

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 Hafen

[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	10.115,00 €				
512.1	Herstellen Rohplanie		3.815,00 €	3.815,00 m2	1,00 €	
512.2	Bodenabtrag Mauerböschung		6.300,00 €	315,00 m3	20,00 €	
	Summe der Kostengruppe 510					10.115,00 €
520	befestigte Flächen					
523	Plätze/Höfe	201.842,34 €				
523.1	Wassergebundene Wegedecke, inkl. Unterbau liefern und herstellen		8.480,00 €	424,00 m2	20,00 €	
523.2	Ortbetonfläche, Besenstrich, liefern und einbauen, inkl. Unterbau +65cm		167.264,76 €	2.327,00 m2	71,88 €	
523.2.1	Ortbetondecke			2.327,00 m2	60,00 €	
523.2.2	Tragschicht, Schotter			465,40 m3	30,00 €	
523.2.3	Frostschutz/Drainageschicht			488,67 m3	28,00 €	
523.3	Natursteinpflaster, vorhandenes Bestandsmaterial verlegen, in Krantrasse (bestehender Unterbau) verlegen (70%		9.415,00 €	376,60 m2	25,00 €	
523.3.1	Natursteinpflaster in Splittbett			376,60 m2	25,00 €	
523.4	Natursteinpflaster, vorhandenes Bestandsmaterial verlegen, inkl. Unterbau +65cm		8.393,58 €	211,00 m2	39,78 €	
523.4.1	Natursteinpflaster in Splittbett			211,00 m2	25,00 €	
523.4.2	Tragschicht, Schotter			52,75 m3	30,00 €	
523.4.3	Frostschutz/Drainageschicht			54,86 m3	28,00 €	
N 523.5	Natursteinpflaster, vorhandenes Bestandsmaterial in Bestandsfläche (bestehender Unterbau) verlegen (10%		6.489,00 €	185,40 m2	35,00 €	
523.5.1	Natursteinpflaster in Splittbett			185,40 m2	35,00 €	
523.6	Stahlkante, inkl. Fundament		1.800,00 €	25,00 m	72,00 €	
	Summe der Kostengruppe 520					201.842,34 €
540	technische Anlagen in Außenanlagen					
541	Abwasseranlagen	53.744,00 €				
N 541.1	Entwässerungsrinne DN150 liefern, Montage inkl. Abdeckung und Anschlüsse		44.460,00 €	228,00 m	195,00 €	
N 541.2	Spülschacht DN400 liefern und einbauen		480,00 €	1,00 Stk	480,00 €	
N 541.3	Entwässerungsrohrleitungen DN150 liefern und einbauen		8.004,00 €	34,80 m	230,00 €	
541.4	Anpassung Bestandsschächte		800,00 €	1,00 stk	800,00 €	
542	Wasseranlagen	80,00 €				

542.1	Anpassung Schieber und Reglereinbauten, inkl. Ersatzabdeckungen	80,00 €	1 stk	80,00 €
546	Starkstromanlagen	42.880,00 €		
546.1	Stelenleuchte	38.500,00 €	11 stk	3.500,00 €
546.2	Leitungsschutzmassnahmen	1.000,00 €	1 psch	1.000,00 €
546.3	Elektroleitungen	3.300,00 €	220,00 m	15,00 €
546.4	Anpassung Versorgungsschränke	80,00 €	1 stk	80,00 €
	Summe der Kostengruppe 540			96.704,00 €
550	Einbauten in Außenanlagen			
551	Allgemeine Einbauten	84.350,00 €		
551.1	Fahrradbügel liefern und einbauen, inkl. Fundament	7.350,00 €	21 stk	350,00 €
551.2	Abfallbehälter liefern und einbauen, inkl. Fundament	4.500,00 €	6 stk	750,00 €
551.3	Sitzelemente liefern und einbauen	30.000,00 €	4 stk	7.500,00 €
N 551.4	Versenkpoller liefern und einbauen	3.200,00 €	4 stk	800,00 €
N 551.5	Informationstafel liefern und einbauen	2.500,00 €	1 stk	2.500,00 €
N 551.6	Müllcontainerstandort Hafen (ohne Container)	2.000,00 €	1 stk	2.000,00 €
N 551.7	Bauliche Vorbereitung (Fundament etc) zur Umversetzung Sondereinbauten (Anker, Boot, Fahnenmast)	2.000,00 €	4 stk	500,00 €
551.8	Farbmarkierung Parken aufbringen	800,00 €	100 m	8,00 €
N 551.9	Anfahrbord Beton liefern und in Fundament einbauen	7.000,00 €	20 stk	350,00 €
N 551.10	Gleistrasse ergänzen, soweit erkennbar	25.000,00 €	50 m	500,00 €
	Summe der Kostengruppe 550			84.350,00 €
570	Pflanz-Saatflächen			
572	Vegetationstechn. Bodenbearbeitung	2.961,00 €		
572.1	Verdichtungsfähiges Baumsubstrat liefern und einbauen	441,00 €	12,60 m3	35,00 €
572.2	Pflanzflächen herstellen	2.520,00 €	315,00 m2	8,00 €
574	Pflanzen	8.825,00 €		
574.1	Neupflanzung Bäume, inkl.	950,00 €	1 stk	950,00 €
574.2	Pflanzflächen, inkl. Fertigstellungspflege	7.875,00 €	315 m2	25,00 €
579	Pflanz und Saatflächen Sonstiges	4.875,00 €		
N 579.1	Entwicklungspflege der Bäume	150,00 €	1 stk	150,00 €
N 579.2	Entwicklungspflege Pflanzfläche	4.725,00 €	315 m2	15,00 €
	Summe der Kostengruppe 570			16.661,00 €
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	95.875,00 €		
N 594.1	Bestandsbäume roden und entsorgen	500,00 €	2 stk	250,00 €
N 594.2	Abbruch Oberflächen bis -65cm	95.375,00 €	3.815,00 m2	25,00 €
Summe der Kostengruppe 590				100.875,00 €
Summe der Kostengruppe 500				510.547,34 €
Zwischensumme 500				510.547,34 €
<i>(Zwischensumme 500 minus N-Positionen)</i>				<i>340.153,34 €</i>
Zwischensumme netto				510.547,34 €
MwSt.				97.003,99 €
Gesamtkosten, Kostengruppe 200-500				607.551,33 €