

Straßenbau Stadt Bornheim
Ortslage Rösberg
Kostenberechnung
Projektbearbeiter(in): Glinski

POS	Menge	Einheit	Leistung	EP	GP
Rüttersweg Straßenausbau (Hauspartner GmbH)					
Stand Mai 2021					
1	1	psch	Baustelleneinrichtung	7.500,00 €	7.500,00 €
2	1	psch	Verkehrssicherung	1.500,00 €	1.500,00 €
3	1	Stk	Verkehrsschild versetzen	75,00 €	75,00 €
4	200	m ²	Baugelände freimachen	5,00 €	1.000,00 €
5	20	m ³	Konstruktion abbrechen Mauerwerk/ Beton o.Ä.	150,00 €	3.000,00 €
6	745	m ³	Bodenaushub und Abfuhr	45,00 €	33.525,00 €
7	25	m ²	Befestigung aufnehmen, Zulage (Pflaster)	10,00 €	250,00 €
8	800	m ²	Befestigung aufnehmen, Zulage (Asphalt)	12,00 €	9.600,00 €
9	20	m	Pflasterrinne aufnehmen	12,00 €	240,00 €
10	20	m	Bordstein aufnehmen	15,00 €	300,00 €
11	5	Stk	Sinkkasten aufnehmen	150,00 €	750,00 €
12	495	m ²	Betonsteinpflaster 10/20/10 cm liefern und verlegen	45,00 €	22.275,00 €
13	335	m	Betonbordstein liefern und verlegen R=15x22 cm	45,00 €	15.075,00 €
14	335	m	Betonbordstein liefern und verlegen T=10x30 cm	28,00 €	9.380,00 €
15	320	m	Gussasphaltrinne b=30 cm	40,00 €	12.800,00 €
16	25	m	Wurzelschutzfolie	60,00 €	1.500,00 €
17	25	m ³	Grünfläche Pflanzgranulat	75,00 €	1.875,00 €
18	2	Stk	Grünfläche: Belüftung und Bewässerung (gem. Detailplan Pflanzgrube Stadt Bornheim)	1.800,00 €	3.600,00 €
19	2	psch	Bepflanzung: Sträucher, Bodendecker, Zwiebelpflanzung pflanzen	200,00 €	400,00 €
20	540	m ³	Mineralgemisch 0/45 (Frostschutz)	50,00 €	27.000,00 €
21	770	m ²	Asphalttragschicht d= 14 cm liefern und einbauen	18,00 €	13.860,00 €
22	660	m ²	Asphaltbeton d= 4 cm liefern und einbauen	14,00 €	9.240,00 €
23	8	Stk	Sinkkasten setzen inkl. Anschlussleitung	1.100,00 €	8.800,00 €
24	6	Stk	Mast einschließlich Beleuchtungskörper	2.500,00 €	15.000,00 €
25	50	m ³	Kabelgraben Kabel Breite=ca.0,40m, bis 0,60 m tief	65,00 €	3.250,00 €
26	200	m	Kabel auslegen für Straßenbeleuchtung	4,00 €	800,00 €
27	30	m	Hecke pflanzen	50,00 €	1.500,00 €
28	10	m	Palisaden aufnehmen, seitlich lagern und wiedereinbauen	65,00 €	650,00 €
29	20	m ³	Privatflächen Bodenaushub	45,00 €	900,00 €
30	40	m ³	Mineralgemisch 0/45 (Frostschutz) Privatflächen	50,00 €	2.000,00 €
31	85	m ²	Privatflächen Stellplätze Betonsteinpflaster	45,00 €	3.825,00 €
32	150	m ²	Wiederherstellung Vorgatenflächen gem. festgeschriebenen Abstimmungen	60,00 €	9.000,00 €
33	5	m	Zaun widersetzen	40,00 €	200,00 €
34	150	m	Planumsentwässerung DN 100 Sickerrohr + Graben B=ca.0,3m bis 40 cm tief	25,00 €	3.750,00 €
35	1	psch	Umliegung von Versorgungsleitungen	2.500,00 €	2.500,00 €
36	1	psch	Schlussvermessung	1.500,00 €	1.500,00 €
			Kleinleistungen ca. 5,0 %		11.421,00 €
			Nettosumme		239.841,00 €
			Mehrwertsteuer 19,0 %		45.569,79 €
			Bruttosumme		285.410,79 €

Stadt Bornheim
Bornheim Rösberg
Kostenberechnung
Projektbearbeiter(in). Glinski

POS	Menge	Einheit	Leistung	EP	GP
Bebauungsplan Rb01					
Straßenbau Erschließung Hauspartner -Baustraße					
Stand Mai 2021					
1	1	psch	Baustelleneinrichtung	25.000,00 €	25.000,00 €
2	1	psch	Verkehrssicherung	2.500,00 €	2.500,00 €
3	880	m³	Oberbodenabtrag mit Abfuhr, Dicke bis 30 cm	38,00 €	33.440,00 €
4	815	m³	Bodenaushub und Abfuhr -Baustraße-	55,00 €	44.825,00 €
5	40	m²	Befestigung aufnehmen, Asphalt (Zulage)	8,00 €	320,00 €
6	65	m	Bituminöse Oberfläche anschneiden bis 40 cm	12,00 €	780,00 €
7	1300	m³	Mineralgemisch 0/45 (Frostschutz)	55,00 €	71.500,00 €
8	2000	m²	Asphalttragschichten d = 14 cm	18,00 €	36.000,00 €
9	20	St	Sinkkasten komplett inkl. Anschlussleitungen setzen	1.000,00 €	20.000,00 €
10	15	Stk	Mast einschließlich Beleuchtungskörper	2.500,00 €	37.500,00 €
11	90	m³	Kabelgraben Kabel Breite=ca.0,40m, bis 0,60 m tief	65,00 €	5.850,00 €
12	450	m	Kabel auslegen für Straßenbeleuchtung	4,00 €	1.800,00 €
13	450	m	Leerrohr DN 110 liefern und verlegen	12,00 €	5.400,00 €
14	225	m³	Leitungsgraben Wasserltg. Breite=ca.0,70m, bis 1,5 m tief	70,00 €	15.750,00 €
15	340	m	Planumsentwässerung DN 100 Sickerrohr + Graben B=ca.0,3m bis 40 cm tief	25,00 €	8.500,00 €
16	1	psch	Kleinleistungen ca. 5 %	15.033,25 €	15.033,25 €
			Nettosumme		324.198,25 €
			Mehrwertsteuer 19,0%		61.597,67 €
			Bruttosumme		385.795,92 €

Stadt Bornheim
Bornheim Rösberg
Kostenberechnung
Projektbearbeiter(in). Glinski

POS	Menge	Einheit	Leistung	EP	GP
Bebauungsplan Rb01					
Straßenbau Erschließung Hauspartner -Endausbau					
Stand Mai 2021					
1	1	psch	Baustelleneinrichtung	15.000,00 €	15.000,00 €
2	1	psch	Verkehrssicherung	2.500,00 €	2.500,00 €
3	100	m	Bituminöse Oberschicht schneiden bis 20 cm	10,00 €	1.000,00 €
4	275	m³	Bodenaushub und Abfuhr -Baumscheibe,Gehweg,Noterschließung-	55,00 €	15.125,00 €
5	120	m³	Bodenaushub und Abfuhr -Kreuzungsbereich+Gehweganbindung-	55,00 €	6.600,00 €
6	205	m²	Befestigung aufnehmen, Asphalt (Zulage)	8,00 €	1.640,00 €
7	75	m³	Baugrube für Baumscheiben	50,00 €	3.750,00 €
8	10	psch	Baumscheibe Belüftung und Bewässerung, Einbauten gem. Detailplan Pflanzgrube Stadt Bornheim	1.800,00 €	18.000,00 €
9	10	Stk	Wurzelschutz Root Director oder gleichwertig	250,00 €	2.500,00 €
10	80	m²	Speichervlies Baumscheibe	18,00 €	1.440,00 €
11	120	m³	Pflanzengranulat liefern und einbauen	75,00 €	9.000,00 €
12	10	Stk	Baum pflanzen	450,00 €	4.500,00 €
13	10	psch	3xSträucher und Bodendecker pflanzen (pro Baumscheibe)	250,00 €	2.500,00 €
14	350	m³	Mineralgemisch 0/45 (Frostschutz) -Gehweg-	55,00 €	19.250,00 €
15	500	m²	Asphalttragschichten d = 14 cm	18,00 €	9.000,00 €
16	2055	m²	Asphaltbeton liefern und einbauen	14,00 €	28.770,00 €
17	325	m	Betonbordsteine verlegen R=15x22cm	45,00 €	14.625,00 €
18	880	m	Betonbordsteine verlegen T=10x25cm	28,00 €	24.640,00 €
19	45	m	Flußbahn o. Rinnen aus Pflaster 16/16/14;24/16/14 Breite=1 Reihe	28,00 €	1.260,00 €
20	270	m	Flußbahn o. Rinnen aus Gussasphalt 30 cm	45,00 €	12.150,00 €
21	545	m	Flußbahn o. Rinnen aus Gussasphalt 65 cm	60,00 €	32.700,00 €
22	565	m²	Betonsteinpflaster 10/20/10cm	45,00 €	25.425,00 €
23	130	m	Markierungslinie weiß 12 cm	6,00 €	780,00 €
24	20	Stk	Sinkkästen regulieren	250,00 €	5.000,00 €
25	10	Stk	Schachtabdeckungen regulieren	350,00 €	3.500,00 €
26	15	Stk	Schieberkappen regulieren	150,00 €	2.250,00 €
27	1	psch	Kleinleistungen ca. 5 %	13.145,25 €	13.145,25 €
			Nettosumme		276.050,25 €
			Mehrwertsteuer 19,0%		52.449,55 €
			Bruttosumme		328.499,80 €