
Kostenberechnung

Straßen- und Platzgestaltung

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

Auftraggeber: Gemeinde Berglen
Beethovenstraße 12-20
73663 Berglen

Erstellt von: Blank Landschaftsarchitekten
Wiesbadener Straße 15
70372 Stuttgart

Summe netto:	237.170,30 EUR
zzgl. 19% MwSt:	45.062,36 EUR
Summe inkl. MwSt:	282.232,66 EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134
LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

Inhaltsverzeichnis

01	Brunnenplatz Flurstück 134 Oppelsbohm	3
01.01	VORARBEITEN	3
01.02	ERDARBEITEN	5
01.03	MAUERN, TREPPEN, FUNDAMENTE	5
01.04	ENTWÄSSERUNG / SCHÄCHTE	6
01.05	STRASSEN - und WEGEBAU	7
01.06	AUSSTATTUNG	8
01.07	BEPFLANZUNG	9
01.08	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	10
01.09	STUNDENLOHNARBEITEN	10
02	Brunnenanlage	11
02.01	BRUNNEN	11
03	Nebenkosten	12
03.01	Planung / Bauüberwachung	12
03.02	Vermessung, Gebühren	12
	Zusammenstellung (Ebene 2)	14
	Zusammenstellung	15

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Brunnenplatz Flurstück 134 Oppelsbohm			
01.01	VORARBEITEN			
01.01.0010	Baustelle einrichten räumen			
	KG 591			
	1	psch	1.500,00	1.500,00
01.01.0020	Schutzzaun H 2m aufstellen vorhalten räumen			
	KG 591			
	60	m	10,00	600,00
01.01.0030	Verkehrseinr. Bake reflektierend Aufstellvorr. Schraffenbake			
	Beleuchtung aufbauen umsetzen abbauen			
	10	St	30,00	300,00
01.01.0040	Verkehrseinr. Schrankenzaun TL, rot/weiß, Absperrung vor und hinter			
	Baustelle, Warnleuchten, Fußplatten			
	2	St	60,00	120,00
01.01.0050	Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm T 150mm			
	15	m	15,00	225,00
01.01.0060	Asphaltdeck - und Tragschicht Fahrbahn, Gehweg D=12-15cm			
	abbrechen laden zur Entsorgung			
	125	m ²	10,00	1.250,00
01.01.0070	Bordstein Beton abbrechen HB15/30 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden			
	LKW AN nicht schadstoffbelastet			
	50	m	19,20	960,00
01.01.0080	Einfassung aus Großpflaster Granit abbrechen Geräteeinsatz mgl.			
	laden LKW AN nicht schadstoffbelastet			
	70	m ²	19,20	1.344,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0090				
	Pflasterbelag Naturstein-Kleinpflaster D 100mm Gehweg/Staße abbrechen 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet			
	275	m2	12,00	3.300,00
01.01.0100				
	Befestigung ohne Bindemittel Schotter abbrechen 20kN/m3 D 10-20cm Geräteeinsatz mgl.			
	150	m3	24,00	3.600,00
01.01.0110				
	Abfall nicht gefährlich AVV170302 Asphalt LKW AN transp. entsorgen			
	5	t	38,00	190,00
01.01.0120				
	Abfall nicht gefährlich AVV170101 Beton Pflaster Schotter LKW AN transp. entsorgen			
	100	t	27,00	2.700,00
01.01.0130				
	Baum roden inkl. Wurzel			
	2	Stck	600,00	1.200,00
01.01.0140				
	Baumschutz DIN 18920			
	2	Stck	300,00	600,00
01.01.0150				
	Grünflächen abräumen Sträucher / Stauden inkl. Wurzelwerk			
	100	m2	8,00	800,00
01.01.0160				
	Abbruch Schilder			
	4	Stck	75,00	300,00
01.01.0170				
	Abbruch Treppenstufen			
	28	m	30,00	840,00
01.01.0180				
	Abbruch Ausstattung Bank, Blumenkübel			
	1	psch	300,00	300,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0190	Versetzen Schaltkasten Telekom			
	1	psch	35.973,70	35.973,70
01.01.0200	Abbruch Brunnen / Wasserhaltung			
	1	psch	600,00	600,00
01.01.0210	Abbruch Fundamente Beton			
	10	m3	120,00	1.200,00
Summe 01.01	VORARBEITEN			57.902,70
01.02	ERDARBEITEN			
01.02.0010	Boden Klasse 3 und 4 DIN 18300 lösen laden KG 512			
	250	m ³	28,00	7.000,00
01.02.0020	Grabenaushub Streifenfundamente Natursteinmauern/Treppe KG 512			
	10	m ³	42,00	420,00
01.02.0030	Boden Graben Leitungen T bis 1,0m BK 3/4 lösen laden fördern lagern			
	30	m ³	38,00	1.140,00
01.02.0040	Graben verfüllen verdichten Splitt-Brechsand-Gemisch liefern KG 512			
	30	m ³	45,00	1.350,00
01.02.0050	Abfall AVV170504 Boden Z0 LKW AN transp. entsorgen			
	500	t	26,70	13.350,00
Summe 01.02	ERDARBEITEN			23.260,00
01.03	MAUERN, TREPPEN, FUNDAMENTE			

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0010	Ortbeton Streifenfundamente unbewehrt			
	5 m ³		165,00	825,00
01.03.0020	Betonstahlmatte B500A Lagermatte Q188A			
	0,2 t		3.500,00	700,00
01.03.0030	Schalung Streifenfundamente zweihäufig H 30-80cm			
	5 m ²		85,00	425,00
Summe 01.03	MAUERN, TREPPEN, FUNDAMENTE			1.950,00
01.04	ENTWÄSSERUNG / SCHÄCHTE			
01.04.0010	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser DN110 SN8 Graben T bis 1m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand			
	25 m		22,00	550,00
01.04.0020	Abzweig PP Abwasserkanal 45Grad DN110			
	25 St		20,70	517,50
01.04.0030	Bogen PP Abwasserkanal 45Grad DN110			
	25 St		12,30	307,50
01.04.0040	Entwässerung Hoftopf 30/30			
	4 St		506,00	2.024,00
01.04.0050	Auflagering waagrecht Betonfertigteil Weite 625mm H 100mm KG 541			
	2 St		39,00	78,00
01.04.0060	Pflasterrinne 5 - Zeiler Naturstein			
	30 m		90,00	2.700,00
Summe 01.04	ENTWÄSSERUNG / SCHÄCHTE			6.177,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	STRASSEN - und WEGEBAU			
01.05.0010	Planum Abweichung +/-3cm Verdichtungsnachweis			
	KG 512			
	600	m ²	2,00	1.200,00
01.05.0020	STS Bk3,2 DPr1 EV2 120MPa 0/45			
	KG 523			
	250	m ³	46,00	11.500,00
01.05.0030	Betonbord HB15/30 Fundament Rückstütze C12/15 D 20cm			
	30	m	65,00	1.950,00
01.05.0040	Betonbord schneiden			
	10	St	10,00	100,00
01.05.0050	Randbefassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H			
	140-200/140/150mm Fahrbahn Fundament C20/25 D 20cm			
	Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 3-5mm			
	120	m	48,00	5.760,00
01.05.0060	Pflasterdecke ZTV-Wegebau Platz			
	KG 523			
	400	m ²	58,00	23.200,00
01.05.0070	Pflasterdecke ZTV-Wegebau Rasengitter			
	KG 523			
	75	m ²	61,00	4.575,00
01.05.0080	Anschluss Pflasterdecke Schnittkanten gerade			
	KG 523			
	120	m	14,00	1.680,00
01.05.0090	Asphalttragschicht Gehweg AC32TS Bindem. 50/70 D 8cm			
	KG 523			
	50	m ²	60,00	3.000,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0100	Asphaltbetondeckschicht AC8DS D 4cm Bindem. 50/70			
	KG 523			
	50 m ²		21,50	1.075,00
01.05.0110	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40BF1-S frisch			
	Asphalttragschicht			
	KG 523			
	50 m ²		3,00	150,00
01.05.0120	Anschluss Deckschicht D 4cm			
	KG 523			
	10 m		8,00	80,00
01.05.0130	Einfassung Stahlband			
	40 m		42,00	1.680,00
Summe 01.05	STRASSEN - und WEGEBAU			55.950,00
01.06	AUSSTATTUNG			
01.06.0010	Kabelschutzrohr			
	KG 546			
	60 m		12,00	720,00
01.06.0020	Erdkabel Beleuchtung Stromanschluss Bettung			
	KG 546			
	30 m		11,00	330,00
01.06.0030	Außensteckdose			
	2 St		280,00	560,00
01.06.0040	Sitzauflage mit Rückenlehne			
	3 St		2.000,00	6.000,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0050	Betonfertigteil für Sitzauflage, teilw. Radius			
	3 St		1.600,00	4.800,00
01.06.0060	Müllbehälter			
	1 St		572,00	572,00
01.06.0070	Mastleuchten			
	4 St		1.800,00	7.200,00
01.06.0080	Absperrpfosten Modell G4-HF			
	10 St		250,00	2.500,00
01.06.0090	Stellplatzmarkierung Alu - Nägel			
	60 St		15,00	900,00
Summe 01.06	AUSSTATTUNG			23.582,00
01.07	BEPFLANZUNG			
01.07.0010	Pflanzgrube verfüllen Vegetationstragschicht/Substrat KG 572			
	25 m3		75,00	1.875,00
01.07.0020	Stauden und Gehölze liefern KG 574			
	1 psch		4.000,00	4.000,00
01.07.0030	Stauden und Gehölz pflanzen KG 574			
	200 St		8,00	1.600,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0040	Eibenhecke 3xv mB H 100-0125 cm liefern, einpflanzen			
	KG 574			
	30 St		81,00	2.430,00
01.07.0050	Solitärgehölze Baum Hochstamm pflanzen			
	3 St		750,00	2.250,00
01.07.0060	Mulchen Pflanzfläche Rindenkompost gütegesichert			
	KG 572			
	10 m ³		85,00	850,00
Summe 01.07	BEPFLANZUNG			13.005,00
01.08	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE			
01.08.0010	Fertigstellungspflege 4 Arbeitsgänge Stauden / Hecke / Solitäre			
	KG 579			
	4 St		600,00	2.400,00
01.08.0020	Wasser an Stauden / Hecke / Solitäre gießen			
	KG 579			
	10 St		150,00	1.500,00
Summe 01.08	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE			3.900,00
01.09	STUNDENLOHNARBEITEN			
01.09.0010	Arbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	KG 599			
	10 h		49,80	498,00
01.09.0020	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	KG 599			
	10 h		50,90	509,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0030	Bauvorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	KG 599			
	10 h		53,80	538,00
01.09.0040	LKW einsetzen 8-12t			
	KG 599			
	2 h		37,00	74,00
01.09.0050	Minibagger einsetzen			
	KG 599			
	2 h		22,50	45,00
01.09.0060	Trennschleifer Trennscheiben einsetzen Stein			
	KG 599			
	2 h		11,80	23,60
01.09.0070	Radlader einsetzen 37-55kW			
	KG 599			
	2 h		26,20	52,40
01.09.0080	Bohrhammer Werkzeug einsetzen 1-2kW			
	KG 599			
	2 h		11,80	23,60
Summe 01.09	STUNDENLOHNARBEITEN			1.763,60
Summe 01	Brunnenplatz Flurstück 134 Oppelsbohm			187.490,30
02	Brunnenanlage			
02.01	BRUNNEN			
02.01.0010	Quellstein aus Betonwerkstein, Schaumsprudler, Ablauf			
	1 St		6.000,00	6.000,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0020	Brunnen Schacht / Absperrschieber / Entleerung			
	1	St	2.500,00	2.500,00
02.01.0030	Brunnen-Druckleitungen Installationsteile			
	1	psch	800,00	800,00
02.01.0040	Brunnen-Einlaufrohr			
	1	St	500,00	500,00
02.01.0050	Brunnen-Überlaufrohr			
	1	St	800,00	800,00
02.01.0060	Ortbeton Bodenpl. Brunnen Stahlbeton C30/37 F2 D 20cm bewehrt			
	1	m ³	500,00	500,00
02.01.0070	Schalung Bodenpl. einhäutig H 20-25cm			
	3	m ²	150,00	450,00
02.01.0080	Unterwasser-Druckpumpe Brunnen OASE			
	1	St	1.500,00	1.500,00
Summe 02.01	BRUNNEN			13.050,00
Summe 02	Brunnenanlage			13.050,00
03	Nebenkosten			
03.01	Planung / Bauüberwachung			
03.01.0010	Honorar Freianlagen HZ III Mitte			
	1	psch	33.130,00	33.130,00
Summe 03.01	Planung / Bauüberwachung			33.130,00
03.02	Vermessung, Gebühren			

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0010	Bestandsvermessung			
	1	psch	1.500,00	1.500,00
03.02.0020	Vermessungsleistungen für Grenzfeststellungen, Grundbucheintragungen etc			
	1	psch	2.000,00	2.000,00
Summe 03.02	Vermessung, Gebühren			3.500,00
Summe 03	Nebenkosten			36.630,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	VORARBEITEN	57.902,70
01.02	ERDARBEITEN	23.260,00
01.03	MAUERN, TREPPEN, FUNDAMENTE	1.950,00
01.04	ENTWÄSSERUNG / SCHÄCHTE	6.177,00
01.05	STRASSEN - und WEGEBAU	55.950,00
01.06	AUSSTATTUNG	23.582,00
01.07	BEPFLANZUNG	13.005,00
01.08	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	3.900,00
01.09	STUNDENLOHNARBEITEN	1.763,60
Summe 01	Brunnenplatz Flurstück 134 Oppelsbohm	187.490,30
02.01	BRUNNEN	13.050,00
Summe 02	Brunnenanlage	13.050,00
03.01	Planung / Bauüberwachung	33.130,00
03.02	Vermessung, Gebühren	3.500,00
Summe 03	Nebenkosten	36.630,00

Projekt: Berglen Brunnenplatz mit 15 Parkplätzen Flurstück 134

LV-Bezeichnung: Straßen- und Platzgestaltung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Brunnenplatz Flurstück 134 Oppelsbohm	187.490,30
02	Brunnenanlage	13.050,00
03	Nebenkosten	36.630,00
	Summe Zusammenstellung:	237.170,30
	Summe netto:	237.170,30
	zzgl. 19% MwSt:	45.062,36
	Summe inkl. MwSt:	282.232,66