

Los 1 Straßenbau

Pos.: Kurztext	EH	Menge	EP	GP
----------------	----	-------	----	----

01.00. Baustelleneinrichtung

01.00.0001 Baustelle einrichten und räumen	psch	1,00	25.000,00 €	25.000,00 €
02 Gebots-,Verbots- u. Hinweisschilder	psch	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €
03 Schilder u. Absperrungen beleuchten	psch	1,00	1.250,00 €	1.250,00 €
04 Fotodokumentation	st	100,00	2,00 €	200,00 €
05 Überfahrten LKW herstellen	st	10,00	185,00 €	1.850,00 €
06 PKW-Überfahrten herstellen	st	10,00	145,00 €	1.450,00 €
07 Fußgängerbrücken herstellen	st	10,00	125,00 €	1.250,00 €
08 3 Phasen LSA liefern und vorhalten	st	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €
09 3 Phasen LSA unterhalten	t	120,00	48,00 €	5.760,00 €
10 Heraszaun liefern aufstellen,und abfahren	m	120,00	10,00 €	1.200,00 €
11 Straßenachsen abstecken	psch	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €
12 Straßenbestandsplan erstellen	psch	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
13 Erschütterungsmessung	psch	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
14 Bestandsgebäude Gutachten erstellen	psch	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €

01.01 Abbrucharbeiten

01.01.0001 Baugelände freimachen	m²	12560,00	0,80 €	10.048,00 €
02 Vorhandene Fahrbahndecke abkanten d= bis 20 cm	m	40,00	8,25 €	330,00 €
03 Bituminöse Befestigung d=20cm Fahrbahn aufn., laden und abf.	m²	125,00	12,25 €	1.531,25 €
04 Bituminöse Befestigung d=10cm Radweg aufn., laden und abf.	m²	20,00	9,25 €	185,00 €
05 Asphaltdeckschicht fräsen	m²	200,00	8,00 €	1.600,00 €
06 Vorh. FSS 30cm stark aufnehmen und wieder einbauen	m³	200,00	15,00 €	3.000,00 €
07 Vorh. Pflaster /Platten aufnehmen und abfahren	m²	100,00	8,00 €	800,00 €
08 Vorhandene einzeilige Pflasterrinne aufn., laden und abf.	m	40,00	6,00 €	240,00 €
09 Bordsteine aufnehmen und abf.	m	40,00	8,00 €	320,00 €
10 Zaun aufnehmen, entsorgen	m	50,00	22,50 €	1.125,00 €

11 Mauer abbrechen, aufnehmen und entsorgen	m³	25,00	65,00 €	1.625,00 €
12 Hecke aufnehmen und entsorgen	m	50,00	22,50 €	1.125,00 €
13 Bäume D 10-20cm fällen und entsorgen	st	5,00	200,00 €	1.000,00 €
14 Bäume D 20-30cm fällen und entsorgen	st	5,00	250,00 €	1.250,00 €
15 Bäume D 30-50cm fällen und entsorgen	st	5,00	300,00 €	1.500,00 €
16 Wurzelwerk ausheben und entsorgen	st	15,00	125,00 €	1.875,00 €
17 Grünabfall entsorgen	t	25,00	62,50 €	1.562,50 €
18 Strauchwerk Höhe 4-6m roden und entsorgen	m²	50,00	12,00 €	600,00 €
19 Vorhandene dreizeilige Pflasterrinnen aufnehmen, lagern und abf.	m	10,00	15,00 €	150,00 €
20 Beton- und Stahlbetonfundamente aufnehmen, laden und abf.	m³	25,00	65,00 €	1.625,00 €
21 Schieber- und Hydrantentöpfe regulieren	st	10,00	65,00 €	650,00 €

01.02 Erdarbeiten

01.02.0001 Oberboden als Zulage aufnehmen und abfahren	m³	3375,00	15,00 €	50.625,00 €
02 Oberboden als Zulage aufnehmen und auf Miete lagern	m³	375,00	8,00 €	3.000,00 €
03 Oberboden aufnehmen und wieder andecken	m³	375,00	30,00 €	11.250,00 €
04 Boden der Klassen 3 - 5 Bereich Fahrbahn ausheben und abfahren	m³	6065,00	20,25 €	122.816,25 €
05 Boden der Klassen 3 - 5 Bereich Gehweg ausheben und abfahren	m³	1430,00	20,25 €	28.957,50 €
06 Boden der Klasse 2 ausheben und abfahren als Zulage	m³	300,00	20,25 €	6.075,00 €
07 Tieferschachtung als Planumsverbesserung ausheben Fahrbahn und Misch	m³	3750,00	20,25 €	75.937,50 €
08 Zulage für Entsorgung Z 1.1 bis Z 1.2	t	0,00	12,50 € nur EP	
09 Zulage für Entsorgung Z 2 Bereich	t	0,00	25,00 € nur EP	
10 Zulage für PAK	t	100,00	67,50 €	6.750,00 €
11 Zulage Bauschutt 25%	t	100,00	15,00 €	1.500,00 €
12 Zulage für Boden für die Baugruben ausschachten, in Hand	m³	50,00	82,50 €	4.125,00 €
13 Zulage für Vorgefundenes altes Ziegel- und Bruchsteinmauer	m³	25,00	62,50 €	1.562,50 €
14 Erdplanum herstellen	m²	12560,00	2,80 €	35.168,00 €
15 Schotterplanum neben der Baustraße vor 2.BA herstellen	m²	6560,00	2,80 €	18.368,00 €
16 Asphalttragschicht d=10 cm aufnehmen und entsorgen	m²	6000,00	5,25 €	31.500,00 €
17 Plattendruckversuche STS und Planum durch Gutachter durchführen	st	50,00	165,00 €	8.250,00 €
18 Planumsdrainage erstellen	m	1840,00	12,50 €	23.000,00 €
19 Planumsdrainage Flies erstellen	m2	2208,00	4,25 €	9.384,00 €

20 Planumsdrainage Kiespackung Körnung 8/16 1,5x1,5x1,5m herstellen	m3	80,00	32,00 €	2.560,00 €
21 anstehenden Boden 30-40 cm tief staubarm fräsen	m2	12500,00	4,50 € nur EP	
22 Kalk- Zement nach vorgabe Bodengutachter lifernudn einbauen	t	300,00	95,00 € nur EP	
23 Wasser zur Verkalkung liefern	m3	100,00	12,00 € nur EP	

01.03 Straßenbefestigung

01.03.0001 Schottertragschicht 45/80 Tiefschachtung	m³	1750,00	48,00 €	84.000,00 €
02 Schottertragschicht 0/45 33 cm Gehweg	m²	1800,00	15,84 €	28.512,00 €
03 Schottertragschicht 0/45 45 cm Fahrbahn Asphalt	m²	2160,00	21,60 €	46.656,00 €
04 Schottertragschicht 0/45 46 cm Fahrbahn Pflaster	m²	6440,00	22,08 €	142.195,20 €
05 Schottertragschicht 0/45 46 cm Parken	m²	300,00	22,08 €	6.624,00 €
06 Schottertragschicht 0/45 35 cm Gehweg WGD	m²	725,00	16,80 €	12.180,00 €
07 Schottertragschicht 0/16 5 cm Gehweg WGD	m²	725,00	3,60 €	2.610,00 €
08 Schotter Basalt 45-120 für Tiefschachtung liefern und einbauen	m³	2000,00	48,00 €	96.000,00 €
09 Asphalttragschicht Baustrasse AC 32 TS 10cm	m²	6000,00	18,75 €	112.500,00 €
10 Asphalttragschicht AC 32 TS 10cm	m²	1750,00	18,75 €	32.812,50 €
11 Asphaltbinderschicht AC 16 BS 6cm	m²	1750,00	15,00 €	26.250,00 €
12 Asphaltdeckschicht AC 08 DS 4 cm	m²	1850,00	11,50 €	21.275,00 €
13 Haftkleber 300g/m2	m²	1750,00	0,85 €	1.487,50 €
14 Haftkleber 200g/m2	m²	1750,00	0,65 €	1.137,50 €
15 Mittelnahrt einbauen	m	360,00	4,50 €	1.620,00 €
16 Schmelzband liefern und einbauen	m	50,00	9,25 €	462,50 €
17 Nachschneiden und mit Bitu vergießen	m	50,00	9,25 €	462,50 €
18 Betonsteinpflaster 24/16/8 grau liefern und versetzen	m²	6440,00	46,00 €	296.240,00 €
19 Betonsteinpflaster 24/16/8 anthrazit liefern und versetzen	m²	300,00	48,00 €	14.400,00 €
20 Betonsteinpflaster 10/20/8 grau liefern und versetzen	m²	1800,00	35,00 €	63.000,00 €
21 Betonsteinpflaster weiß für Stellplatzmarkierung	m	40,00	18,00 €	720,00 €
22 Pflasterschieberset Wasser Gas Schieber und Hydrant	st	155,00	75,00 €	11.625,00 €
23 Pflasterschnitte herstellen	m	3150,00	12,00 €	37.800,00 €
24 Parkstein liefern und einbauen	st	40,00	65,00 €	2.600,00 €
25 Sinkkästen Pultform 50x50 liefern und setzen	st	0,00	525,00 € nur EP	

26 Sinkkästen Muldenform 50x50 liefern und setzen	st	46,00	500,00 €	23.000,00 €
27 Sinkkästen Längsrekord 30x50 liefern und setzen	st	35,00	525,00 €	18.375,00 €
28 Hofablauf 30x30 liefern und setzen	st	2,00	365,00 €	730,00 €
29 DN 150 Ablaufrinne	m	3,00	220,00 €	660,00 €

01.04 Bordsteinarbeiten und Pflasterinne

01.04.0001 1-zeilige Rinne 16/16/14 u. 2416/14	m	100,00	17,25 €	1.725,00 €
02 2-zeilige Rinne 16/16/14 u. 2416/14	m	1000,00	36,00 €	36.000,00 €
03 3-zeilige Rinne 16/16/14 u. 2416/14	m	800,00	51,00 €	40.800,00 €
04 Rinne verfugen	m²	1150,00	32,00 €	36.800,00 €
05 1-zeilige Gussasphaltrinne 30 cm	m	50,00	35,00 €	1.750,00 €
07 Passschnitt für Plasterrinne 14 cm herstellen	st	120,00	11,00 €	1.320,00 €
08 Hochbordsteine H 12/15/25	m	720,00	28,00 €	20.160,00 €
09 Hochbordsteine H 12/15/25 Zulage Parkbuchtstein außen	st	12,00	47,50 €	570,00 €
10 Hochbordsteine H 12/15/25 Zulage Parkbuchtstein innen	st	12,00	47,50 €	570,00 €
11 Rundbordsteine R 15/22	m	125,00	27,00 €	3.375,00 €
12 Tiefbordsteine T 10/25	m	2500,00	22,00 €	55.000,00 €
13 Passschnitt für Hochbordsteine herstellen	st	61,00	12,00 €	732,00 €
14 Passschnitt für Rundbordsteine herstellen	st	20,00	12,00 €	240,00 €
15 Passschnitt für Tiefbordsteine herstellen	st	250,00	12,00 €	3.000,00 €
16 Übergangssteine (Absenker) HB auf RB	m	40,00	37,50 €	1.500,00 €
17 Rampensteine mit Vorsatz 14/22/75 33cm breit	m	55,00	220,00 €	12.100,00 €
18 Aufpflasterung Innenbereich asphaltieren	m²	500,00	45,00 €	22.500,00 €
19 Randwinkel 22/28/40	m	100,00	47,50 €	4.750,00 €
20 Poetsch Einfahrswelle	m	80,00	47,50 €	3.800,00 €
21 Poetsch Einfahrswelle Anschlusssteine	st	40,00	47,50 €	1.900,00 €
22 Noppenplatten 30/30/8	m²	20,00	135,00 €	2.700,00 €
23 Rippenplatten 30/30/8	m²	30,00	135,00 €	4.050,00 €
24 Platten 30/30/8	m²	40,00	55,00 €	2.200,00 €
25 Sonderborde Taktile 3cm	m	24,00	65,00 €	1.560,00 €
26 Beschilderung Straßennamen	st	15,00	250,00 €	3.750,00 €
27 Beschilderung Tempo 30	st	6,00	250,00 €	1.500,00 €

28 Beschilderung Verkehrsberuhigter Bereich	st	6,00	250,00 €	1.500,00 €
29 Beschilderung Sackgasse	st	3,00	250,00 €	750,00 €
30 Beschilderung Vorfahrt achten	st	5,00	250,00 €	1.250,00 €
31 Markierung Schmalstrich 12 cm	m	20,00	12,50 €	250,00 €
32 Markierung Breitstrich 25cm	m	20,00	25,00 €	500,00 €
33 Markierung Haltelinie 50cm	m	6,00	50,00 €	300,00 €

01.05 Versorgungsarbeiten

01.05.0001 Leuchten Phillips BGP 702 LED 14-4S/830 DM 12 liefern & setzen	st	44,00	1.650,00 €	72.600,00 €
02 Leuchten Phillips BGP 702 LED 10-4S/830 DN 09 liefern & setzen	st	8,00	1.650,00 €	13.200,00 €
03 Mastfundamente DN 300 0,8 m liefern & setzen	st	52,00	175,00 €	9.100,00 €
04 Graben für Beleuchtung 30x30 cm herstellen	m³	126,00	65,00 €	8.190,00 €
05 Sand liefern und einbauen	m³	126,00	32,00 €	4.032,00 €
06 Beleuchtungskabel 5x10mm² liefern & verlegen	m	1570,00	6,25 €	9.812,50 €
07 Straßenbeleuchtung Schaltstelle setzen	st	5,00	3.600,00 €	18.000,00 €
08 Langwellenempfänger EFR zur Schaltung liefern und montieren	st	5,00	3.600,00 €	18.000,00 €
09 Messprotokoll und Abnahme	psch	1,00	720,00 €	720,00 €
10 V-Muffe erstellen	st	2,00	55,00 €	110,00 €
11 Leerrohr DA 110 liefern & verlegen	m	1760,00	12,00 €	21.120,00 €
12 Schacht für Kabelzug liefern und versetzen	st	12,00	825,00 €	9.900,00 €
13 Beton C12/15 in kleinen Mengen liefern	m³	10,00	165,00 €	1.650,00 €

01.06 Oberbodenarbeiten

01.06.0001 Mubo in Angleichungsbereichen andecken	m³	75,00	35,00 €	2.625,00 €
02 Vulkatree 0/32 liefern und einbauen	m³	385,00	62,50 €	24.062,50 €
03 Vulkatree 0/16 liefern und einbauen	m³	35,00	67,50 €	2.362,50 €
04 Wurzelschutz	m²	157,50	42,50 €	6.693,75 €
05 Baumbügel liefern und einbauen	st	70,00	225,00 €	15.750,00 €
06 Straßenbaum liefern und pflanzen	st	35,00	650,00 €	22.750,00 €
07 Dreibock liefern und erstellen	st	35,00	105,00 €	3.675,00 €
08 Bodendecker einpflanzen	m²	350,00	22,50 €	7.875,00 €
09 Baumbewässerungs-Set	st	35,00	82,50 €	2.887,50 €

10 Belüftungs-Set	st	35,00	82,50 €	2.887,50 €
11 Schotterrasengemisch d=15 cm liefern und einbauen	m²	800,00	20,00 €	16.000,00 €
12 Bäume, 35 Stk., wässern 3 Jahre	psch	105,00	90,00 €	9.450,00 €
13 Bäume, 35 Stk.,pflegen, 3 Jahre	psch	105,00	90,00 €	9.450,00 €

01.08 Ausstattung

01.08.0001 Absperripoller liefern und aufbauen	st	8,00	230,00 €	1.840,00 €
02 Kanaldeckel Bituplan / Begu liefern und versetzen	st	50,00	345,00 €	17.250,00 €
03 Bodenhülse mit Abdeckkappe	st	4,00	65,00 €	260,00 €
04 Fahrradständer liefern und einbauen	st	10,00	240,00 €	2.400,00 €

01.09 Facharbeiter

01.09.0001 Bauleitung	h	10,00	65,00 €	650,00 €
02 Polier	h	10,00	50,00 €	500,00 €
03 Facharbeiter	h	10,00	48,00 €	480,00 €
04 Bauhelfer/Hilfsarbeiter	h	10,00	42,00 €	420,00 €
05 Pflasterer / Plattenleger	h	10,00	46,00 €	460,00 €

01.10 Gerätestunden

01.10.0001 Lkw mit Bedienung 12 to	h	10,00	75,00 €	750,00 €
02 Bagger mit Bedienung	h	10,00	62,50 €	625,00 €
03 Ladegerät mit Bedienung	h	10,00	58,00 €	580,00 €
04 Flächenrüttler	h	10,00	48,00 €	480,00 €

Straßenbaukosten

2.220.665,45 €

Straßenbau (netto)

2.220.665,45 €

19% MwSt

421.926,44 €

Straßenbau (brutto)

2.642.591,89 €

Preis je m2 (netto)

176,80 €

Preis je m2 (brutto)

210,40 €