

Gemeinde Grafenberg

Landkreis Reutlingen



BV: Entwicklung Ortszentrum

Kostenschätzung "Straßenbau - Bauabschnitt 3"

auf der Grundlage der z. Zt. gültigen Preise
incl. Nebenkosten und MWST

Bauteil 15

Bepflanzungsarbeiten inkl. Tiefbau (Baumquatiere) sind nicht enthalten

Asphaltschichten trennen und aufnehmen im "Rückbau" enthalten

Fussgängerampel inkl. Systemprogramm neu - Annahme (BA 3)

Markierung Fussgängerfurt (Ampel) auf Pflaster - Bedenkenschreiben

Umleitungsbeschilderung je Bauabschnitt nur im BT Straßenbau enthalten

Anzahl Beschilderung inkl. Hülsen angenommen

Preisgrundlage: San. Weinbergstr. (Schlaitdorf), San. OD E-weiler (Erkenbrechtsweiler)

Leistung	AE	Menge ca.	EHP (EUR)	Summe (EUR)
BAUBEGLEITENDE MASSNAHMEN				
Umleitungsbeschilderung Planung/ VRAO	psch	1,00	2.200,00	2.200,00
Umleitungsbeschilderung inkl. Unterhaltung	psch	1,00	8.250,00	8.250,00
Bauzaun auf- / abbauen	m	15,00	10,23	153,45
				10.603,45
ERDBAU				
Boden lösen und weiterverwenden	m³	1.230,00	43,45	53.443,50
Baumbeet Granulat	m³	75,00	88,00	6.600,00
Boden verdichten im Einschnitt	m²	2.115,00	0,83	1.744,88
Planum herstellen	m²	2.115,00	2,76	5.839,52
UGV Schroppen	t	400,00	22,00	8.800,00
Plattendruckversuche	St	3,00	385,00	1.155,00
				77.582,89
ENTWÄSSERUNGSARBEITEN				
Sickerschlitz	m	145,00	17,31	2.510,53
Sickerrohrleitung DN 100	m	145,00	8,80	1.276,00
Leitungsgraben m. Schacht 1,25 - 1,75 m	m	75,00	91,77	6.882,98
Leitungssicherung, WL DN 50 - 200	m	20,00	104,50	2.090,00
Kabel, Leerrohr, etc.	m	30,00	104,50	3.135,00
Boden liefern, in Leitungsgraben	m³	135,00	37,65	5.083,16
Leitungszone verfüllen, bis DN 150	m	75,00	44,08	3.305,78
Rohranschluß Kunststoff DN 150	St	10,00	385,00	3.850,00
Einlauf o. Aufsatz, hoch	St	10,00	243,60	2.435,95
Aufsatz 500X500	St	4,00	476,88	1.907,53
Elcord	St	6,00	440,00	2.640,00
Kastenrinne DN 150	m	5,00	825,00	4.125,00
DN 200	m		935,00	0,00
Zulage Sinkkasten DN 150	St	1,00	357,50	357,50
Zulage Sinkkasten DN 200	St		401,50	0,00
Ummantelung von Rohren DN 150	m	2,00	76,54	153,08
Hofablauf komplett	St	1,00	550,00	550,00
				40.302,49

SCHOTTERSCHICHTEN

Frostschuttschicht herstellen	m³	775,00	49,67	38.490,38
Schottertragschicht herstellen - 15 cm	m²	770,00	7,54	5.801,95
Schottertragschicht herstellen - 20 cm	m²	1.365,00	8,64	11.786,78
wassergebundene Decke - 3 cm	m²		5,50	0,00
Erschwernis durch Einbauten - Schotter	St	38,00	20,08	762,85
				56.841,95

ASPHALTSCHICHTEN

bit. Befestigung trennen, 8 - 15 cm	m	45,00	8,80	396,00
bit. Befestigung aufnehmen 8 - 15 cm	m²	10,00	13,68	136,84
vorstreichen senkrechter bituminöser Kanten	m	45,00	6,60	297,00
Zulage teerhaltiges Material	t		0,00	0,00
Bitumenemulsion aufsprühen, Fahrbahn	m²	340,00	0,88	299,20
Gehweg / Feldweg	m²	10,00	1,27	12,65
Erschwernis durch Einbauten - Asphalt	St	4,00	21,84	87,34
Erschwernis durch Einfassungen - Asphalt	m	115,00	1,89	217,58
Asphalttragsch., AC 32 TS, 12 cm - Fahrbahn	m²	340,00	21,45	7.293,00
Asphalttragsch., AC 22 TN, 8 cm - Gehweg / FW	m²	10,00	25,17	251,68
Wasserdurchlässiger Asphalt AC 22 T WDA, 11 cm -	m²	435,00	37,68	16.388,63
Zulage Handeinbau Asphalttragschicht	m²	10,00	9,13	91,30
Asphaltdecksch., AC 11 DS, 4 cm - Fahrbahn	m²	340,00	17,60	5.984,00
Asphaltdecksch., AC 5 DL, 3 cm, Gehweg	m²	10,00	22,53	225,28
Zulage Handeinbau Asphaltdeckschicht	m²	10,00	8,01	80,08
Anschlußfuge vor Randsteine, vergießen	m	115,00	7,14	820,99
Längs- / Quernaht in Asphalttschicht	m	41,00	5,76	236,32
Abstreumaterial aufbringen, kehren	m²	340,00	0,63	213,18
Zulage Schachtabdeckungen einwalzen	St	3,00	230,88	692,64
Zulage Schieberkappen einwalzen	St	5,00	182,20	911,02
				34.634,72

PFLASTER, BORDE, PLATTEN

Granit-Bordstein gesägt/ gestockt 140/400 mit Stahlde	m	20,00	81,90	1.638,00
Granit-Bordstein gesägt/ gestockt 140/250-280	m	240,00	58,80	14.112,00
Zulage Granit-Bordstein Absenker 140/250-280	m	20,00	26,25	525,00
Zulage Granit-Bordstein Radien 140/250-280	m	4,00	56,70	226,80
Granit-Bordstein gesägt/ gestockt 100/250-280	m	85,00	54,60	4.641,00
Zulage Granit-Bordstein Radien 140/250-280	m		50,40	0,00
Granit-Kleinpflaster gesägt/ gestockt 1-Zeiler	m	25,00	37,28	931,88
Granit-Kleinpflaster gesägt/ gestockt 2-Zeiler	m	80,00	65,10	5.208,00
Granit-Großpflaster gesägt/ gestockt 1-Zeiler	m	180,00	53,55	9.639,00
Granit-Mosaikpflaster	m²	5,00	210,00	1.050,00
Rinne Bordsteine 10/25 (L=0,50m) und 3-Zeiler Pflast	m	80,00	210,00	16.800,00
Betonpflaster Fa. Kronimus Mix-form A, 12cm 3 Farbe	m²	1.550,00	99,75	154.612,50
Zulage Bordürenstein Fa. Kronimus Mix-Form A	m	150,00	2,94	441,00
Pflaster trennen	m	730,00	17,25	12.593,60
Längsrassenfugenpflaster grau "City Linea Verde) 12cm	m²		60,90	0,00
Granit-Blockstufen liefern/ versetzen (vermörtelt)	m	15,00	189,00	2.835,00
zulage Granit-Blockstufen "werkseitig einge. Kontrast:	m	15,00	73,50	1.102,50
Einf. Schachtabdeck. "Bordürenstein+Kleinpflaster"	St	5,00	183,75	918,75
Einf. SK "Bordürenstein+Kleinpflaster"	St	2,00	157,50	315,00
L-Steine H=0,5 - 1,00m liefern und versetzen	m	10,00	472,50	4.725,00
Verbundsteine aufnehmen, seil. Lagern	m²	5,00	15,95	79,75
Verbundsteinpflaster des AG herstellen	m²	5,00	38,50	192,50
Fundamentgraben für Randsteine und Rabatten	m	370,00	13,29	4.916,56
				237.503,83

BETONARBEITEN

Fundamente entl. Gebäude / Mauern abspitzen	m		220,00	0,00
Betonmauern abbrechen / entsorgen	m³		275,00	0,00
				0,00

Mobiliar

Spielplatz Fa. Linie M - "Board"	Stck		3.740,00	0,00
Spielplatz Fa. Linie M - "Board" - Zulage Frachtkoste	psch		143,00	0,00
Spielplatz Fa. Linie M - "Board" - Zulage Tiefbau	psch		660,00	0,00
Spielplatz Fa. Linie M - "Irrgarten"	Stck		4.735,50	0,00
Spielplatz Fa. Linie M - "Irrgarten" - Zulage Frachtkos	psch		143,00	0,00

Spielpunkt Fa. Linie M - "Irrgarten" - Zulage Tiefbau	psch		660,00	0,00
Bankauflage Fa. Nusser "Ligus" mit Lehne L=2,00m	Stck		1.831,50	0,00
Bankauflage Fa. Nusser "Ligus" ohne Lehne L=2,00r	Stck	1,00	1.677,50	1.677,50
Zulage Bankauflage Fa. Nusser "Ligus" Blockstein	Stck	1,00	1.100,00	1.100,00
Blockstein vor Geb. 10, Sondermaße 1,5*1,00	Stck		1.650,00	0,00
Sitzauflage für Blockstein, Sondermaße 1,5*1,00	Stck		2.475,00	0,00
Liege Fa. Nusser "Silencio"	Stck		3.201,00	0,00
Liege Fa. Nusser "Silencio" - Zulage Tiefbau	psch		385,00	0,00
Müllbehälter Fa. Nusser "PROFInorm Serie A14K"	Stck	1,00	550,00	550,00
Zulage für Montage Müllbehälter Fa. Nusse	Stck	1,00	275,00	275,00
Radbügel Fa. Thieme "Estribo"	Stck		275,00	0,00
Radbügel Fa. Thieme "Estribo" - Zulage Frachtkosten	psch		275,00	0,00
Radbügel Fa. Thieme "Estribo" - Zulage Tiefbau	psch		550,00	0,00
Alu-Markierungsnägel Fa. Ziegler "PILKO"	Stck	60,00	8,91	534,60
Alu-Markierungsnägel Fa. Ziegler "PILKO" - Zulage Ti	Stck	60,00	11,00	660,00
Sitzwürfel/Pollerst. Naturst., gesägt+geschliffen	Stck		770,00	0,00
Sperrpfosten Fa. Nusser "Serie G2 Star" Anthrazit	Stck		407,00	0,00
Sperrpf. Fa. Nusser "Serie G2 Star" - Zulage Tiefbau	Stck		137,50	0,00
Mülleinhausung Fa. FHM	Stck	1,00	6.050,00	6.050,00
Zulage Mülleinhausung liefern und versetzten Fa. FHI	psch	1,00	1.100,00	1.100,00
Stammschutzbügel Fa. Humbert "Alnus"	Stck	2,00	1.166,00	2.332,00
Stammschutzbügel Fa. Humbert "Alnus" - Zulage Tie	Stck	2,00	275,00	550,00
Hülse für Weihnachtsbaum inkl. Stromanschluss	Stck		3.850,00	0,00
				14.829,10

} 7.150,-

SIGNALANLAGE "FUSSGÄNGER AMPEL"

Rückbau best. Ampelanlage	Stck	1,00	5.500,00	5.500,00
Fussgängerampel neu	Stck	1,00	13.750,00	13.750,00
Signalprogramm für neue Ampelphasen	psch	1,00	4.950,00	4.950,00
Markierung Fussgängerfurt	m	15,00	71,50	1.072,50
				25.272,50

SONSTIGE ARBEITEN

Maschendrahtzaun aufnehmen	m		93,50	0,00
Bodenhülse für Verkehrsschild einbauen	St	12,00	207,22	2.486,62
Verkehrsschild liefern und montieren	St	12,00	120,10	1.441,18
				3.927,79

501.498,73

8% Baustelleneinrichtung	Psch	0,08	501.498,73	40.119,90
				541.618,62
15% Nebenkosten	Psch	0,15	541.618,62	81.242,79
				622.861,42
Grenzwiederherstellung	Psch	0,00	622.861,42	0,00
				622.861,42
19% Mehrwertsteuer	Psch	0,19	622.861,42	118.343,67
				741.205,09
Ges. - Summe			Ges. - Summe	741.205,09

grundet:**742.500,00**

aufgestellt: D. Walter
Nürtingen, den 04.01.2024

INGENIEURBÜRO WALTER

Inh. Dominic Walter • M.Eng.

Ahornweg 15
72622 Nürtingen
Mail: info@walter-ib.de

Tel.: 0 70 22 / 95 92 70
Fax: 0 70 22 / 95 92 75
http://www.walter-ib.de



