wenn dort ein Einheitssatz mangels ausreichender bzw. repräsentativer Maßnahmen nicht auf der Grundlage konkreter Baumaßnahmen ermittelbar ist. Daher werden hier die Einheitssätze des Jahres 2007 für den Oberbau ohne Decke fortgeschrieben. Bei den Fahrbahndecken (Anlagebreiten bis 24,0 und 32,0 m) wird die Veränderungsrate bei der Fahrbahndecke der Anlagebreite bis 16,5 m übernommen.

2. Fahrbahnen Anlagebreite bis 16,5 m

a) Oberbau ohne Decke

	Kosten pro m ²
Einheitssatz 2007	64,32 EUR
Veränderung in %	0,00%
Einheitssatz 2008	64,32 EUR

b) Decke

	Kosten pro m ²
Ernstbergstraße	16,36 EUR
Einheitssatz 2008	16,36 EUR
Einheitssatz 2007	14,52 EUR
Veränderung in %	12,69%

c) gesamt Einheitssatz 2008	80,68 EUR
Einheitssatz 2007	78,84 EUR
Veränderung in %	2,34%

3. Fahrbahnen Anlagebreite bis 24,0 m

a) Oberbau ohne Decke

Einheitssatz 2007 52,91 EUR

Veränderung in % 0,00%

Einheitssatz 2008 52,91 EUR

b) Decke

Einheitssatz 2007 11,80 EUR

Veränderung in % 12,69%

Einheitssatz 2008 13,30 EUR

c) gesamt Einheitssatz 2008 66,21 EUR

Einheitssatz 2007 64,71 EUR

Veränderung in % 2,31%

4. Fahrbahnen Anlagebreite bis 32,0 m / Sammelstraßen

a) Oberbau ohne Decke

Einheitssatz 2007 51,03 EUR

Veränderung in % 0,00%

Einheitssatz 2008 51,03 EUR

b) Decke

Einheitssatz 2007 10,49 EUR

Veränderung in % 12,69%

Einheitssatz 2008 11,82 EUR

c) gesamt

Einheitssatz 2008	62,85 EUR
Einheitssatz 2007	61,52 EUR
Veränderung in %	2,16%

5. Gehwege

Baumaßnahme	Kosten pro m ²
Am Pfropfbusch	68,51 EUR
Bellerkreuzweg	79,68 EUR
Ernstbergstraße	84,14 EUR
Lievergesberg	67,26 EUR
Einheitssatz 2008	74,90 EUR
Einheitssatz 2007	71,11 EUR
Veränderung in %	5,33%

6. Parkflächen

Baumaßnahme	Kosten pro m ²
Bellerkreuzweg	61,07 EUR
Lievergesberg	52,23 EUR
Martha-Heublein-Straße	63,19 EUR
Einheitssatz 2008	58,83 EUR
Einheitssatz 2007	68,02 EUR
Veränderung in %	-13,51%

7. Kombinierte Geh- und Radwege

Mangels repräsentativer Baumaßnahmen wird der Einheitssatz **2007** übernommen.

Einheitssatz 2007	48,72 EUR
Veränderung in %	0,00%
Einheitssatz 2008	48,72 EUR

8. Radwege

Mangels repräsentativer Baumaßnahmen wird der Einheitssatz **2007** übernommen.

Einheitssatz 2007	49,01 EUR
Veränderung in %	0,00%
Einheitssatz 2008	49,01 EUR

9. Mischverkehrsflächen

a) Oberbau ohne Decke

Baumaßnahme	Kosten pro m ²
Enzianweg	37,36 EUR
Friedrich-Naumann Str.	54,02 EUR
Einheitssatz 2008	45,69 EUR
Einheitssatz 2007	60,58 EUR
Veränderung in %	-24,58%

b) Decke

Baumaßnahme	Kosten pro m ²
Enzianweg	38,99 EUR
Friedrich-Naumann Str.	46,55 EUR
Schösslerstraße	37,84 EUR
Einheitssatz 2008	41,13 EUR
Einheitssatz 2007	35,47 EUR
Veränderung in %	15,96%

c) gesamt

Einheitssatz 2008	86,82 EUR
Einheitssatz 2007	96,05 EUR
Veränderung in %	-9,61%

10. Wohnwege**a) Oberbau ohne Decke**

Mangels repräsentativer Baumaßnahmen wird der Einheitssatz **2007** übernommen.

Einheitssatz 2007	50,79 EUR
Veränderung in %	0,00%
Einheitssatz 2008	50,79 EUR

b) Decke

Einheitssatz 2007	28,32 EUR
Veränderung in %	0,00%
Einheitssatz 2008	28,32 EUR

c) gesamt

Anlage 4
Seite 7

Einheitssatz 2008	79,11 EUR
Einheitssatz 2007	79,11 EUR
Veränderung in %	0,00%

11. Fußgängergeschäftsstraßen

Mangels repräsentativer Baumaßnahmen wird der Einheitssatz **2007** übernommen.

Einheitssatz 2007	102,75 EUR
Veränderung in %	0,00%
Einheitssatz 2008	102,75 EUR

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik

Maßnahme: **Am Pfropfbusch**

Liste erstellt durch (Name/Abteilung): **Weyerstraß 662/6**

Ermittlung der prozentualen Flächenanteile		Gesamtfläche:		550,34 m ²
Oz				%-Anteil
	Fahrbahn (Oberbau ohne Decke)	334,40 m ²		30,38%
	Fahrbahn (Decke)	334,40 m ²		30,38%
	Parken			0,00%
	Gehweg	215,94 m ²		39,24%
	Radweg			0,00%
	Kombinierter Geh- und Radweg			0,00%

Straßenbreite:	bis 14,00 m	x
	bis 16,50 m	
	bis 24,00 m	
	bis 32,00 m	

Nachlass in Prozent:

Notizen: Johannesweg bis Honschaftstraße

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GP	Fahrbahn	Fahrbahn	Parken	Gehweg
						ohne Decke	Decke		
						30,38%	30,38%	0,00%	39,24%

Nebenkosten:

Architekten-Honorar(e):		0,00	0,00	0,00	0,00
Bodengutachten:	3.258,69	990,03	990,03	0,00	1.278,62
SiGeKo:		0,00	0,00	0,00	0,00
Kosten für Verkehrslenkung:	2.480,23	753,53	753,53	0,00	973,18
Vermessungskosten:		0,00	0,00	0,00	0,00
Kosten für ...		0,00	0,00	0,00	0,00

Oberbau ohne Decke

2. 3. 40.	Asphl.Oberbau schneiden bis 4 cm	19,15 m		5,6	107,24	107,24
2. 4. 50.	Aushub lösen + entf., Kl. 3-5, o. Planum Z 1,2	31,55 m ³		20,04	632,26	632,26

2. 5.	BAUGRUBEN UND LEITUNGSGRÄBEN				0,00	0,00
2. 5. 10.	Suchgraben, T=1,25m, B=0,6-1m, Bkl. 2-5	1 m3	86,41		86,41	86,41
2. 5. 20.	Ausheben Hand -Zulage-	17,916 m3	20,3		363,69	363,69
2. 6.	PLANUM				0,00	0,00
2. 6. 10.	Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm	334,06 m2	1,47		491,07	491,07
2. 6. 20.	Untergrund verd., Bodenklasse 5	334,06 m2	0,73		243,86	243,86
2. 7.	OBERBODENARBEITEN				0,00	0,00
2. 7. 10.	Oberbodenabtrag+ abfahren 10-40 cm	9,778 m3	18,65		182,36	182,36
3.	STRASSENENTWÄSSERUNG				0,00	0,00
3. 1.	KANALGRÄBEN				0,00	0,00
3. 1. 15.	Leitungsgraben, m. Verb., T=-3,0/B=0,95	10,354 m3	80,42		832,67	832,67
3. 1. 40.	Boden liefern,in Leitungsgrab. einb	31,248 m3	19,23		600,90	600,90
3. 2.	ROHRLEITUNGEN				0,00	0,00
3. 2. 20.	Kanal Steinzeug DN 150	7,95 m	58,93		468,49	468,49
3. 2. 30.	Bogen Zulage DN 150	7 St	36,96		258,72	258,72
3. 2. 40.	Abzweig Zulage DN 200/150	2 St	56,24		112,48	112,48
3. 2. 50.	Kanal Steinzeug DN 200 u. Baugrubenabdeckung	10,8 m	98,46		1.063,37	1.063,37
3. 2. 60.	Bogen Zulage DN 200	5 St	73,92		369,60	369,60
3. 2. 110.	Steinzeug-Rohrschnitt DN 150mm	4 St	30,52		122,08	122,08
3. 2. 120.	Steinzeug-Rohrschnitt DN 200mm	4 St	52,06		208,24	208,24
3. 2. 130.	Kanalanschluß bis DN 250 an Stzg-Kanal	1 St	266,87		266,87	266,87
3. 2. 270.	Betonummantelung C12/ 15 für Steinzeugrohre	8,632 m3	209,79		1.810,91	1.810,91
3. 3.	EINLÄUFE				0,00	0,00
3. 3. 20.	Betonteil Ablauf incl. Eimer (o.Aufsatz)	4 St	213,4		853,60	853,60
3. 3. 30.	Aufsatz Ablauf (Fußgängerrost)	4 St	195,92		783,68	783,68
4. 1. 30.	Kiestragschicht herst. D=25cm K=0/45	334,06 m2	7,13		2.381,85	2.381,85
4. 2.	SCHOTTERTRAGSCHICHTEN				0,00	0,00
4. 2. 10.	Schottertragschicht herst., 15 cm Dicke	300,886 m2	6,6		1.985,85	1.985,85
4. 3.	ASPHALTTRAGSCHICHTEN				0,00	0,00
4. 3. 10.	Asphalttragschicht 230 kg/m2, ca. 10cm	319,324 m2	11,96		3.819,12	3.819,12
5. 1. 20.	Schachtabdeckung anp. Pflast./Platt.5-10cm	1 St	93,36		93,36	93,36
5. 1. 30.	Schachtabdeckung anp.bit. Fläche 5-10cm	1 St	171,6		171,60	171,60
5. 1. 40.	Strassenabl. anpassen bitum. <5cm	1 St	88,4		88,40	88,40

Decke

5. 3. 10.	AB 0/11,100kg/m2,ca.4cm,BK=III+IV+Nbfl.	316,632 m2	8,94		2.830,69	2.830,69
5. 3. 30.	Abstreumaterial für AB-Deckschicht	301,554 m2	0,62		186,96	186,96
5. 3. 60.	GA 0/8, Rinne 3,5cm, 20cm breit	88,85 m	8,11		720,57	720,57
5. 1. 50.	Fugendichtungsbund D=4cm B=10mm	19,15 m	5,2		99,58	99,58
5. 1. 60.	Asphalt- Befestigung reinigen	319,324 m2	0,31		98,99	98,99
5. 1. 70.	Bit. Bindemittel aufsprühen 0,3 kg/m2	319,324 m2	0,25		79,83	79,83

Gehweg							
2. 6. 10.	Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm	202 m2	1,47	296,94			296,94
4. 1. 10.	Kiestragschicht herst. D=15cm K=0/45	182,562 m2	5,15	940,19			
4. 2. 10.	Schottertragschicht herst., 15 cm Dicke	201,886 m2	6,6	1.332,45			1.332,45
6. 3. 10.	Betonpflaster 200x100x80 L-Verband Gehw. u. Nebenfl	5,865 m2	22,36	131,14			131,14
6. 3. 20.	Betonpflaster 200x100x80 in Reihen Fahrbahn u. Neber	5 m2	22,36	111,80			111,80
6. 3. 25.	Betonpflaster umsetzen, h = 8 cm	1,718 m2	25,24	43,36			43,36
6. 3. 30.	Anschluß Pflaster Schnittkante d=8 cm	5,21 m	12,88	67,10			67,10
6. 4. 10.	Plattenbelag '40 x 40 x 8' grau	182,562 m2	21,11	3.853,88			3.853,88
6. 4. 20.	Anschluß Plattenb Schnittkante d=8 cm	79,32 m	11,63	922,49			922,49
6. 1. 10.	Bordsteine DIN 483 H 15/25 gerade	129,96 m	22,03	2.863,02			2.863,02
6. 1. 20.	Bordsteine DIN 483 R 15 x 22, gerade	15,12 m	20,96	316,92			316,92
6. 1. 40.	Bordsteine trennen 15/30 bis 15/18	4 St	14,7	58,80			58,80
6. 1. 50.	Bordstein Absenkstein von H>R	5 m	34,52	172,60			172,60
6. 1. 80.	Bordsteine trennen 12/30 - 8/20	1 St	10,04	10,04			10,04

	Summe:	20.142,24	5.760,19	12.432,34
zzgl. MwSt:	19,00%	3.827,02	1.094,44	2.362,15
	Brutto:	23.969,26	6.854,63	14.794,49

Anteilige Fläche:	334,40 m ²	334,40 m ²	215,94 m ²
-------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

	Fahrbahn Oberbau ohne Decke	Fahrbahn Decke	Gehweg
Einheitssatz:	71,68 €/m ²	20,50 €/m ²	68,51 €/m ²

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/ 5 Herr Charura
Maßnahme: Bellerkreuzweg, Köln-Merkenich
Bezirk: 6

Ermittlung der prozentualen Flächenanteile		Gesamtfläche:		1.172,06
				%-Anteil
		m2		
	Fahrbahn (Oberbau ohne Decke)	620,45		21,53%
	Fahrbahn (Decke/Oberfläche)	905,12		31,41%
	Parken	101,03		8,62%
	Gehweg	450,59		38,44%
	Radweg			0,00%
	Kombinierter Geh- und Radweg			0,00%

Straßenbreite:	bis 14,00 m	x
	bis 16,50 m	
	bis 24,00 m	
	bis 32,00 m	

Nachlass in Prozent:
Mehrwertsteuer MwSt: 19,00%
Notizen: Von Merkenicher Hauptstraße bis Kolmarer Straße

Allgemeine Baukosten:		Σ =	Fahrbahn	Fahrbahn	Parken	Gehweg
			Oberbau ohne Decke	Decke/Oberfläche		
			21,53%	31,41%	8,62%	38,44%
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:		2.400,00	516,70	753,77	206,87	922,65
Bodengutachten:		1.518,27	326,87	476,85	130,87	583,68
SiGeKo:						
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):						
Vermessungskosten:						
Kosten für ...						

Oberbau ohne Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
3. 1. 130.	Asphaltbefestigung D= 15 - 20 cm einschl. Pflasterunterlage		8,548 m3	32,00 €	273,54
3. 1. 160.	Asphl.Oberbau schneiden '20 bis 24 cm		15,250 m	7,00 €	106,75
3. 1. 180.	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg.lösen		307,728 m3	12,30 €	3.785,05
3. 1. 200.	Planum herstellen zul. Abweichung +/- 2cm		627,554 m2	4,30 €	2.698,48
3. 2. 10.	Kiestragschicht Recycling-Baustoff D 20cm		616,774 m2	4,30 €	2.652,13
3. 2. 20.	Schottertragschicht Recycling-Baustoff D 20cm		580,615 m2	4,90 €	2.845,01
3. 2. 30.	Asphalttragschicht Mischgutart C 0/32, D= 14cm		451,141 m2	13,35 €	6.022,73
3. 3. 30.	Leitungsgraben, m. Verb., T=-2,0/B=0,95		21,617 m3	18,00 €	389,11

3. 3. 40.	Boden liefern,in Leitungsgrab. einb	21,617 m3	20,20 €	436,66
3. 3. 50.	Kanal Steinzeug DN 150	11,750 m	30,20 €	354,85
3. 3. 60.	Bogen Zulage DN 150	10 St	19,60 €	196,00
3. 3. 70.	Betonummantelung C 12/15 für Steinzeugrohre	0,960 m3	108,00 €	103,68
3. 3. 80.	Straßenablauf n. DIN 4052 -1a -5d -10a, einbauen incl. Erdar	4 St	223,00 €	892,00
3. 3. 90.	Aufsatz f. Straßenablauf 500x500, C 250, 36mm Zinkeimer /	4 St	307,00 €	1.228,00
3. 7. 10.	Zulage Boden-Schutt-Gemisch	230,247 m3	7,78 €	1.791,32

Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
3. 4. 50.	Betonpflaster L/B/H 200/100/80 mm, braun	55,831 m2		22,10 €	1.233,87
3. 4. 60.	Betonpflaster L/BH 200/100/100mm, grau	109,432 m2		20,45 €	2.237,88
3. 4. 70.	Pflasterstreifen 1zeilig Betonpflaster 16/24/14, grau U-Beton	25,280 m		14,40 €	364,03
3. 4. 80.	Hydr.-/Schieberkappen. anpassen	4 St		32,00 €	128,00
3. 4. 130.	Anschluß Pflaster Schnittkante d=10 cm	86,670 m		12,00 €	1.040,04
3. 6. 10.	Schachtabdeckung anp.bit. Fläche 5-10cm	3 St		122,00 €	366,00
3. 6. 20.	Strassenabl. anpassen bitum. 5-10cm	3 St		82,00 €	246,00
3. 6. 30.	Kanalentlüfter regul.	2 St		60,00 €	120,00
3. 6. 50.	Asphaltbefestigung reinigen	735,816 m2		0,30 €	220,74
3. 6. 60.	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 300g/m²	677,176 m2		0,70 €	474,02
3. 6. 80.	Splittmastixasphalt 0/8 S, D= 4,0 cm, 50/70, SZ 18, PSV min	677,176 m2		9,80 €	6.636,32
3. 6. 90.	GA 0/11, Rinne 0,20, 3,5cm, ca. 90kg/m2	293,200 m		7,55 €	2.213,66
3. 6. 100.	Abstreumaterial aufbringen, Lieferkörnung 1/3	677,176 m2		0,20 €	135,44

Parken					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
3. 1. 180.	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg.lösen	37,491 m3		12,30 €	461,14
3. 1. 200.	Planum herstellen zul. Abweichung +/- 2cm	102,184 m2		4,30 €	439,39
3. 2. 10.	Kiestragschicht Recycling-Baustoff D 20cm	100,429 m2		4,30 €	431,85
3. 2. 20.	Schottertragschicht Recycling-Baustoff D 20cm	94,541 m2		4,90 €	463,25
3. 4. 40.	Betonpflaster L/B/H 200/100/ 80mm, anthrazit	93,376 m2		20,10 €	1.876,86
3. 5. 70.	Bordstein Beton RB 15/22, Geradenstein	51,010 m		17,30 €	882,47
3. 7. 10.	Zulage Boden-Schutt-Gemisch	37,491 m3		7,78 €	291,68

Gehweg					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
3. 1. 50.	Bordst.aufnehmen 140/280	8,000 m		3,20 €	25,60
3. 1. 70.	Platten in Mörtel aufn.+abfahren	9,600 m2		4,20 €	40,32
3. 1. 180.	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg.lösen	167,212 m3		12,30 €	2.056,71
3. 1. 200.	Planum herstellen zul. Abweichung +/- 2cm	455,747 m2		4,30 €	1.959,71

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/ Herr Charura
Maßnahme:
Lievergesberg, Köln-Merkenich
Bezirk: 6

Ermittlung der prozentualen Flächenanteile	Gesamtfläche:		4.541,99
			%-Anteil
	m2		
Fahrbahn (Oberbau ohne Decke)	2.143,80		20,66%
Fahrbahn (Decke/Oberfläche)	2.752,86		26,54%
Parken	264,90		5,83%
Gehweg	2.133,29		46,97%
Radweg			0,00%
Kombinierter Geh- und Radweg			0,00%

Straßenbreite:	bis 14,00 m	x
	bis 16,50 m	
	bis 24,00 m	
	bis 32,00 m	

Nachlass in Prozent: 1,50%
Mehrwertsteuer MwSt: 19,00%
Notizen: von Hackenbroicher Straße bis Dornstraße

Allgemeine Baukosten:		Σ =	Fahrbahn	Fahrbahn	Parken	Gehweg
			Oberbau ohne Decke	Decke/Oberfläche		
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:		9.846,00	2.034,62	2.612,66	574,24	4.624,48
Bodengutachten:		2.038,12	421,17	540,82	118,87	957,27
SiGeKo:		1.380,40	285,25	366,29	80,51	648,35
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):		545,20	112,66	144,67	31,80	256,07
Vermessungskosten:						
Kosten für ...						

Oberbau ohne Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 2. 30.	Boden Verkehrsfläche lösen, laden BK 3/4	845,61 m3		4,40 €	3.720,68
1. 2. 70.	Hydraul. geb. Tragschicht aufbr. und verw., D 8-12cm	183,74 m3		20,10 €	3.693,07
1. 2. 170.	Asphaltoberbau schneiden D bis 4cm T 40mm	170,25 m		1,40 €	238,35
1. 2. 180.	Boden, BK 3/4 DIN 18300 der Verwertung zuführen	845,61 m3		11,10 €	9.386,27
1. 2. 220.	Lastplattendruckversuch DN 30	3,00 St		161,00 €	483,00
1. 2. 230.	Planum herstellen zul. Abweichung 2cm	2.415,21 m2		1,20 €	2.898,25

1. 3. 30.	Entwaesserungsrohrleit. ausb., T=1,25-5m	18,40 m	1,00 €	18,40
1. 3. 40.	Bodenaushub, T=1,25m, Bodenk1.3+4	29,35 m3	8,00 €	234,80
1. 3. 50.	Leitungsgraben, m. Verb., T=-4,0/B=0,95	64,19 m3	38,00 €	2.439,11
1. 3. 80.	Ausheben Hand -Zulage-	93,56 m3	12,00 €	1.122,76
1. 3. 110.	Boden liefern,in Leitungsgrab. einb	48,55 m3	10,20 €	495,25
1. 3. 120.	Kanal Steinzeug DN 150	72,70 m	18,40 €	1.337,68
1. 3. 140.	Bogen Zulage DN 150	105,00 St	29,60 €	3.108,00
1. 3. 170.	Abzweig Zulage DN 150/150	4,00 St	39,60 €	158,40
1. 3. 180.	Steinzeug-Rohrschnitt DN 150mm	43,00 St	12,00 €	516,00
1. 3. 220.	Betonteil Ablauf incl. Eimer (o.Aufsatz)	33,00 St	205,00 €	6.765,00
1. 3. 210.	Aufsatz Ablauf (Straßenrost)	33,00 St	315,00 €	10.395,00
1. 4. 10.	Boden liefern+einb. Kl. 3, o. Planum	4,01 m3	14,40 €	57,79
1. 4. 20.	Schottertragschicht, 0/45, Recycling-Baustoff, D 30cm	1.929,30 m2	5,60 €	10.804,07
1. 4. 30.	Asphalttragschicht Mischgutart CS D 10cm herst.	2.143,80 m2	10,35 €	22.188,37

Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 2. 80.	Decke kaltfräsen Asphaltbeton T 3,5-4cm	65,68 m2		5,10 €	334,97
1. 5. 100.	Entwässerungsrinne 15/30/8 in Beton	1188,86 m		11,50 €	13.671,89
1. 5. 130.	Betonpflaster grau L/B 200/100mm H 100mm	61,34 m2		22,20 €	1.361,66
1. 6. 10.	Hydr.-/Schieberk. höhenmäßig anpass 'bis 20 cm '	38,00 St		46,00 €	1.748,00
1. 6. 30.	Schachtabdeckung höher setzen 5-10cm	9,00 St		114,00 €	1.026,00
1. 6. 60.	Bitu. Bindemittel aufspr. BK IV Unterlage Asphalt, 0,3 k	2513,19 m2		0,45 €	1.130,94
1. 6. 70.	Splittmastixasphalt 0/8 S D 4cm	2513,19 m2		9,30 €	23.372,67
1. 6. 80.	Abstreumaterial aufbringen Material 1/3	2513,19 m2		0,10 €	251,32
1. 6. 90.	Fugendichtungsband D=4cm B=10mm	23,67 m		6,20 €	146,75

Parken					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 2. 30.	Boden Verkehrsfläche lösen, laden BK 3/4	93,98 m3		4,40 €	413,52
1. 2. 60.	Bit. Befestigung aufbrechen D 10-15cm	20,83 m3		19,00 €	410,44
1. 2. 70.	Hydraul. geb. Tragschicht aufbr. und verw., D 8-12cm	20,42 m3		20,10 €	1.043,19
1. 2. 180.	Boden, BK 3/4 DIN 18300 der Verwertung zuführen	93,98 m3		11,10 €	304,12
1. 2. 190.	Bit. Befestigung, der Verwertung zuführen	20,83 m3		14,60 €	322,15
1. 2. 230.	Planum herstellen zul. Abweichung 2cm	268,46 m2		1,20 €	1.200,76
1. 4. 20.	Schottertragschicht, 0/45, Recycling-Baustoff, D 30cm	214,42 m2		5,60 €	1.829,10
1. 5. 60.	Bordstein Beton RB 15/22, Gerade	104,52 m		17,50 €	158,88
1. 5. 120.	Betonpflasterstreifen 10/20/8 cm weiß 1zeilig	33,1 m		4,80 €	5.311,66
1. 5. 170.	Betonpflaster anthrazit L/B 200/100mm H 80mm	245,91 m2		21,60 €	

Gehweg					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 2. 20.	Hecken und Buschwerk roden	24,75 m2		8,00 €	198,00
1. 2. 30.	Boden Verkehrsfläche lösen, laden BK 3/4	756,85 m3		4,40 €	3.330,14

1. 2. 70.	Hydraul. geb. Tragschicht aufbr. und verw., D 8-12cm	164,45 m3	20,10 €		3.305,45
1. 2. 180.	Boden, BK 3/4 DIN 18300 der Verwertung zuführen	756,85 m3	11,10 €		8.401,05
1. 2. 230.	Planum herstellen zul. Abweichung 2cm	2161,97 m2	1,20 €		2.594,37
1. 4. 20.	Schottertragschicht, 0/45, Recycling-Baustoff, D 30cm	1726,80 m2	5,60 €		9.670,06
1. 5. 10.	Winkelkantsteine (27/22x6x50 cm)	565,49 m	21,40 €		12.101,49
1. 5. 20.	Trennschnitte an Winkelkantsteinen	4,30 m	18,00 €		77,40
1. 5. 30.	Bordstein Beton HB 15/25 Geradenstein	0,00 m	22,60 €		0,00
1. 5. 40.	Absenkstein Zulage	3,00 m	32,80 €		98,40
1. 5. 50.	Bordstein Beton RB 15/22, Kurvenstein	19,64 m	27,40 €		538,14
1. 5. 60.	Bordstein Beton RB 15/22, Gerade	1063,29 m	17,50 €		18.607,58
1. 5. 70.	Bordsteine trennen 15/30 bis 15/18	7,00 St	20,00 €		140,00
1. 5. 80.	Wasserkappenset	18,00 St	24,00 €		432,00
1. 5. 90.	Hydrantenkappenset	3,00 St	38,00 €		114,00
1. 5. 110.	Plattenbelag Beton grau L/B/D 30/15/8cm	1561,21 m2	20,25 €		31.614,54
1. 5. 120.	Betonpflasterstreifen 10/20/8 cm weiß 1zeilig	33,10 m	4,80 €		158,88
1. 5. 140.	Anschluß Pflaster Schnittkante d=10 cm	36,11 m	12,10 €		436,93
1. 5. 150.	Betonpflaster grau in L-Verband L/B 200/100mm H 80r	2,78 m2	20,10 €		55,78
1. 5. 160.	Betonpflaster grau in Reihen L/B 200/100mm H 80mm	372,94 m2	21,00 €		7.831,72
1. 5. 180.	Pflaster 10/20/8, Umlage	122,27 m2	14,40 €		1.760,75
1. 5. 190.	Lieferung Pfl. 10/20/8 Umlage	3,95 m2	7,80 €		30,79
1. 5. 200.	Pflasterdecke Kante herstellen d= 8cm	644,92 m	10,40 €		6.707,17
1. 5. 210.	Plattenbelag bis 8 cm schneiden/abkanten	622,40 m	10,40 €		6.472,96
1. 5. 220.	Plattenbelag Umlage	0,61 m2	14,40 €		8,73
1. 5. 260.	Beton-Verbundpflaster umsetzen	16,73 m2	14,40 €		240,90
1. 6. 10.	Hydr.-/Schieberk. höhenmäßig anpass 'bis 20 cm '	21,00 St	46,00 €		966,00

Anlage 4
Seite 16

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	2.034,62	2.612,66	574,24	4.624,48
Baukosten:	80.060,25	43.044,19	10.993,82	115.893,19
Zwischensumme:	82.094,86	45.656,85	11.568,06	120.517,67
abzgl. Nachlass 1,50%	1.231,42	684,85	173,52	1.807,77
Zwischensumme Baukosten:	80.863,44	44.972,00	11.394,54	118.709,91
Anteil Bodengutachten:	421,17	540,82	118,87	957,27
Anteil SiGeKo:	285,25	366,29	80,51	648,35
Anteil Ingenieurleistungen:	112,66	144,67	31,80	256,07
Anteil Vermessungskosten:	0,00	0,00	0,00	0,00
Anteil Kosten für ...:	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe netto:	81.682,52	46.023,78	11.625,71	120.571,59
zzgl. MwSt: 19,00%	15.519,68	8.744,52	2.208,89	22.908,60
Brutto:	97.202,20	54.768,29	13.834,60	143.480,20

Anteilige Fläche: **2.143,80** **2.752,86** **264,90** **2.133,29**

	Fahrbahn Oberbau ohne Decke	Fahrbahn Decke	Parken	Gehweg
Einheitssatz:	45,34 €/m²	19,90 €/m²	52,23 €/m²	67,26 €/m²

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/6 Herr Stroß
Maßnahme: Martha-Heublein-Straße, Köln-Brück
Bezirk: 8

Ermittlung der prozentualen Flächenanteile		Gesamtfläche:		1.212,61
				%-Anteil
		m2		
	Fahrbahn (Oberbau ohne Decke)			0,00%
	Fahrbahn (Decke/Oberfläche)	1.124,85		92,76%
	Parken	87,76		7,24%
	Gehweg			0,00%
	Radweg			0,00%
	Kombinierter Geh- und Radweg			0,00%

Straßenbreite:	bis 14,00 m	X
	bis 16,50 m	
	bis 24,00 m	
	bis 32,00 m	

Nachlass in Prozent: 2,00%
Mehrwertsteuer MwSt: 19,00%
Notizen:

Allgemeine Baukosten:			Fahrbahn Decke/ Oberfläche	Parken			
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:	Σ =	6.043,00	92,76%	7,24%			
Bodengutachten:	Σ =		5.605,64	437,36			
SiGeKo:	Σ =						
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):	Σ =						
Vermessungskosten:	Σ =						
Kosten für ...	Σ =						

Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1.4. 20	Asphaltoberbau schneiden D 16-20 cm	420,98 m		0,80	336,78
1.9. 10	Schachtabdeckung regulieren	4,00 St		90,00	360,00
1.9. 40	Asphaltbefestigung reinigen	878,79 m2		0,25	219,70
1.9. 50	Betonfläche reinigen	124,39 m2		0,25	31,10
1.9. 60	Bit. Bindemittel aufsprühen	1.003,17 m2		0,70	702,22
1.10. 10	Asphaltbinder 0/11 zum Ausgleich	22,10 t		68,90	1.522,69
1.11. 10	Asphaltbetondeckschicht 0/11 85 kg/m², ca. 3,5 cm	1.003,17 m4		7,04	7.062,34
1.11. 20	Asphaltbetondeckschicht 0/11 zum Ausgleich	44,32 t		67,00	2.969,44

1.17. 20	Pflasterstreifen Betonpflaster, Rinne freistehend	112,61 m	12,70		1.430,15
1.17. 30	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante Betonpflaster	0,65 m	14,00		9,10
1.18. 40	Unbewehrten Beton herstellen	17,15 m ³	92,00		1.577,80
1.19.001	TS 0/22 C	15,50	45,80		709,90
1.20. 001	GA-Rinne herstellen	72,90 m	9,22		672,14
1.20. 002	GA-Fläche herstellen	50,79 m ²	39,68		2.015,35

Parken					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1.4. 10	Bit. Befestigung aufbrechen D 15-20 cm	40,77 m ³		9,75	397,54
1.4. 40	Bit. Befestigung der Verwertung zuführen	40,77 m ³		15,60	636,06
1.6. 10	Planum herstellen	79,29 m ²		2,10	166,51
1.13. 10	Bordstein Beton TB 8/20	105,90 m		11,10	1.175,49
1.13. 20	Bordstein 12/30 bis 8/20 regulieren	2,00 m		18,00	36,00
1.15. 10	Pflasterdecke Betonpflaster 200/100/80	79,29 m ²		22,40	1.776,12
1.16. 20	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante Betonpflaster	12,41 m		10,50	130,31

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	5.605,64	437,36
Baukosten:	19.618,70	4.318,03
Zwischensumme:	25.224,34	4.755,39
abzgl. Nachlass	2,00%	504,49
Zwischensumme Baukosten:	24.719,85	4.660,29
zzgl. MwSt:	19,00%	885,45
Brutto:	29.416,63	5.545,74

Anteilige Fläche: 1.124,85 87,76

	Fahrbahn	
	Decke	Parken
Einheitssatz:	26,15 €/m ²	63,19 €/m ²

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik

662/ Herr Charura

Maßnahme:

Ernstbergstraße

Bezirk: 6

Ermittlung der prozentualen Flächenanteile		Gesamtfläche:		661,92
				%-Anteil
		m2		
	Fahrbahn (Oberbau ohne Decke)			0,00%
	Fahrbahn (Decke/Oberfläche)	482,77		72,94%
	Parken			0,00%
	Gehweg	179,15		27,06%
	Radweg			0,00%
	Kombinierter Geh- und Radweg			0,00%

Straßenbreite:	bis 14,00 m	
	bis 16,50 m	x
	bis 24,00 m	
	bis 32,00 m	

Nachlass in Prozent:

Mehrwertsteuer MwSt: 19,00%

Notizen:

Allgemeine Baukosten:			Fahrbahn Decke/ Oberfläche		Gehweg
			72,94%		27,06%
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:	Σ =	1.220,00	889,81		330,19
Bodengutachten:	Σ =				
SiGeKo:	Σ =				
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):	Σ =				
Vermessungskosten:	Σ =				
Kosten für ...	Σ =				

Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 1. 60.	Asphl.Oberbau schneiden bis 4 cm	10,100 m		3,80 €	38,38
1. 3. 20.	Schachtabdeckung anp.bit. Fläche 5-10cm	3,000 St		145,00 €	435,00
1. 3. 30.	Hydr.-/Schieberkappen. anpassen	2,000 St		46,00 €	92,00
1. 3. 40.	Strassenabl. anpassen bitum. <5cm	3,000 St		82,50 €	247,50

1. 3. 50.	Fugendichtungsband D=4cm B=10mm	10,100 m	2,40 €		24,24
1. 3. 60.	GA 0/11, Rinne 0,20, 3,5cm, ca. 90kg/m2	78,400 m	6,40 €		501,76
1. 3. 70.	Asphalt- Befestigung reinigen	467,090 m2	0,30 €		140,13
1. 3. 80.	Bit. Bindemittel aufsprühen 0,3 kg/m2	467,090 m2	0,24 €		112,10
1. 3. 100.	Splittmastixasphalt 0/8 S, D= 4,0 cm, 50/70, SZ 18, PSv	467,090 m2	8,30 €		3.876,85
1. 3. 110.	Abstreumaterial aufbringen, Lieferkörnung 1/3	467,090 m2	0,60 €		280,25

Gehweg					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 1. 90.	Boden lösen + entf., Kl. 3-5, o. Planum	56,798 m3		21,50 €	1.221,16
1. 1. 100.	Planum herstellen zul. Abweichung +/- 2cm	218,375 m2		1,50 €	327,56
1. 1. 110.	Schottertragschicht 0/32, D=20cm, herst.	164,573 m2		6,92 €	1.138,85
1. 1. 120.	Schottertragschicht, 0/32, zur Profilregulierung herst.	22,248 t		18,60 €	413,81
1. 2. 10.	Bordstein Beton HB 15/25 Geradenstein	20,900 m		24,60 €	514,14
1. 2. 20.	Bordstein Beton RB 15/22, Geradenstein	49,750 m		24,60 €	1.223,85
1. 2. 30.	Bordstein Beton RB 15/22, Kurvenstein	2,800 m		32,00 €	89,60
1. 2. 40.	Absenkstein Zulage	3,000 m		45,00 €	135,00
1. 2. 50.	Bordsteine trennen 15/30 bis 15/18	3,000 St		15,00 €	45,00
1. 2. 60.	Winkelkantsteine (22/27x6x50 cm)	59,250 m		32,40 €	1.919,70
1. 2. 70.	Trennschnitte an Winkelkantsteinen	1,000 Stck		24,00 €	24,00
1. 2. 100.	Plattenbelag aus Beton 30/15/8 cm, grau	164,573 m2		28,65 €	4.715,02
1. 2. 120.	Plattenbelag bis 8 cm schneiden/abkanten	49,900 m		11,40 €	568,86

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	889,81	330,19
Baukosten:	5748,21	12336,54
Zwischensumme:	6.638,02	12.666,73
abzgl. Nachlass	0,00	0,00
Zwischensumme Baukosten:	6.638,02	12.666,73
Anteil Bodengutachten:	0,00	0,00
Anteil SiGeKo:	0,00	0,00
Anteil Ingenieurleistungen:	0,00	0,00
Anteil Vermessungskosten:	0,00	0,00
Anteil Kosten für ...:	0,00	0,00
Summe netto:	6.638,02	12.666,73
zzgl. MwSt:	1.261,22	2.406,68
Brutto:	7.899,24	15.073,41

Anteilige Fläche:	482,77	179,15
	Fahrbahn	Gehweg

Decke	
Einheitssatz:	16,36 €/m ² 84,14 €/m ²

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/ Herr Charura
Maßnahme: Enzianweg
Bezirk: 6

Mischverkehrsfläche	X
Wohnweg	
Fußgänger-Geschäftsstraße	

Mehrwertsteuer:	19,00%
Nachlass in %	3,00%

Notizen:

		Oberbau ohne Decke/ Oberfläche		Decke/ Oberfläche	
		Fläche =>		m2	
Allgemeine Baukosten:		399,00	399,00		
		Faktor in %:	Faktor in %:		
		50%	50%		
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:	Σ =	610,00	305,00	305,00	
Bodengutachten:	Σ =				
SiGeKo:	Σ =				
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):	Σ =				
Vermessungskosten:	Σ =				
Kosten für ...	Σ =				

Herstellung Oberbau ohne Decke						GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP		
1. 1. 50.	Hecken und Buschwerk roden	47,580 m2		20,00 €		951,60
1. 1. 60.	Müll beseitigen (Kippe des AN)	2,900 m3		150,00 €		435,00
1. 1. 70.	Verrechnungssatz Kompr. bis 5 m3	3,000 h		60,00 €		180,00
1. 2. 50.	Boden lösen + entf., Kl. 3-5, o. Planum	100,811 m3		14,50 €		1.461,76
1. 2. 60.	Bauschutt als Zulage zum Bodenaushub beseitigen (Kippe des AN)	100,811 m3		20,00 €		2.016,22
1. 2. 70.	Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm	399,163 m2		4,50 €		1.796,23
1. 3. 10.	Schottertragschicht 0/32 herst., 20 cm Dicke	395,220 m2		7,50 €		2.964,15
1. 3. 20.	Boden liefern+einb. Kl. 3, o. Planum	4,680 m3		28,00 €		131,04
2. 1. 10.	Kanalgraben in einer Breite von 0,95 m und einer Tiefe	11,856 m3		121,25 €		1.437,54
2. 1. 50.	Steinzeugrohre DN 150 liefern und in Sand verlegen	5,750 m		49,50 €		284,63
2. 1. 60.	Steinzeugrohrbogen DN 150 liefern, als Zulage zu Pos. 2.1.50	3,000 Stk		35,00 €		105,00
2. 1. 70.	Anbohrung an Hauptkanal und Einbau eines Flexo-Set Einbaustützens	1,000 Stk		150,29 €		150,29
2. 1. 80.	Betonteil für Straßenablauf liefern.	1,000 Stk		350,00 €		350,00
2. 1. 90.	Aufsatz 50*50 liefern und in Mörtel versetzen	1 Stk		345,80 €		345,80

Herstellung Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 4. 10.	Strassenabl. anpassen 5-10cm		2,000 St	75,00 €	150,00
1. 4. 20.	Schachtabdeckung anp. Fläche < 5 cm		2,000 St	100,00 €	200,00
1. 4. 30.	Betonsteinpflasterdecke L/B/H 200/100/80 mm, anthrazit	77,477 m2		23,50 €	1.820,71
1. 4. 40.	Betonsteinpflasterdecke L/B/H 200/100/80 mm, grau	316,148 m2		22,50 €	7.113,33
1. 4. 50.	Pflasterstreifen 200/100/80 mm, weiß	15,930 m		4,00 €	63,72
1. 4. 60.	Pflasterdecke Kante herstellen d= 8cm	135,490 m		10,00 €	1.354,90
1. 4. 80.	Pflasterumlage 10/20/8	2,718 m2		30,00 €	81,54
1. 4. 110.	Winkelkantsteine (22/27x6x50 cm)	52,400 m		24,50 €	1.283,80
1. 4. 120.	Trennschnitte an Winkelkantsteinen	9,000 Stk		25,00 €	225,00
1. 4. 130.	Mauerscheiben (gemäß DIN 1045), H= 1050 mm	7,960 m		110,55 €	879,98

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	305,00	305,00
Baukosten:	12.609,26	13.172,98
Zwischensumme:	12.914,26	13.477,98
abzgl. Nachlass:	387,43	404,34
Zwischensumme Baukosten:	12.526,83	13.073,64
Anteil Bodengutachten:	0,00	0,00
Anteil SiGeKo:	0,00	0,00
Anteil Ingenieur-Honorare:	0,00	0,00
Anteil Vermessungskosten:	0,00	0,00
Anteil Kosten für ...:	0,00	0,00
Summe netto:	12.526,83	13.073,64
zzgl. MwSt:	2.380,10	2.483,99
Summe brutto	14.906,93	15.557,63

Fläche: 399,00 399,00

Einheitssatz: 37,36 €/m² 38,99 €/m²

Oberbau
ohne Decke Decke

Wegen besonderer Verhältnisse beim Bau des Oberbaus ohne Decke ergibt sich hier ein außergewöhnlich niedriger Quadratmeter-Preis. Aus diesem Grund wird dieser Preis nicht zur Ermittlung des Erschließungseinheitssatzes herangezogen.

Der Preis für die Herstellung der Decke liegt auf durchschnittlichen Niveau und fließt deshalb in die Berechnung des Erschließungseinheitssatzes ein.

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/6 Herr Weyerstraß
Maßnahme: Friedrich-Naumann Straße (01S26-We)
Bezirk: 7

Mischverkehrsfläche	x
Wohnweg	
Fußgänger-Geschäftsstraße	

Mehrwertsteuer:	19,00%
Nachlass in %	

**Notizen: Südlicher Stichweg von Wendehammer in Richtung Frankfurter Straße
Mischverkehrsfläche in Betonpflaster 10/20/8**

				Oberbau ohne Decke/ Oberfläche	Decke/ Oberfläche	
				410,19	410,19	m2
				Fläche =>		
Allgemeine Baukosten:				Faktor in %:	Faktor in %:	
				50%	50%	
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtung:		Σ =	1.016,84	508,42	508,42	
Bodengutachten:		Σ =				
SiGeKo:		Σ =				
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):		Σ =				
Vermessungskosten:		Σ =	650,00	325,00	325,00	
Kosten für ...		Σ =				

Herstellung Oberbau ohne Decke (bzw. Herstellung Fußgänger-Geschäftsstraße)						GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP		
1. 1. 30.	Stundenlohnarb. Baufacharbeiter/-in		10 h		40,31	403,10
1. 1. 40.	Verrechnungssatz Frontl. L 45- 75 kW		3 h		50,00	150,00
1. 1. 60.	Kompressor mit Bohrhammer		3 h		6,50	19,50
2. 1. 70.	Baugelände abräumen	65,438 m2			6,01	393,28
2. 1. 80.	Verkehrsschild entfernen		1 St		22,57	22,57
2. 2. 90.	Beton, Betonanrampung, abbrechen	3,548 m3			71,39	253,29
2. 2. 100.	Beton, nicht schadstoffbelastet der Verwertung zuführen	3,548 m3			25,61	90,86
2. 2. 120.	Asphaltoberbau schneiden D bis 5cm	8,73 m			5,60	48,89
2. 2. 130.	Bit. Befestigung aufbrechen D 10-20cm	21,241 m3			17,39	369,38
2. 2. 140.	Asphaltoberbau schneiden D 10-20cm	8,73 m			9,65	84,24

2. 2. 150.	bit. Aufbruch aus Verkehrsfl., nicht schadstoffbel.der Verwertung	21,241 m3	25,71		546,11
2. 2. 180.	Aushub lösen, laden BK 4/5	236,461 m3	4,04		955,30
2. 2. 190.	Zulage- Aushub/ Boden lösen, bereitstellen BK 4/5, von Hand	11,103 m3	60,90		676,17
2. 2. 200.	Aushub/Boden, nicht schadstoffbelastet der Verwertung zuführen	236,461 m3	15,96		3.773,92
2. 2. 220.	Boden Rohrgraben Kanal 3,0m lösen, laden, verfüllen, verdichten	11,671 m3	74,76		872,52
2. 2. 250.	Zulage- Ausheben Hand	5,358 m3	60,90		326,30
2. 2. 270.	Hindernis Beton abbrechen	1,14 m3	188,40		214,78
2. 2. 290.	Abwasserkanal aus Steinzeug DN150 einschl. Bettung	11,05 m	56,52		624,55
2. 2. 300.	Steinzeugbogen DN150	8 St	38,99		311,92
2. 2. 310.	Manschetten-Dichtung herst. DN 150	2 St	67,07		134,14
2. 2. 320.	Steinzeug-Rohrschnitt DN150	4 St	30,52		122,08
2. 2. 330.	Kanalanschluss Steinzeug bis DN200 an Stzg. DN 300	2 St	176,53		353,06
2. 2. 340.	Betonteil Ablauf incl. Eimer (o. Aufsatz)	3 St	213,39		640,17
2. 2. 350.	Aufsatz Straßenablauf Multitop 300 PF, Klasse D 400	3 St	169,14		507,42
2. 2. 360.	Betonummantelung C 12/15 für Steinzeugrohre	1,782 m3	148,88		265,30
2. 2. 370.	Oberboden abtragen d ca. 25cm	6,5 m3	5,39		35,04
2. 2. 380.	Oberboden, nicht schadstoffbelastet der Verwertung zuführen	6,5 m3	15,96		103,74
2. 2. 390.	Planum herstellen zul. Abweichung 2cm	440,983 m2	2,12		934,88
2. 2. 400.	Kiestragschicht Kies-Sand-Gemisch D 32cm 10-15	22,572 m3	35,62		804,01
2. 2. 420.	Schottertragschicht Schotter-Splitt-Sand-Gemisch D 25cm	377,739 m2	9,20		3.475,20
2. 2. 590.	Unbewehrter Beton C12/15, Arbeitsraumverfüllung	2 m3	137,89		275,78

Herstellung Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
2. 2. 440	Strassenabl. anpassen bitum. <10cm		1 St	101,37	101,37
2. 2. 450	Hydrant-/Schieberkappe anpassen		14 St	40,60	568,40
2. 2. 470	Schachtabdeckung anp. Pflast./Platt.		2 St	93,36	186,72
2. 3. 615	Betonpflaster Rinne 2-zeilig	85,70 m		18,97	1.625,73
2. 3. 620	Betonpflaster 10/20/8 grau verlegen	377,74 m2		21,20	8.008,07
2. 3. 640	Schnitt- Betonpflaster	98,99 m		12,85	1.272,02
3. 1. 690.	GA Einbau	14,39 m2		25,79	371,12
3. 1. 700.	Fugenband liefern und einbauen	8,73 m		5,20	45,40
2. 2. 520.	Bordstein Beton TB 10/25	125,95 m		22,30	2.808,69
2. 2. 525.	Bordstein Beton TB 8/20	6,12 m		15,63	95,66
2. 2. 530.	Bordstein Beton Kurvenstein TB 10/25	16,23 m		34,48	559,61
2. 2. 540.	Bordsteine trennen 12/30 - 8/20	9 St		14,70	132,30
2. 2. 550.	Bordstein Beton RB 15/22	2 m		22,25	44,50
2. 2. 600.	Winkelkantenstein Beton WKS 6/22/27	10 m		24,98	249,80

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	508,42	508,42
Baukosten:	17.787,52	15.212,88
Zwischensumme:	18.295,94	15.721,30
abzgl. Nachlass:	0,00%	0,00
Zwischensumme Baukosten:	18.295,94	15.721,30
Anteil Bodengutachten:	0,00	0,00
Anteil SiGeKo:	0,00	0,00
Anteil Ingenieur-Honorare:	0,00	0,00
Anteil Vermessungskosten:	325,00	325,00
Kosten für ...	0,00	0,00
Summe netto:	18.620,94	16.046,30
zzgl. MwSt:	19,00%	3.537,98
Summe brutto	22.158,91	19.095,10

Fläche: **410,19** **410,19**

Einheitssatz: **54,02 €/m²** **46,55 €/m²**

Oberbau
ohne Decke/ Decke/
Oberfläche Oberfläche

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik

662/6 Herr Stroß

Maßnahme: Schösslerstraße

Bezirk: 8

Mischverkehrsfläche	X
Wohnweg	
Fußgänger-Geschäftsstraße	

Mehrwertsteuer:	19,00%
Nachlass in %	2,00%

Notizen:

				Oberbau ohne Decke/ Oberfläche	Decke/ Oberfläche	
				Fläche =>		671,95 m ²
Allgemeine Baukosten:				Faktor in %:	Faktor in %:	
					100%	
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:		Σ =	2.260,00			2.260,00
Bodengutachten:		Σ =				
SiGeKo:		Σ =				
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):		Σ =				
Vermessungskosten:		Σ =				
Kosten für ...		Σ =				

Herstellung Decke/Oberfläche						GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP		
1. 1. 50.	Verrechnungssatz BFA (II)	5,000	h	190,00		950,00
1. 1. 55.	Verrechnungssatz BFA (II)	3,000	h	40,96		122,88
1. 1. 60.	Verrechnungssatz Frontl. L 45- 75 kW	2,000	h	124,00		248,00

1. 1. 160.	Boden lösen + entf., Kl. 3-5, o. Planum	2,945	m3	24,40		71,86	Anlage 4 Seite 27
1. 1. 210.	Schachtabdeckung anp.bit. Fläche 5-10cm	1,000	St	142,00		142,00	
1. 1. 220.	Strassenabl. anpassen bitum. 5-10cm	2,000	St	140,00		280,00	
1. 1. 230.	Hydr.-/Schieberkappen. anpassen	11,000	St	122,00		1.342,00	
1. 1. 270.	Bordsteine 8/20 setzen.	107,020	m	13,40		1.434,07	
1. 1. 280.	Bordsteine 8/20 Kurvenstein.	21,450	m	23,60		506,22	
1. 1. 290.	Bordsteine trennen 12/30-8/20	2,000	St	12,00		24,00	
1. 1. 300.	Betonpflaster 10/20/8 grau, L-Verband	636,812	m2	19,60		12.481,52	
1. 1. 310.	Betonpflaster 10/20/8 schwarz	18,160	m2	24,10		437,66	
1. 1. 320.	Pflasterdecke Kante herstellen d= 8cm	166,900	m	6,50		1.084,85	
1. 1. 330.	2-R. Pflasterstr. 16/24/14, U-Beton 20cm	33,490	m	12,40	415,28		

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	2.260,00
Baukosten:	19.540,32
Zwischensumme:	21.800,32
abzgl. Nachlass: 2,00%	436,01
Zwischensumme Baukosten:	21.364,32
Anteil Bodengutachten:	0,00
Anteil SiGeKo:	0,00
Anteil Ingenieur-Honorare:	0,00
Anteil Vermessungskosten:	0,00
Anteil Kosten für:	0,00
Summe netto:	21.364,32
zzgl. MwSt: 19,00%	4.059,22
Summe brutto	25.423,54

Fläche: 671,95

Einheitssatz: 37,84 €/m²

**Decke/
Oberfläche**