

Ermittlung der Einheitssätze für das Herstellungsjahr 2013

Straßenbaukostenindex NRW

	2012	106,5
	2013	109,6
Veränderung		3,1
Veränderung in %		2,91%

1. Fahrbahnen (Anlagebreite bis 14,0 m)

Kosten pro m²

a) Oberbau ohne Decke

Einheitssatz 2013	70,65 EUR
Einheitssatz 2012	68,65 EUR
Veränderung in %	2,91%

b) Decke

Einheitssatz 2013	24,55 EUR
Einheitssatz 2012	23,86 EUR
Veränderung in %	2,91%

c) gesamt

Einheitssatz 2013	95,20 EUR
Einheitssatz 2012	92,51 EUR
Veränderung in %	2,91%

2. Fahrbahnen Anlagebreite bis 16,5 m

Kosten pro m²

a) Oberbau ohne Decke

Einheitssatz 2013	60,57 EUR
Einheitssatz 2012	58,86 EUR
Veränderung in %	2,91%

b) Decke

Einheitssatz 2013	22,09 EUR
Einheitssatz 2012	21,47 EUR
Veränderung in %	2,91%

c) gesamt

Einheitssatz 2013	82,66 EUR
Einheitssatz 2012	80,33 EUR
Veränderung in %	+ 2,91%

3. Fahrbahnen Anlagebreite bis 24,0 m

Kosten pro m²

a) Oberbau ohne Decke

Einheitssatz 2013	58,24 EUR
Einheitssatz 2012	56,59 EUR
Veränderung in %	2,91%

b) Decke

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	16,37 EUR
Einheitssatz 2012	15,91 EUR
Veränderung in %	2,91%

c) gesamt

Einheitssatz 2013	74,61 EUR
Einheitssatz 2012	72,50 EUR
Veränderung in %	2,91%

4. Fahrbahnen Anlagebreite bis 32,0 m / Sammelstraßen

Kosten pro m²

a) Oberbau ohne Decke

Einheitssatz 2013	56,16 EUR
Einheitssatz 2012	54,57 EUR
Veränderung in %	2,91%

b) Decke

Einheitssatz 2013	14,54 EUR
Einheitssatz 2012	14,13 EUR
Veränderung in %	2,91%

c) gesamt

Einheitssatz 2013	70,70 EUR
Einheitssatz 2012	68,70 EUR
Veränderung in %	2,91%

5. Gehwege

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	88,71 EUR
Einheitssatz 2012	86,20 EUR
Veränderung in %	2,91%

6. Parkflächen

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	64,31 EUR
Einheitssatz 2012	62,49 €
Veränderung in %	2,91%

7. Kombinierte Geh- und Radwege

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	55,98 EUR
Einheitssatz 2012	54,40 EUR
Veränderung in %	+ 2,91%

8. Radwege

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	60,93 EUR
Einheitssatz 2012	59,21 EUR
Veränderung in %	+ 2,91%

9. Mischverkehrsflächen

a) Oberbau ohne Decke

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	55,79 EUR
Einheitssatz 2012	54,21 EUR
Veränderung in %	2,91%

b) Decke

Kosten pro m²

Pastor-Kastenholz-Weg	43,36 EUR
Ferdinand-Königshofen-Straße	66,61 EUR
Christa-Thomas-Weg	60,69 EUR
Margarete-Steiff-Weg	65,53 EUR

Einheitssatz 2013	59,05 EUR
Einheitssatz 2012	43,79 EUR
Veränderung in %	34,85%

c) gesamt

Einheitssatz 2013	114,84 EUR
Einheitssatz 2012	98,00 EUR
Veränderung in %	17,18%

10. Wohnwege

a) Oberbau ohne Decke

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	71,19 EUR
Einheitssatz 2012	69,18 EUR
Veränderung in %	2,91%

b) Decke

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	45,87 EUR
Einheitssatz 2012	44,57 EUR
Veränderung in %	2,91%

c) gesamt

Einheitssatz 2013	117,06 EUR
Einheitssatz 2012	113,75 EUR
Veränderung in %	2,91%

11. Fußgängergeschäftsstraßen

Kosten pro m²

Einheitssatz 2013	110,02 EUR
Einheitssatz 2012	106,91 EUR
Veränderung in %	2,91%

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/ 5, Herr Charura
Maßnahme: Pastor-Kastenholz-Weg
Bezirk: 6

Mischverkehrsfläche	X
Wohnweg	
Fußgänger-Geschäftsstraße	

Mehrwertsteuer:	19,00%
Nachlass in %	

Notizen:

	Fläche =>	Oberbau	
		ohne Decke/ Oberfläche	Decke/ Oberfläche
Allgemeine Baukosten:			3.230,25 m2
		Faktor in %:	Faktor in %:
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:	Σ = 8.661,50		4.330,75
Bodengutachten:	Σ =		
SiGeKo:	Σ = 1.070,83		535,42
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):	Σ =		
Vermessungskosten:	Σ =		
Kosten für ...	Σ =		

Herstellung Decke/Oberfläche						GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP		
1. 2. 280.	Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/554mm setzen	13 St		258,62		3.362,06
1. 3. 30.	Pflasterdecke Betonpflaster Abstandhalter L/B 300/150mm D 100mm gefast grau	1979,148 m2		24,19		47.875,59
1. 3. 40.	Pflasterdecke aus Rechteck- und Quadratpflastersteine mit Keilstein, Farbton grau	223,286 m2		25,68		5.733,98
1. 3. 60.	Pflasterstr. B 45 cm, Betonpfl. Abstandhalter L/B 300/150mm D 100mm gefast rot	416,494 m2		26,24		10.928,80
1. 3. 110.	Pflasterstreifen Betonpflaster, Rinne freistehend	309,97 m		10,26		3.180,29
1. 3. 120.	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante (Betonpflaster) D=10 cm	646,502 m		1,08		698,22
1. 3. 130.	Steinpflaster umsetzen Betonpflaster D 8cm	65,386 m2		23,79		1.555,53
1. 3. 140.	Winkelrandstein (40/22/30/8) aus Beton setzen	450,63 m		38,22		17.223,08
1. 3. 160.	Hydrantenkappenset Beton L/B/H 600/600/80mm	3 St		46,39		139,17
1. 3. 170.	Wasserkappenset Beton L/B/H 400/400/80mm	15 St		35,79		536,85

1. 3. 190.	Umrandungsplatte Beton L/B/H 1200/1200/80mm (Schacht)	6 St	84,48		506,88	Anlage 4 Seite 9
1. 3. 200.	Bordstein Beton HB 15/25	30 m	20,02		600,60	
1. 3. 210.	Bordstein Beton Kurve HB15/25 , Radius 0,5 für Baumbeete	15,6 m	35,2		549,12	
2. 1. 120.	Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/554mm setzen	3 St	258,62		775,86	
2. 2. 30.	Pflasterdecke Betonpflaster Abstandhalter L/B 300/150mm D 100mm gefast grau	292,244 m2	24,19		7.069,38	
2. 2. 40.	Pflasterstr. B 45 cm, Betonpfl.Abstandhalter L/B 300/150mm D 100mm gefast rot	69,84 m2	26,24		1.832,60	
2. 2. 50.	Pflasterstreifen Betonpflaster, Rinne freistehend	70,25 m	10,26		720,77	
2. 2. 60.	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante (Betonpflaster) D=10 cm	150,06 m	1,08		162,06	
2. 2. 70.	Winkelrandstein (40/22/30/8) aus Beton setzen	125,7 m	38,22		4.804,25	
2. 2. 90.	Hydrantenkappenset Beton L/B/H 600/600/80mm	1 St	46,39		46,39	
2. 2. 120.	Umrandungsplatte Beton L/B/H 1200/1200/80mm (Schacht)	2 St	84,48		168,96	
3. 1. 30.	Winkelrandstein (40/22/30/8) aus Beton setzen	26 m	38,22		993,72	
3. 1. 80.	Hydr.-/Schieberkappen anpassen	2 St	77,58		155,16	
3. 1. 80.	Hydr.-/Schieberkappen anpassen	2 St	77,58		155,16	
3. 1. 90.	Wasserkappenset Beton L/B/H 400/400/80mm	2 St	35,79		71,58	
3. 1. 110.	Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/554mm setzen	1 St	258,62		258,62	
3. 1. 120.	Schachtabdeckung regulieren	1 St	87,01		87,01	
3. 1. 130.	Umrandungsplatte Beton L/B/H 1200/1200/80mm (Schacht)	1 St	84,48		84,48	
3. 1. 170.	Pflasterdecke Betonverbundpflaster D 80mm, Farbton grau	118,163 m2	18,22		2.152,93	
3. 1. 200.	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante (Betonverbundpflaster)	58,4 m	7,11		415,22	

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	4.330,75
Baukosten:	112.844,34
Zwischensumme:	117.175,09
abzgl. Nachlass:	0,00
Zwischensumme Baukosten:	117.175,09
Anteil SiGeKo:	535,42
Summe netto:	117.710,51
zzgl. MwSt:	22.365,00
Summe brutto	140.075,51

Fläche: **3.230,25**

Einheitssatz: **43,36 €/m²**

Oberbau **Decke**
ohne Decke

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik

662/5, Herr Charura

Maßnahme: Ferdinand Köngishofen-Str.

Bezirk: 6

Mischverkehrsfläche	X
Wohnweg	
Fußgänger-Geschäftsstraße	

Mehrwertsteuer:	19,00%
Nachlass in %	

Notizen:

Allgemeine Baukosten:	Fläche =>	Oberbau	
		ohne Decke/ Oberfläche	Decke/ Oberfläche
			1.127,38 m ²
		Faktor in %:	Faktor in %:
			50%
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:	Σ = 5.458,09		2.729,05
Bodengutachten:	Σ =		
SiGeKo:	Σ = 700,00		350,00
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):	Σ =		
Vermessungskosten:	Σ =		
abzüglich Überdeckten Gemeinkosten	Σ = -195,71		-97,86

Herstellung Decke/Oberfläche						GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP		
1. 3. 20.	Schachtabdeckung Kl. D 400 höhenmäßig anpassen		2 St	172,49		344,98
1. 3. 60.	Aufsatz für Straßenablauf anpassen		6 St	46,27		277,62
1. 3. 80.	Hydr.-/Schieberkappen höhenmäßig anpassen		10 St	27,68		276,80
1. 3. 100.	Umrandungsplatte Beton L/B/H 400/400/80mm (Wasserkappenset)		6 St	46,85		281,10
1. 3. 110.	Winkelrandstein aus Beton 40/22/30/8	729,175 m		28,36		20.679,40
1. 3. 120.	Winkelrandsteine trennen D= 8 cm		19 St	14,21		269,99
1. 3. 130.	Bordstein Beton HB 15/25		36 m	22,72		817,92
1. 3. 140.	Bordstein Beton Kurve HB15/25 , Radius 0,5 für Baumbeete		18,84 m	37,68		709,89
1. 3. 150.	Steinpflaster umsetzen Betonverbundpflaster		81,531 m ²	34,17		2.785,91
1. 3. 160.	Bordsteine 24/25 bis 18/30 regulieren		36,48 m	35,84		1.307,44

1. 3. 180.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 100mm, anthrazit	64,2 m2	23,98		1.539,52	Anlage 4
1. 3. 200.	Einlegearbeiten in Pflasterflächen, P-Symbol weiß 200/100/100 mm	1,68 m	10,43		17,52	
1. 3. 210.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 300/150mm D 100mm, grau	974,046 m2	27,19		26.484,31	
1. 3. 220.	Betonpflasterrinne 30/15/10 cm, Betonfundament, Produktbeschreibung	21,404 m2	21,67		463,82	
1. 3. 240.	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante Betonpflaster	302,55 m	11,39		3.446,04	
1. 4. 10.	Betonbordstein T 10/30 liefern und versetzen	10 m	25		250,00	
1. 4. 30.	Tragdeckschicht-Mischgut 0/16 liefern und einbauen	0,998 to	170	169,66		

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	2.729,05
Baukosten:	60.121,94
Zwischensumme:	62.850,98
abzgl. Nachlass:	0,00
Zwischensumme Baukosten:	62.850,98
Anteil SiGeKo:	350,00
Anteil Kosten für ...:	-97,86
Summe netto:	63.103,13
zzgl. MwSt:	11.989,59
Summe brutto	75.092,72

Fläche: **1.127,38**

Einheitssatz: **66,61 €/m²**

**Oberbau
ohne Decke** **Decke**

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/6 Herr Stefanac
Maßnahme: Christa-Thomas-Weg
Bezirk: 8

Mischverkehrsfläche	x
Wohnweg	
Fußgänger-Geschäftsstraße	

Mehrwertsteuer:	19,00%
Nachlass in %	

Notizen:

			Oberbau ohne Decke/ Oberfläche		Decke/ Oberfläche	
			Fläche =>	0,00	1.139,21	m2
Allgemeine Baukosten:			Faktor in %:	0%	100%	
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:	Σ =	2.650,00	0,00	2.650,00		
Bodengutachten:	Σ =					
SiGeKo:	Σ =					
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):	Σ =	3.722,23	0,00	3.722,23		
Vermessungskosten:	Σ =					
Kosten für ...	Σ =					

Herstellung Decke/Oberfläche						GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP		
2. 1. 10.	Bauschild anfertigen und aufstellen		1,00 St	325,00		325,00
2. 1. 20.	Bauschild abbauen und entfernen.		1,00 St	75,00		75,00
2. 1. 30.	Baustelle einrichten, räumen		1,00 psch	850,00		850,00
2. 1. 40.	Baustelleneinrichtung vorhalten		1,00 psch	550,00		550,00
2. 2. 10.	Verkehrssicherung, einbahnig, aufstellen, vorhalten und beseitigen		1,00 psch	850,00		850,00
2. 3. 10.	Stundenlohnarbeiten fuer Baufacharbeiter/-in	40,00 h		44,00		1.760,00
2. 4. 10.	Erschwernispauschale		1,00 psch	1450,00		1.450,00
2. 4. 20.	Hindernis Beton abbrechen	3,36 m³		65,00		218,40
2. 5. 10.	Betonbordstein aufnehmen B 80-120mm H 200-300mm	41,00 m		2,50		102,50
2. 6. 10.	Bitumenhaltige Befestigung aufbrechen D 10-20cm	57,48 m³		18,60		1.069,05

2. 6. 20.	Bitumenhaltige Streifen-Befestigung aufbrechen, D = 10-20 cm	361,20 m	2,75		993,30	Anlage 4
2. 6. 30.	Asphaltoberbau schneiden D 10-20cm	640,50 m	3,15		2.017,58	Seite 13
2. 6. 40.	Decke fräsen T 4cm	830,96 m ²	3,10		2.575,98	
2. 7. 20.	Boden lösen fördern lagern BK3-5, von Hand	15,00 m ³	44,80		672,00	
2. 7. 30.	Boden profilgerecht einbauen BK 3 bis 5 (seitl. gelagert, Handeinbau)	15,00 m ³	16,00		240,00	
2. 8. 10.	Planum herstellen zul. Abweichung 2cm (EV2 120MN/m2)	287,38 m ²	0,65		186,80	
2. 8. 20.	Planum in Streifen, B =< 40 cm herstellen, zul. Abweichung 2cm (EV2 45MN/m2)	144,48 m ²	0,65		93,91	
2. 8. 30.	Nachverdichten DP1,03 EV2 120MN/m2	431,86 m ²	0,85		367,08	
2.10. 10.	Beton, der Verwertung zuführen	3,36 m ³	12,50		42,00	
2.10. 20.	Bordsteine aus Beton der Verwertung zuführen	41,00 m	3,15		129,15	
2.10. 30.	Bit. Befestigung der Verwertung zuführen	116,61 m ³	12,60		1.469,29	
2.11. 10.	Schottertragschicht Gemisch STS Körnung 0/32, zum Ausgleich	24,30 t	14,85		360,86	
2.12. 10.	Schachtabdeckung anpassen	6,00 St	125,00		750,00	
2.12. 20.	Straßenablauf -Aufsatz- anpassen	8,00 St	52,40		419,20	
2.12. 30.	Hydr.-/Schieberkappen anpassen	23,00 St	41,85		962,55	
2.12. 50.	Asphaltbefestigung reinigen	830,96 m ²	0,23		191,12	
2.12. 60.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,3-0,4kg/m2 C40BF1-S	1213,13 m ²	0,34		412,46	
2.13. 20.	Asphaltbinder AC 16 BS lief., einb. und verd., in Rand- und Teilbereichen	45,04 t	69,00		3.107,76	
2.14. 20.	Gussasphalt-Entwässerungsrinne MA8N D 3,5cm	140,15 m	8,25		1.156,24	
2.14. 30.	Gussasphaltdeckschicht abstumpfen Verfahren C	28,03 m ²	1,25		35,04	
2.15. 10.	Asphaltbetondeckschicht AC8DN D 4cm	802,93 m ²	8,20		6.584,03	
2.15. 20.	Asphaltbetondeckschicht AC8DN zum Ausgleich	21,07 t	86,00		1.811,76	
2.15. 30.	Deckschicht Asphaltbeton abstumpfen Brechsand/Splitt 1/3 0,5-1kg/m2 einwalzen	802,93 m ²	0,15		120,44	
2.16. 10.	Bordstein Beton HB15/25	25,90 m	23,85		617,72	
2.16. 20.	Profilübergangstein 90° (Parkbuchtstein Außenecke)	6,00 St	63,45		380,70	
2.16. 30.	Bordsteinpassstück Bordstein Beton	2,00 St	10,00		20,00	
2.16. 40.	Bordsteine Umlage 12/30 bis 8/20	7,00 m	17,95		125,65	
2.16. 60.	Bordsteinpassstück Bordstein Beton 12/30 bis 8/20	4,00 St	10,00		40,00	
2.17. 10.	Winkelrandstein aus Beton 40/22/30/8	361,15 m	28,65		10.346,95	
2.17. 20.	Winkelrandsteine trennen D= 8 cm	12,00 St	12,00		144,00	
2.18. 10.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm gefast grau	220,76 m ²	22,85		5.044,37	
2.18. 20.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm gefast anthrazit	48,52 m ²	23,45		1.137,79	
2.18. 30.	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante (Betonpflaster)	40,10 m	11,85		475,19	
2.18. 40.	Wasserkappenset Beton L/B/H 400/400/80mm	1,00 St	42,00		42,00	
2.18. 50.	Schieberkappenset Beton L/B/H 400/400/80mm	1,00 St	46,00		46,00	
2.18. 70.	Steinpflaster umsetzen Betonverbundpflaster D bis 120mm	4,83 m ²	16,00		77,28	
2.19. 10.	Pflasterstreifen Betonpflaster, Rinne freistehend	38,40 m	22,92		880,13	
2.19. 30.	Pflasterstreifen Betonpflaster, Randeinfassung	57,16 m	6,65		380,11	
2.21. 10.	Steinpflaster umsetzen Naturstein-Kleinpflaster (Segmentbogen)	0,76 m ²	22,00		16,72	

Anlage 4

Seite 14

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	2.650,00
Baukosten:	51.723,08
Zwischensumme:	54.373,08
abzgl. Nachlass:	0,00
Zwischensumme Baukosten:	54.373,08
Anteil Ingenieur-Honorare:	3.722,23
Summe netto:	58.095,31
zzgl. MwSt:	11.038,11
Summe brutto	69.133,42

Fläche:	1.139,21
----------------	-----------------

Einheitssatz:	60,69 €/m²
----------------------	------------------------------

Oberbau Decke
ohne Decke

66 Amt für Straßen- und Verkehrstechnik
662/6 Herr Stefanac
Maßnahme: Magarete-Steiff-Weg
Bezirk: 8

Mischverkehrsfläche	x
Wohnweg	
Fußgänger-Geschäftsstraße	

Mehrwertsteuer:	19,00%
Nachlass in %	

Notizen:

	Fläche =>	Oberbau	
		ohne Decke/ Oberfläche	Decke/ Oberfläche
Allgemeine Baukosten:		0,00	1.264,47 m2
		Faktor in %:	Faktor in %:
		0%	100%
Verkehrslenkung / Baustelleneinrichtg:	Σ = 1.800,00	0,00	1.800,00
Bodengutachten:	Σ =		
SiGeKo:	Σ =		
Architekten-/Ingenieur-Honorar(e):	Σ = 3.722,23	0,00	3.722,23
Vermessungskosten:	Σ =		
Kosten für ...	Σ =		

Herstellung Decke/Oberfläche					GP
OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	
1. 1. 10.	Bauschild anfertigen und aufstellen	1,00	St	325,00	325,00
1. 1. 20.	Bauschild abbauen und entfernen.	1,00	St	75,00	75,00
1. 1. 30.	Baustelle einrichten, räumen	1,00	psch	850,00	850,00
1. 1. 40.	Baustelleneinrichtung vorhalten	1,00	psch	550,00	550,00
1. 2. 10.	Verkehrssicherung, einbahnig, aufstellen, vorhalten und beseitigen	1,00	psch	850,00	850,00
1. 3. 10.	Stundenlohnarbeiten fuer Baufacharbeiter/-in	29,00	h	44,00	1.276,00
1. 4. 10.	Erschwernispauschale	1,00	psch	1450,00	1.450,00
1. 4. 20.	Hindernis Beton abbrechen	7,69	m³	65,00	499,92
1. 5. 10.	Betonbordstein aufnehmen B 80-120mm H 200-300mm	63,65	m	2,50	159,13
1. 6. 10.	Bitumenhaltige Befestigung aufbrechen D 10-20cm	65,39	m³	18,60	1.216,31
1. 6. 20.	Bitumenhaltige Streifen-Befestigung aufbrechen, D = 10-20 cm	395,50	m	2,75	1.087,63
1. 6. 30.	Asphaltoberbau schneiden D 10-20cm	698,60	m	3,15	2.200,59
1. 6. 50.	Decke fräsen T 4-8cm	887,64	m²	4,80	4.260,67
1. 7. 10.	Boden lösen fördern lagern BK3-5	3,75	m³	24,00	90,00

1. 7. 20.	Boden lösen fördern lagern BK3-5, von Hand	10,00 m ³	44,80		448,00
1. 7. 30.	Boden profilgerecht einbauen BK 3 bis 5 (seitl. gelagert, Handeinbau)	10,00 m ³	22,00		220,00
1. 8. 10.	Planum herstellen zul. Abweichung 2cm (EV2 120MN/m2)	334,47 m ²	0,65		217,41
1. 8. 20.	Planum in Streifen, B =< 40 cm herstellen, zul. Abw. 2cm (EV2 45MN/m2)	138,48 m ²	0,65		90,01
1. 8. 30.	Nachverdichten DPr1,03 EV2 120MN/m2	472,95 m ²	0,85		402,01
1.10. 20.	Bordsteine aus Beton der Verwertung zuführen	63,65 m	2,10		133,67
1.10. 30.	Bit. Befestigung der Verwertung zuführen	150,29 m ³	12,60		1.893,67
1.11. 10.	Schottertragschicht Gemisch STS Körnung 0/32, zum Ausgleich	83,56 t	14,85		1.240,87
1.12. 10.	Schachtabdeckung anpassen	10,00 St	125,00		1.250,00
1.12. 20.	Straßenablauf -Aufsatz- anpassen	7,00 St	52,40		366,80
1.12. 30.	Hydr.-/Schieberkappen anpassen	19,00 St	41,85		795,15
1.12. 40.	Anschluss mit Fugenband herstellen	28,15 m	1,95		54,89
1.12. 50.	Asphaltbefestigung reinigen	1775,28 m ²	0,23		408,31
1.12. 60.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,3-0,4kg/m2 C40BF1-S	1744,01 m ²	0,38		662,72
1.13. 10.	Asphaltbinderschicht AC 16 BS, D = 4 cm, Bindem. 30/45	887,64 m ²	7,35		6.524,15
1.13. 20.	Asphaltbinder AC 16 BS lief., einb. und verd., in Rand- und Teilbereichen	45,22 t	69,00		3.119,90
1.14. 20.	Gussasphalt-Entwässerungsrinne MA8N D 3,5cm	156,35 m	8,25		1.289,89
1.14. 30.	Gussasphaltdeckschicht abstumpfen Verfahren C	31,27 m ²	1,25		39,09
1.15. 10.	Asphaltbetondeckschicht AC8DN D 4cm	856,37 m ²	8,20		7.022,23
1.15. 20.	Asphaltbetondeckschicht AC8DN zum Ausgleich	4,28 t	86,00		368,25
1.15. 30.	Deckschicht Asphaltbeton abst. Brechsand/Splitt 1/3 0,5-1kg/m2 einwalzen	856,37 m ²	0,15		128,46
1.16. 10.	Bordstein Beton HB15/25	35,35 m	23,85		843,10
1.16. 20.	Profilübergangstein 90° (Parkbuchtstein Außenecke)	6,00 St	63,45		380,70
1.16. 30.	Bordsteinpassstück Bordstein Beton	12,00 St	10,00		120,00
1.16. 40.	Bordsteine Umlage 12/30 bis 8/20	16,00 m	17,95		287,20
1.17. 10.	Winkelrandstein aus Beton 40/22/30/8	396,20 m	28,65		11.351,13
1.17. 20.	Winkelrandsteine trennen D= 8 cm	4,00 St	12,00		48,00
1.18. 10.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm gefast grau	241,93 m ²	22,85		5.528,10
1.18. 20.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm gefast anthrazit	65,17 m ²	23,45		1.528,24
1.18. 30.	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante (Betonpflaster)	79,25 m	11,85		939,11
1.18. 40.	Wasserkappenset Beton L/B/H 400/400/80mm	2,00 St	42,00		84,00
1.18. 70.	Steinpflaster umsetzen Betonverbundpflaster D bis 120mm	1,50 m ²	16,00		24,00
1.19. 10.	Pflasterstreifen Betonpflaster, Rinne freistehend	39,35 m	22,92		901,90
1.19. 30.	Pflasterstreifen Betonpflaster, Randeinfassung	76,95 m	6,65		511,72

Anlage 4

Seite 16

Anteil Baustelleneinrichtung u. a.:	1.800,00
Baukosten:	64.112,91
Zwischensumme:	65.912,91
abzgl. Nachlass:	0,00
Zwischensumme Baukosten:	65.912,91
Anteil Ingenieur-Honorare:	3.722,23
Summe netto:	69.635,14
zzgl. MwSt:	13.230,68
Summe brutto	82.865,82

Fläche:	1.264,47
----------------	-----------------

Einheitssatz:	65,53 €/m²
----------------------	-------------------

**Oberbau
ohne Decke Decke**