

Gemeinde Margetshöchheim
Margetshöchheim 1. Bgm. Waldemar Brohm
Mainstraße 15
97276 Margetshöchheim

06.12.2018

Kostenberechnung

Debitor-Nr.:
LV-Nr.: 200193-01-27

Neubau Grillplatz Margetshöchheim 3. BA Pflasterwegbreite 2,25 m

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
01	TIEFBAU- / LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG			
01.01.0001	Baustelleneinrichtung herstellen	1,00 psch	3.000,00	3.000,00
01.01.0002	Baustelleneinrichtung vorhalten	1,00 psch	1.000,00	1.000,00
01.01.0003	Räumen der Baustelle	1,00 psch	400,00	400,00
01.01.0004	Schutzzaun versetzbar, aus Einzelelementen, H 2m, aufstellen	80,00 m	8,50	680,00
01.01.0005	wie vor, jedoch Schutzzaun umsetzen	50,00 m	6,00	300,00
01.01.0006	Baustellentoilette	12,00 Wo	35,00	420,00
			Übertrag	5.800,00

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	5.800,00
Summe	01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG			5.800,00
01.02	RODUNGSARBEITEN			
01.02.0001	Pflanzliche Bodendecke mähen, abräumen D= 3- 5 cm einschl. oberster Bodenschicht und entsorgen	550,00 m2	3,50	1.925,00
01.02.0002	Wurzelstock roden, Schnittfläche über 10 bis 30 cm	20,00 St	45,00	900,00
01.02.0003	Entsorgungsgebühren Wurzelstöcke bis 80 cm Stammdurchmesser	10,00 t	90,00	900,00
Summe	01.02 RODUNGSARBEITEN			3.725,00
01.03	ABBRUCHARBEITEN			
01.03.0001	Asphaltbefestigung schneiden, T 10-20 cm	30,00 m	12,00	360,00
01.03.0002	Asphaltbefestigung aufbrechen, in Wegefläche, D 14 cm laden, abtransportieren	200,00 m2	9,00	1.800,00
01.03.0003	Mineralische Tragschicht aufnehmen, fördern, lagern Ausbau Schotter D über 10 bis 30 cm	30,000 m3	10,00	300,00
01.03.0004	Mineralische Tragschicht verunreinigt aufnehmen und entsorgen	100,00 m3	18,00	1.800,00
01.03.0005	Randanschlüsse nacharbeiten von Hand, T 10-20-cm	35,00 m	6,50	227,50
01.03.0006	Entsorgungsgebühren gebrochene Mineralstoffe	210,00 t	15,00	3.150,00
			Übertrag	7.637,50

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	7.637,50
01.03.0007	Entsorgungsgebühren Bitumenaufbruch, unbelastet Asphalt ohne Teer- und Phenolanteile	80,000 t	11,00	880,00
Summe	01.03 ABBRUCCHARBEITEN			8.517,50
01.04	BAUTECHNISCHE BODENARBEITEN			
01.04.0001	Oberboden profilgerecht lösen und lagern, Bodengruppe 8 bis 9 DIN 18915	520,000 m2	2,00	1.040,00
01.04.0002	Rohboden lösen, fördern, lagern Abtrag ü 0,20-0,60m	255,000 m3	8,50	2.167,50
01.04.0003	Randanschlüsse nacharbeiten von Hand T bis Rohplanum	40,00 m	5,00	200,00
01.04.0004	Gräben Elektroltg. GB 0,40m, GT 0,40 u. 0,80m von OK Rohplanum	25,000 m3	45,00	1.125,00
01.04.0005	Leistung wie, Aushub Einzelfundament 80x80x80xcm für Mastleuchten	2,00 m3	45,00	90,00
01.04.0006	Füllmaterial Schutzsch. Wasser-/Elektroltg. D 30 cm GT 0,50 m, GB 0,40 m	10,000 m3	46,00	460,00
01.04.0007	Trassenwarnband aus PE liefern und verlegen für Elektro-/Wasserleitung	75,00 m	55,00	4.125,00
01.04.0008	Deklarationsanalyse nach Eckpunktepapier (LVGBT) durchführen einschl. Probenentnahme, mind. 2 St. je Haufwerk	1,00 St	1.000,00	1.000,00
01.04.0009	Belast. Boden laden und abtransportieren	485,00 t	9,00	4.365,00
			Übertrag	14.572,50

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	14.572,50
01.04.0010	Entsorgungsgebühren Z 1.2, Boden- und Steine Aushubmaterial ohne gefährliche Stoffe	485,000 t	19,00	9.215,00
Summe	01.04 BAUTECHNISCHE BODENARBEITEN			23.787,50
01.05	BETONARBEITEN			
01.05.0001	Einzelfundamente aus Ortbeton für Mastleuchten 0,80x,80x0,80 m (LxBxH)	3,00 St	190,00	570,00
Summe	01.05 BETONARBEITEN			570,00
01.06	WEGE, PLÄTZE, EINFASSUNGEN			
01.06.0001	Planum Belagsflächen Abweichung +/-2cm	525,00 m2	3,50	1.837,50
01.06.0002	Frostschuttschicht 0/56, D 20 cm, in Parkplatzfläche liefern, einbauen, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch	110,00 t	17,50	1.925,00
01.06.0003	Schottertragschicht 0/32, D 16 u. 25 cm, in Parkplatzflächen liefern, einbauen, Schotter-Splitt-Brechsandgemisch	110,00 to	17,50	1.925,00
01.06.0004	Schottertragschicht 0/32, D 33 cm, in Wegeflächen liefern, einbauen, Schotter-Splitt-Brechsandgemisch	130,00 to	17,50	2.275,00
01.06.0005	Leistung wie, Schotter 0/32 u 0/56, bauseits lagernd	30,000 m3	12,50	375,00
01.06.0006	Betonkantensteine 100x30x10 cm, liefern, einbauen als Begrenzung Stellplätze	82,00 m	38,00	3.116,00
01.06.0007	Leistung wie, jedoch mit Überhöhung um 10 cm	20,00 m	42,00	840,00
			Übertrag	12.293,50

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	12.293,50
01.06.0008	Betonkantensteine 100x30x10 cm, liefern, einbauen als Begrenzung Stellplätze, im Grundriss kreiförmig	6,50 m	65,00	422,50
01.06.0009	Schnittkanten Kantenstein aus Beton 10x30 cm mit dem Naßschneidegerät	30,00 St	12,00	360,00
01.06.0010	Pflasterstreifen, 1-zeilig, gerade, Betonpflaster D 10 cm	195,00 m	32,00	6.240,00
01.06.0011	Pflasterdecke Betonpflaster, D 8 cm, Bettung Splitt in Gehwegfläche	185,00 m ²	43,00	7.955,00
01.06.0012	Anschlussarbeiten Betonpflaster D8 u 10 cm schneiden	35,00 m	8,50	297,50
01.06.0013	Schachtabdeckung höher setzen, bis 15 cm, Auflageringe LW 625mm	1 St	100,00	100,00
01.06.0014	Pflasterdecke Bogenpflaster Rocca Fein, D 8 cm kreisförmig verlegen, Bettung Splitt	2,50 m ²	95,00	237,50
01.06.0015	Pflasterdecke Kleinpflaster, kreisförmig, Bettung Splitt	0,50 m ²	350,00	175,00
01.06.0016	Pflasterzeile aus Granit-Kleinsteinpflaster, Breite 10 cm, im Grundriss geschwungen, mit einseitiger Rückenstütze	6,50 m	37,00	240,50
01.06.0017	Asphalttragschicht AC 22 T N, D10 cm in Parkplatz- u. Wegeflächen	120,00 m ²	18,50	2.220,00
01.06.0018	Bitumenemulsion aufsprühen	120,00 m ²	1,00	120,00
01.06.0019	Asphaltdeckschicht AC 8 DN, D4,0cm, aufgehellt, in Parkplatzzufahrt herstellen	120,00 m ²	12,50	1.500,00
			Übertrag	32.161,50

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	32.161,50
01.06.0020	Bitu-Fuge mit Bitumenband anlegen, Fugentiefe 40 mm	15,00 m	12,00	180,00
01.06.0021	Wassergeb. Decke, D=4 cm + 1 cm Moränensplitt auf ungebundener Tragschicht	125,00 m ²	12,00	1.500,00
Summe	01.06 WEGE, PLÄTZE, EINFASSUNGEN			33.841,50
01.07	ANSCHLUSSARBEITEN RADWEG / PFLASTERWEG			
01.07.0001	Schottertragschicht 0/32, nachplanieren, verdichten Schotter D 10-15 cm ergänzen	15,00 m ²	5,00	75,00
01.07.0002	Asphalttragschicht AC 22 T N, 240 kg/m ² , D 10 cm Handeinbau	15,00 m ²	45,00	675,00
01.07.0003	Bitu-Fuge mit Bitumenband anlegen, Fugentiefe 40 mm	10,00 m	12,00	120,00
01.07.0004	Bitumenemulsion aufsprühen	15,00 m ²	2,50	37,50
01.07.0005	Oberfläche reinigen	15,00 m ²	4,00	60,00
01.07.0006	Asphaltdeckschicht AC 8 D N, 92 kg/m ² , D 4 cm Handeinbau	15,00 m ²	30,00	450,00
Summe	01.07 ANSCHLUSSARBEITEN RADWEG / PFLASTERWEG			1.417,50
01.08	AUSSTATTUNG			
01.08.0001	Steinblöcke liefern und als Absperrung einbauen	5,00 t	100,00	500,00
			Übertrag	500,00

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	500,00
01.08.0002	Poller bauseits einbauen	3,00 St	240,00	720,00
Summe	01.08 AUSSTATTUNG			1.220,00
01.09	VEGETATIONSTECHNISCHE BODENARBEITEN			
01.09.0001	Baugrund lockern, planieren, T 20-40 cm vor Auftrag des Oberbodens	875,00 m2	0,70	612,50
01.09.0002	Baugrund lockern, planieren, T 30-50 cm vor Auftrag des Oberbodens	100,00 m2	1,00	100,00
01.09.0003	Oberboden bauseits, andecken in Pflanzflächen, D 30 cm	100,00 m2	2,00	200,00
01.09.0004	Oberboden bauseits, andecken in Rasenflächen, D 5-10 cm	22,00 m3	13,00	286,00
01.09.0005	Oberboden liefern, andecken, in Rasenflächen,	200,000 t	22,00	4.400,00
01.09.0006	Bodenverbesserung Rasenflächen, Grüngutkompost 10 l/m ²	875,00 m2	1,20	1.050,00
01.09.0007	Bodenverbesserung Pflanzflächen, Grüngutkompost 20 l/m ²	100,00 m2	2,00	200,00
01.09.0008	Vorratsdüngung Rasenflächen, Maltaflor seed-o-gran FINALE 100 g/m ²	875,00 m2	0,70	612,50
01.09.0009	Vorratsdüngung Pflanzflächen, org./mineral. NPK Dünger, 80 g/m ²	100,00 m2	0,70	70,00
01.09.0010	Vegetationsschicht lockern fräsen durch Fräsen,	975,00 m2	0,80	780,00
			Übertrag	8.311,00

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	8.311,00
01.09.0011	Planum für Rasenfläche Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte max 30 mm,	875,00 m2	1,00	875,00
01.09.0012	Planum für Pflanzflächen Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte max 30 mm,	100,00 m2	0,80	80,00
Summe	01.09 VEGETATIONSTECHNISCHE BODENARBEITEN			9.266,00
01.10	RASENARBEITEN			
01.10.0001	Rasenansaat mit Gebrauchsrasen RSM 2.1	875,00 m2	0,75	656,25
01.10.0002	Gebrauchsrasen wässern nach dem Auflaufen, Menge je Arbeitsgang/m2 10 l	8.750,00 m2	0,10	875,00
01.10.0003	Gebrauchsrasen mähen, Wuchshöhe 8 bis 10 cm, Schnitthöhe 4 cm	5.250,00 m2	0,15	787,50
01.10.0004	Gebrauchsrasen düngen, Kalkammonsalpeter	875,00 m2	0,20	175,00
01.10.0005	Gebrauchsrasen düngen, 'Basatop Sport' 40 g/m ²	875,00 m2	0,25	218,75
Summe	01.10 RASENARBEITEN			2.712,50
01.11	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZARBEIT			
01.11.0001	Sträucher, bodendeckende Gehölze, Stauden liefern, gem. nachzureichender Pflanzenliste	1 psch	2.500,00	2.500,00
01.11.0002	***Bedarfsposition mit Ges.-Betrag Sträucher, bodendeckende Gehölze, Stauden pflanzen	1 psch	1.500,00	1.500,00
			Übertrag	4.000,00

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	4.000,00
01.11.0003	Pflanzenschutz durch Mulchen Rindenmulch Pflanzflächen Ristrat 0-20 mm, D 5 cm	100,00 m2	5,00	500,00
Summe	01.11 PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZARBEIT			4.500,00
01.12	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE PFLANZUNG			
01.12.0001	Wässern Solitärgehölze Anzahl der Arbeitsgänge 6, Menge 50 l/m ²	20,00 St	5,00	100,00
01.12.0002	Lockern Pflanzflächen Arbeitsgänge 3	300,00 m2	0,80	240,00
01.12.0003	Düngen Solitärgehölze, Floranid Baumkraft 1000 g/St	2,00 St	6,00	12,00
01.12.0004	Düngen Pflanzflächen, Hornoska spezial 50 g/m ² , 1 AG	100,00 m2	0,30	30,00
01.12.0005	Wässern Pflanzflächen, Anzahl der Arbeitsgänge 6, Menge 15 l/m ²	600,00 m2	0,25	150,00
Summe	01.12 FERTIGSTELLUNGSPFLEGE PFLANZUNG			532,00
Summe	01 TIEFBAU- / LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			95.889,50
02	STNDENLOHNARBEITEN			
02.01	STUNDENLOHNARBEITEN			
Summe	02.01 STUNDENLOHNARBEITEN			0,00
02.02	ARBEITSKRÄFTE			

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
02.02.0001	Meister/Vorarbeiter	5,00 h	45,00	225,00
02.02.0002	Facharbeiter (Mittellohn)	10,00 h	42,00	420,00
02.02.0003	Bauhelfer	5,00 h	40,00	200,00
02.02.0004	Auszubildender	5,00 h	38,00	190,00
Summe	02.02 ARBEITSKRÄFTE			1.035,00
02.03	MASCHIENEN			
02.03.0001	Radlader mit Fahrer, Schaufelinhalt 0,5 bis 1,00 m3 über 37 bis 55 kW	2,00 h	55,00	110,00
02.03.0002	Radlader mit Fahrer, Schaufelinhalt bis 0,5 m3 über 18 bis 37 kW	2,00 h	55,00	110,00
02.03.0003	Hydraulikbagger mit Fahrer, Tieflöffel, bis 0,5 m3	3,00 h	65,00	195,00
02.03.0004	LKW mit Fahrer, Nutzlast über 8-12 to	1,00 h	65,00	65,00
02.03.0005	Transporter / Lieferwagen mit Fahrer	1,00 h	55,00	55,00
02.03.0006	Bohrhammer ohne Bedienung, einschl. Werkzeug	1,00 h	10,00	10,00
02.03.0007	Vibrationsstampfer ohne Bedienung	1,00 h	10,00	10,00
02.03.0008	Flächenrüttler ohne Bedienung	1,00 h	10,00	10,00
			Übertrag	565,00

Kostenberechnung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	565,00
02.03.0009	Trennschleifer ohne Bedienung, mit Trennscheiben für Stein	1,00 h	10,00	10,00
Summe	02.03 MASCHIENEN			575,00
02.04	MATERIALIEN			
02.04.0001	Trasszementmörtel liefern, Fertigmörtel, Sackware 25 kg	5,00 St	8,00	40,00
02.04.0002	Beton liefern, Fertigbeton, Sackware 30 kg	5,00 St	12,00	60,00
02.04.0003	Beton liefern in Kleinmengen, über 100 bis 300 l, C 25/30	1,00 m3	125,00	125,00
02.04.0004	Vorratsdünger liefern, Maltaflor universal	50,00 kg	6,00	300,00
Summe	02.04 MATERIALIEN			525,00
Summe	02 STNDENLOHNARBEITEN			2.135,00

Kostenberechnung

Zusammenstellung

01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG		5.800,00
01.02	RODUNGSARBEITEN		3.725,00
01.03	ABBRUCHARBEITEN		8.517,50
01.04	BAUTECHNISCHE BODENARBEITEN		23.787,50
01.05	BETONARBEITEN		570,00
01.06	WEGE, PLÄTZE, EINFASSUNGEN		33.841,50
01.07	ANSCHLUSSARBEITEN RADWEG / PFLASTERWEG		1.417,50
01.08	AUSSTATTUNG		1.220,00
01.09	VEGETATIONSTECHNISCHE BODENARBEITEN		9.266,00
01.10	RASENARBEITEN		2.712,50
01.11	PFLANZENLIEFERUNG / PFLANZARBEIT		4.500,00
01.12	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE PFLANZUNG		532,00
			<hr/>
01	Summe TIEFBAU- / LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		95.889,50
02.01	STUNDENLOHNARBEITEN		0,00
02.02	ARBEITSKRÄFTE		1.035,00
02.03	MASCHIENEN		575,00
02.04	MATERIALIEN		525,00
			<hr/>
02	Summe STNDENLOHNARBEITEN		2.135,00
			<hr/>
Nettosumme			98.024,50
MwSt.		19,00 %	18.624,66
			<hr/>
Summe Kostenberechnung			€ 116.649,16
			<hr/> <hr/>

aufgestellt am 06. Dezember 2018

Stephan Burger
Büro Stieber + Seelhorst