

"IHK Projekt A5 - KP Berliner Straße / Benrather Straße (B 228)"

KOSTENSCHÄTZUNG

Projekt 21800 -

Pos	Kurztext	Menge	Einheit	Kostenschätzung v. 21.05.2017	
				EP (€)	GP (€)
1.	Verbreiterung Berliner Straße/Benrather Straße				
1.1	Rückbau				
1.1.1	Oberboden abtragen	15,5	m3	5,00 €	77,50 €
	Rückbau Borde und Rinnen	350	m	13,50 €	4.725,00 €
	Straßenabläufe beseitigen	4	St	25,00 €	100,00 €
	Aufwuchs beseitigen	25	m2	5,00 €	125,00 €
	Bodenaushub	150	m3	45,00 €	6.750,00 €
	Rückbau Steinpoller	7	St	15,00 €	105,00 €
	Rückbau Pflasterflächen	550	m2	10,00 €	5.500,00 €
	bit. Oberbau abfräsen (ca. 4cm)	1250	m2	12,00 €	15.000,00 €
	bit. Oberbau abfräsen (ca. 30 cm)	280	m2	15,00 €	4.200,00 €
	Asphalt schneiden	65	m	6,00 €	390,00 €
1.2	Neubau				
	Basamenstreinrinne, 1-zeilig	140	m	25,00 €	3.500,00 €
	Gehwege aus Pflaster herstellen	425	m2	33,50 €	14.237,50 €
	Straßenabläufe inkl. Anschlussleitungen herstellen	3	St.	725,00 €	2.175,00 €
	Zaun aufnehmen und versetzen	80	m	15,00 €	1.200,00 €
	Hochbord, Rundbord incl. Absenker	249	m	38,00 €	9.462,00 €
	Taktile Elemente	50	m2	80,00 €	4.000,00 €
	Tastbord/ Rollbord	56	m	105,00 €	5.880,00 €
	Frostschuttschicht	87	m3	34,00 €	2.958,00 €
	Schottertragschicht	45	m3	35,00 €	1.575,00 €
	Asphalttragschicht	300	m2	14,00 €	4.200,00 €
	Binderschicht	300	m2	15,00 €	4.500,00 €
	Asphaltbeton	1550	m2	13,00 €	20.150,00 €
	Gussasphalt	25	m2	16,00 €	400,00 €
	Fuge gemäß ZTV Fug	65	m	25,00 €	1.625,00 €
1.3	Ausstattung				
	LSA-Mast versetzen (Anpassung LSA-Programm nicht)	2	St	2.700,00 €	5.400,00 €
	Markierung	1	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
	Verkehrsschilder	3	St	350,00 €	1.050,00 €
2.4	Sonstiges				
	Rasenfläche incl. Oberboden, Ansaat + Bepflanzung	150	m2	25,00 €	3.750,00 €
	Verkehrssicherung incl. Baustellen LSA (1 Mon. Bauzeit) - Anteilig	1	psch	40.000,00 €	40.000,00 €
	Umleitungssbeschilderung für Asphaltarbeiten (1 WE)	1	psch.	12.000,00 €	12.000,00 €
	ZWISCHENSUMME 1				182.535,00 €
	Kleinleistungen, 10 %				18.253,50 €
	ZWISCHENSUMME 2				200.788,50 €
	Baustelleneinrichtung, 5 %				10.039,43 €
	Planungskosten, 15%				31.624,19 €
NETTOSUMME Pos. 1					242.452,11 €
2.	Anpassung Bushaltestellen/ Querungsstellen (gem. Kostenteilungsgrenze)				
2.1	Rückbau				
	Oberboden abtragen	5	m3	5,00 €	25,00 €

Pos	Kurztext	Menge	Einheit	Kostenschätzung v. 21.05.2017	
				EP (€)	GP (€)
	Bäume fällen	1	St	175,00 €	175,00 €
	Rückbau Borde und Rinnen	60	m	13,50 €	810,00 €
	Straßenabläufe beseitigen	2	St	25,00 €	50,00 €
	Bodenaushub	100	m3	45,00 €	4.500,00 €
	Rückbau Pflasterflächen	200	m2	10,00 €	2.000,00 €
	Aufwuchs beseitigen	130	m2	5,00 €	650,00 €
	bit. Oberbau abfräsen (ca. 30 cm)	20	m2	15,00 €	300,00 €
	Asphalt schneiden	20	m	6,00 €	120,00 €
2.2	Neubau				
	Basamenstreinrinne, 1-zeilig	60	m	25,00 €	1.500,00 €
	Gehwege aus Pflaster herstellen	250	m2	33,50 €	8.375,00 €
	Baumscheiben begehbar	2	St	4.500,00 €	9.000,00 €
	Straßenabläufe inkl. Anschlussleitungen herstellen	1	St.	725,00 €	725,00 €
	Tiefbord	22	m	20,00 €	440,00 €
	Hochbord, Rundbord incl. Absenker	16	m	38,00 €	608,00 €
	Buskapstein	19	m	110,00 €	2.090,00 €
	Taktile Elemente	35	m2	80,00 €	2.800,00 €
	Tastbord/ Rollbord	24	m	105,00 €	2.520,00 €
	Frostschuttschicht	40	m3	34,00 €	1.360,00 €
	Schottertragschicht	20	m3	35,00 €	700,00 €
	Asphalttragschicht	110	m2	14,00 €	1.540,00 €
	Binderschicht	110	m2	15,00 €	1.650,00 €
	Asphaltbeton	20	m2	13,00 €	260,00 €
	Gussasphalt	90	m2	16,00 €	1.440,00 €
	Fuge gemäß ZTV Fug	20	m	25,00 €	500,00 €
2.3	Ausstattung				
	Fahrgastunterstand, komplett	1	St	15.000,00 €	15.000,00 €
	Markierung	1	psch	250,00 €	250,00 €
	Verkehrsschilder	1	St	350,00 €	350,00 €
2.4	Sonstiges				
	Rasenfläche incl. Oberboden und Ansaat	40	m2	7,50 €	300,00 €
	Verkehrssicherung incl. Baustellen LSA (1 Mon. Bauzeit) - Anteilig	1	psch	20.000,00 €	20.000,00 €
	ZWISCHENSUMME 1				80.038,00 €
	Kleinleistungen, 10 %				8.003,80 €
	ZWISCHENSUMME 2				88.041,80 €
	Baustelleneinrichtung, 5 %				4.402,09 €
	Planungskosten, 15%				13.866,58 €
	NETTOSUMME Pos. 2				106.310,47 €
	ZUSAMMENSTELLUNG				
1.	Verbreiterung Berliner Straße/Benrather Straße				242.452,11 €
2.	Anpassung Bushaltestellen/ Querungsstellen (gem. Kostenteilungsgrenze)				106.310,47 €
	Gesamtsumme netto				348.762,59 €
	zzgl. 19% MWST				66.264,89 €
	Gesamtsumme brutto				415.027,48 €
	Aufgestellt: Klä				
	21.05.2017				