

Kostenschätzung zum Vorentwurf II

Projektnummer:

Bauvorhaben:

DORFPLATZ BRETZENACKER mit Bushaltestelle

Bauherr:

Gemeinde Berglen
Beethovenstraße 14-20
73663 Berglen

Verfasser:

Wolfgang Blank
Landschaftsarchitekt BDLA
Wiesbadener Straße 15
70372 Stuttgart - Bad Cannstatt
0711 / 259713-01
Stuttgart 28.2.2017

Die Kostenschätzung basiert auf dem Vorentwurf vom 15.2.2017

Die angegebenen Einheitspreise sind Erfahrungswerte gleichartiger Anlagen.

Bemerkungen:

Freianlagenfläche: 600 m²

KGR DIN 276					GP-EUR
				GESAMTSUMME AUSSENANLAGEN bruttc	212.911,83 €
				Mehrwertsteuer 19%	33.994,33 €
				Gesamtsumme Aussenanlagen nettc	178.917,50 €
				AUSSENANLAGEN nettc	178.917,50 €
200				Herrichten und Erschließen	16.125,00 €
	210			Herrichten	16.125,00 €
		212		Abbruchmaßnahmen	12.625,00 €
		214		Herrichten der Geländeoberfläche	500,00 €
		219		Herrichten, sonstiges	3.000,00 €
500				Aussenanlagen	162.792,50 €
	510			Geländeflächen	5.275,00 €
		511		Geländebearbeitung	3.915,00 €
		514		Pflanzen	1.360,00 €
	520			Befestigte Flächen	48.282,50 €
		522		Straßen	24.307,50 €
		523		Plätze, Höfe	23.975,00 €
	530			Baukonstruktionen in Aussenanlage	46.550,00 €
		533		Mauern, Wände	25.950,00 €
		534		Rampen, Treppen	10.600,00 €
		535		Überdachungen	10.000,00 €
	540			Technische Anlagen in Aussenanlage	18.185,00 €
		541		Abwasseranlagen	8.140,00 €
		546		Starkstromanlagen	10.045,00 €
		547		Fernmelde- und informationstechnische Anlage	- €
	550			Einbauten in Aussenanlage	44.500,00 €
		551		Allgemeine Einbauten	6.500,00 €
		552		Besondere Einbauten	38.000,00 €
Bearbeitungsfläche in m²					600
Durchschnittspreis netto / m²					298,20 €

KGR DIN 276			Mengen	EP-EUR	GP-EUR Teil 1
		GESAMTSUMME AUSSENANLAGEN brutto			212.911,83 €
		Mehrwertsteuer 19%			33.994,33 €
		Gesamtsumme Aussenanlagen netto			178.917,50 €
		Gesamtsumme Aussenanlagen netto			178.917,50 €
200		Herrichten und Erschließen			16.125,00 €
	210	Herrichten			16.125,00 €
	212	Abbruchmaßnahmen			12.625,00 €
		1010 Abbruch Bauwerke aus Mauerwerk	50 m³	25,00	1.250,00 €
		1020 Abbruch Mauerwerke aus Beton	15 m³	180,00	2.700,00 €
		2030 Abbruch Leuchten / Ausstattung	1 psch	1.500,00	1.500,00 €
		2040 Entsorgungsgebühr Betonabwurf / Platten, Pflaster	100 t	25,00	2.500,00 €
		3010 Abbruch Bitu- und Asphaltdecken	350 m²	8,00	2.800,00 €
		3050 Abbruch ungebund. Tragschichten	400 m²	3,00	1.200,00 €
		3060 Aufnehmen / Entsorgen Einfassungen	90 m	7,50	675,00 €
	214	Herrichten der Geländeoberfläche			500,00 €
		1040 Bäume verpflanzen	1 Stk	500,00	500,00 €
	219	Herrichten, sonstiges			3.000,00 €
		1010 Baustelleneinrichtung/Verkehrsführung	1 psch	1.500,00	1.500,00 €
		1020 Bauvermessung	1 psch	1.500,00	1.500,00 €
500		Aussenanlagen			162.792,50 €
	510	Geländeplatten			5.275,00 €
	511	Geländebearbeitung			3.915,00 €
		1030 Rohplanum Grünflächen	20 m²	1,50	30,00 €
		2010 Boden laden und abfahren	50 m³	18,00	900,00 €
		2020 Boden liefern, Einbau Randbereiche	10 m³	26,00	260,00 €
		2030 Verdichtbares Baumssubstrat liefern einbauen	15 m³	65,00	975,00 €
		4010 Siebschutt liefern und einbauen Auffüllbereich	50 m³	35,00	1.750,00 €
	514	Pflanzen			1.360,00 €
		2010 Solitärbäume, Hochstämme 4xv STU 20-25 cm	1 Stck	500,00	500,00 €
		2040 Staudenpflanzung / Sträucher	20 m²	30,00	600,00 €
		3010 Fertigstellungspflege Baumscheiben	1 Stk	100,00	100,00 €
		3030 Fertigstellungspflege Staudenflächen	20 m²	8,00	160,00 €
	520	Befestigte Flächen			48.282,50 €
	522	Straßen			24.307,50 €
		1020 Feinplanum	250 m²	1,35	337,50 €
		2020 ungebundene Tragschicht	50 m³	38,00	1.900,00 €
		2030 gebundene Tragschicht Asphalt	350 m²	21,00	7.350,00 €
		4010 Deckschicht aus Asphaltbeton	350 m²	22,00	7.700,00 €
		6020 Bordstein aus Naturstein	90 m	35,00	3.150,00 €
		6030 Bordstein Busbord	18 m	115,00	2.070,00 €
		6050 Einfassung Natursteinpflaster, 5-einzeilig	20 m	90,00	1.800,00 €
	523	Plätze, Höfe			23.975,00 €
		1010 Baugrundverbesserung	200 m²	2,00	400,00 €
		1020 Feinplanum	250 m²	1,50	375,00 €
		2020 ungebundene Tragschicht	150 m³	38,00	5.700,00 €
		3020 Pflasterbelag aus Beton mit Vorsatz	250 m²	55,00	13.750,00 €
		8020 Einfassungen Granit / Stahlkante	150 m	25,00	3.750,00 €
	530	Baukonstruktionen in Aussenanlagen			46.550,00 €
	533	Mauern, Wände			25.950,00 €
		1010 Fundamentaushub	50 m³	35,00	1.750,00 €
		1015 Unterfangung Nachbarmauer Haltestelle	15 m	600,00	9.000,00 €
		1020 Fundamentbeton	25 m³	120,00	3.000,00 €
		1030 Beton für Stützmauern, Schalung, Bewehrung	10 m³	450,00	4.500,00 €
		1040 Verblendung, Material Naturstein:	15 m²	150,00	2.250,00 €

		1050	Abdeckplatte, Naturstein	10	m ²	120,00	1.200,00 €
		1050	Gabionenstützwand Haltestelle h = 100-150 cm	15	m	400,00	6.000,00 €
			Rampen, Treppen				10.600,00 €
		2020	Fundamentbeton	25	m ³	160,00	4.000,00 €
		2030	Blockstufen aus Beton mit Kontraststreifen	20	m	220,00	4.400,00 €
		2060	Handlauf / Geländer	10	m	220,00	2.200,00 €
			Überdachungen				10.000,00 €
		1010	Wetterschutz Haltestelle	1	Stk	10.000,00	10.000,00 €
	540		Technische Anlagen in Aussenanlagen				18.185,00 €
	541		Abwasseranlagen (ohne Hauptsammler)				8.140,00 €
		1000	Grabenaushub				960,00 €
		1005	Grabenaushub für Schächte	30	m ³	32,00	960,00 €
		1010	Grabenaushub für Leitungen	30	m ³	32,00	960,00 €
		2000	Entwässerungsleitungen				1.500,00 €
		2010	Entwässerungsleitung DN 100	25	m	24,00	600,00 €
		2020	Entwässerungsleitung DN 150	25	m	36,00	900,00 €
		3000	Ablaufeinrichtungen				3.580,00 €
		3010	Straßenabläufe	3	Stk	550,00	1.650,00 €
		3020	Hofabläufe	2	Stk	425,00	850,00 €
		3040	Entwässerungsrinne Kl D	6	m	180,00	1.080,00 €
		4000	Schächte, etc.				2.100,00 €
		4010	Revisionschächte anpassen Höhe	2	Stk	300,00	600,00 €
		4020	Revisionschächte Abdeckung zum Auspflastern	1	Stk	1.500,00	1.500,00 €
	546		Starkstromanlagen				10.045,00 €
		1010	Grabenaushub	10	m ³	32,00	320,00 €
		1040	Kabelleerrohre	75	m	15,00	1.125,00 €
		1090	Baumstrahler überfahrbar	4	Stk	800,00	3.200,00 €
		1100	Mastleuchten	3	Stk	1.800,00	5.400,00 €
			Einbauten in Aussenanlagen				44.500,00 €
			Allgemeine Einbauten				6.500,00 €
		1010	Bänke	2	Stck	2.000,00	4.000,00 €
		1060	Vitrine	1	Stk	1.000,00	1.000,00 €
		1080	Masthülse / Maibaum	1	Stk	1.500,00	1.500,00 €
	552		Besondere Einbauten				38.000,00 €
		1200	Rathausturm mit Stahlunterkonstruktion	1	Stk	30.000,00	30.000,00 €
		1210	Anstrich bestehendes Holzdach, Schuppenwand, Glasziegel	1	psch	8.000,00	8.000,00 €