

Projekt Hitdorf Hafen / Kirmesplatz (17-050)
Bereich Gesamt

Leistungsph. 3 - Entwurfsplanung
Zeichen gf

Datum 30.10.2017 Index B (Kanalplanung) 23.11.2017

Zusammenstellung Kostenberechnung

Bereich	Fläche	Kosten
Hafen	4742 m ²	
Zwischensumme 500		510.547,34 €
Kirmesplatz	4148 m ²	
Zwischensumme 500		539.000,50 €
Zwischensumme Gesamt 500	netto	1.049.547,84 €
MwSt.	MwSt. 19%	199.414,09 €
Gesamtsumme 200-500	brutto	8890 m ² 1.248.961,93 €

Anmerkungen

Der Entwurf mit den Materialfestlegungen, dient als Grundlage der Kostenberechnung.
 Bauklasse 1.0 / 1.8, F3 gem. RStO 12

Die nachfolgenden Positionen sind nicht berücksichtigt, soweit nicht anders angegeben, da eine Kalkulation auf Basis der vorliegenden Daten derzeit nicht möglich ist.

1. Wiederverwendung vorhandener Materialien.
 2. Bodenaustausch, Verbesserung des Untergrundes.
 3. Altlasten- und Kampfmitteluntersuchung.
 4. Sanierung und Neuverlegung sämtlicher Versorgungsträger.
 5. Gebäudebezogene Leitungen und Zuführungen
 - 6.a. Bearbeitungsgrenze Kirmesplatz: Bordsteinkante / Gebäudekante / Grundstücksgrenze
 - 6.b. Bearbeitungsgrenze Hafen: Mauerkante / Grenze verlängerung Zufahrten Hochwasserschutz
 7. Erneuerung oder Herstellung Kastenrinnen an Gebäudezugängen
- Alle Massenangaben unterliegen den Ungenauigkeiten der zur Verfügung stehenden Unterlagen.

N N-Positionen kennzeichnen die Positionen welche im Nachgang zum Wettbewerb festgelegt worden

Projekt **Hitdorf Hafen / Kirmesplatz (17-050)**
 Bereich Kirmesplatz

[f] landschaftsarchitektur gmbh

Leistungsph. 3 - Entwurfsplanung
 Zeichen gf

Datum 30.10.2017 Index B (Kanalplanung) 23.11.2017

Kostenberechnung

Nr.	Kostengruppe	Teilbetrag	Pos-Betrag	Masse	EP	Gesamtpreis
500	Außenanlagen					
510	Geländeflächen					
512	Bodenarbeiten	7.259,00 €				
512.1	Herstellen Rohplanie		4.148,00 €	4.148,00 m2	1,00 €	
512.2	Boden auf- und abtrag		3.111,00 €	207,40 m3	15,00 €	
	Summe der Kostengruppe 510					7.259,00 €
520	befestigte Flächen					
521	Gehweg	30.612,78 €				
521.1	Kantenstein Gehweg liefern und in Fundament einbauen		4.356,00 €	242,00 m	18,00 €	
521.2	Betonplatten 30x30 liefern und verlegen, inkl. Unterbau +35cm		26.256,78 €	447,00 m2	58,74 €	
521.2.1	Betonplatten 30x30x8 in Splittbett			447,00 m2	52,00 €	
521.2.2	Tragschicht, Schotter			67,05 m3	30,00 €	
521.2.3	Frostschutz/Drainageschicht			35,76 m3	28,00 €	
523	Plätze/Höfe	169.388,20 €				
523.1	Asphaltdecke liefern und einbauen		11.653,98 €	201,00 m2	57,98 €	
523.1.1	Asphalttrag und -deckschichten			28,14 m3	320,00 €	
523.1.2	Tragschicht, Schotter			30,15 m3	30,00 €	
523.1.3	Frostschutz/Drainageschicht			62,31 m3	28,00 €	
523.2	Asphaltdecke liefern und einbauen		131.234,22 €	1.989,00 m2	65,98 €	
523.2.1	Asphalttrag und -deckschichten			278,46 m3	320,00 €	
523.2.2	Tragschicht, Schotter			298,35 m3	30,00 €	
523.2.3	Frostschutz/Drainageschicht			616,59 m3	28,00 €	
523.2.4	Zulage Einstreuung			1.989,00 m2	8,00 €	
523.3	Zulage Asphalttrinne		3.900,00 €	78,00 m	50,00 €	
523.4	Bautenschutzmatte zum Bestandsschutz		700,00 €	140,00 m	5,00 €	
523.5	Zulage Bodenverbesserung		21.900,00 €	2.190,00 m	10,00 €	
	Summe der Kostengruppe 520					200.000,98 €
540	technische Anlagen in Außenanlagen					
541	Abwasseranlagen	32.114,00 €				
541.1	Entwässerungspunkte 500x500 D400 liefern und einbauen inkl. Rost und Anschlüsse		5.100,00 €	6,00 stk	850,00 €	
541.2	Spülschacht DN400 liefern und einbauen		480,00 €	1,00 Stk	480,00 €	
541.3	Kontrollschacht DN1000 liefern und einbauen		5.000,00 €	2,00 Stk	2.500,00 €	
541.4	Entwässerungsrohrleitungen DN150 liefern und einbauen		12.604,00 €	54,80 m	230,00 €	
541.5	Entwässerungsrohrleitungen DN200 liefern und einbauen		2.250,00 €	9,00 m	250,00 €	

541.6	Entwässerungsrohrleitungen DN225 liefern und einbauen	1.080,00 €	4,00 m	270,00 €
541.7	Entwässerungsrohrleitungen DN300 liefern und einbauen	2.400,00 €	8,00 m	300,00 €
541.8	Anpassung Bestandsschächte	3.200,00 €	4,00 stk	800,00 €
542	Wasseranlagen	480,00 €		
542.1	Anpassung Schieber und Reglereinbauten, inkl. Ersatzabdeckungen	480,00 €	6 stk	80,00 €
546	Starkstromanlagen	21.220,00 €		
546.1	Stelenleuchte	10.500,00 €	3 stk	3.500,00 €
546.2	Leitungsschutzmassnahmen	1.000,00 €	1 psch	1.000,00 €
N 546.3	Neubau Marktverteiler inkl. Anschluss	8.500,00 €	2 psch	4.250,00 €
546.4	Elektroleitungen	900,00 €	60,00 m	15,00 €
546.4	Anpassung Versorgungsschränke	320,00 €	4 stk	80,00 €
	Summe der Kostengruppe 540			53.814,00 €
550	Einbauten in Außenanlagen			
551	Allgemeine Einbauten	57.198,00 €		
551.1	Fahrradbügel liefern und einbauen, inkl. Fundament	6.300,00 €	18 stk	350,00 €
551.2	Abfallbehälter liefern und einbauen, inkl. Fundament	2.250,00 €	3 stk	750,00 €
551.3	Sitzelemente liefern und einbauen	41.548,00 €	64 m	650,00 €
N 551.4	Umversetzung Denkmal, ink. Sanierung Teilbereiche	6.000,00 €	1 psch	6.000,00 €
N 551.6	Einbauhülsen Kirmesfest Schützenverein	1.100,00 €	20 stk	55,00 €
	Summe der Kostengruppe 550			57.198,00 €
570	Pflanz-Saatflächen			
572	Vegetationstechn. Bodenbearbeitung	11.576,64 €		
572.1	Pflanzflächen herstellen	11.576,64 €	1.447,08 m2	8,00 €
574	Pflanzen	6.200,00 €		
574.1	Pflanzflächen, inkl. Fertigstellungspflege	6.200,00 €	496 m2	12,50 €
575	Rasen	6.386,48 €		
575.1	Rasen / Wiesenflächen, inkl. Fertigstellungspflege	5.502,48 €	917 m2	6,00 €
575.2	Schotterrassen, inkl. Fertigstellungspflege	884,00 €	34 m2	26,00 €
579	Pflanz und Saatflächen Sonstiges	8.553,40 €		
N 579.1	Entwicklungspflege der Pflanzflächen	3.968,00 €	496 m2	8,00 €
N 579.2	Entwicklungspflege der Rasenflächen	4.585,40 €	917 m2	5,00 €
	Summe der Kostengruppe 570			32.716,52 €
590	Sonstige Kosten Aussenanlagen			
591	Baustelleneinrichtung	5.000,00 €		

591.1	Baustelle einrichten, vorhalten, räumen, Abzäunungen und Fussgängerbrücken, einschliesslich aller notwendigen Anpassungen an den Baustellenverlauf und Baustellen- und Verkehrssicherung	5.000,00 €	1 psch	5.000,00 €
594	Abbruchmassnahmen	183.012,00 €		
N 594.1	Bestandsbäume roden und entsorgen	500,00 €	2 stk	250,00 €
N 594.2	Abbruch Oberflächen bis zu -30cm	58.072,00 €	4.148,00 m2	14,00 €
N 594.3	Abbruch Z2 Material -30 bis zu -60cm	124.440,00 €	4.148,00 m2	30,00 €
Summe der Kostengruppe 590				188.012,00 €
Summe der Kostengruppe 500				539.000,50 €
Zwischensumme 500				539.000,50 €
<i>(Zwischensumme 500 minus N-Positionen)</i>				<i>456.275,10 €</i>
Zwischensumme netto		Netto		539.000,50 €
MwSt.		MwSt.	19%	102.410,10 €
Gesamtkosten, Kostengruppe 200-500		Brutto		641.410,60 €