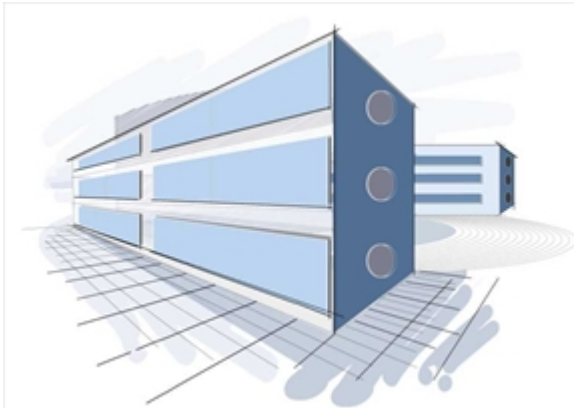


LV-Kostenberechnung

Gewerkeschätzung (GWS)



Planverfasser ...

planquadrat - klug - architekten
architekturwerkstatt
Döbbeliner Dorfstraße 1
39576 Stendal
Tel.: 039329 980188
Fax: 039329 980186
info@planquadrat-klug.de

Projekt

2021-16

Errichtung eines Jugendclubs mit Containern

Bauvorhaben

Errichtung eines Jugendclub's

Am Sportplatz

39517 Lüderitz

Bauherr

Stadt Tangerhütte

Bismarkstraße 5

39517 Tangerhütte

Bauleitung

Auswertung nach

Leistungsverzeichnissen

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	74.214,42 EUR
- zzgl. MwSt:	13.552,53 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>87.766,95 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von ...)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 4

LV-Kostenberechnung, Gesamt-Brutto

(alle LV-Ebenen)

LV-Kostenberechnung

Errichtung eines Jugendclubs mit Containern (2021-16)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Gesamt, Netto:	74.214,42 EUR
- zzgl. MwSt.:	13.552,53 EUR
- Gesamt, Brutto:	<u>87.766,95 EUR</u>

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:

Nr. / OZ	Bezeichnung	KG1	KG3	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Preis (EP)	Gesamt Netto	zzgl. MwSt.	Gesamt Brutto
01	Containeraufstellung			40,4%			30.000,00	5.700,00 <small>(MwSt. 19,0%)</small>	35.700,00
01	Bereich - Containeraufstellung			40,4%			30.000,00	5.700,00	35.700,00
01.01	Titel - Lieferung und Aufstellung von Containern zur Schulerweiterung			40,4%			30.000,00	5.700,00	35.700,00
	spezielle Vorbemerkungen								
	Baustelleneinrichtung								
01.01.1	Containerlieferung			33,7%	1 Stü...	25.000,00	25.000,00	4.750,00	29.750,00
01.01.2	Containeraufstellung			3,4%	1 Stü...	2.500,00	2.500,00	475,00	2.975,00
01.01.3	Niveausausgleich für Containeraufstellung			1,0%	1 psch	750,00	750,00	142,50	892,50
01.01.4	Lieferung und Übergabe von Zeichnungen			0,3%	1 psch	250,00	250,00	47,50	297,50
01.01.5	Zulage elektrische Unterverteilung			0,7%	1 St	500,00	500,00	95,00	595,00
01.01.6	Zulage Haussicherungskasten/Übergabekasten			0,7%	1 St	500,00	500,00	95,00	595,00
01.01.7	Endreinigung der Container			0,7%	1 psch	500,00	500,00	95,00	595,00
02	Erdarbeiten Fundamente Grünanlagen			22,2%			16.451,00	2.632,16 <small>(MwSt. 16,0%)</small>	19.083,16
01	Titel - Geländebearbeitung und Rohbau			22,2%			16.451,00	2.632,16	19.083,16
01.00	Bereich - Baustelleneinrichtung			1,6%			1.200,00	192,00	1.392,00
	spezielle Vorbemerkungen								
	Baustelleneinrichtung								
	Allgemeine Technische Vorbemerkungen								
	allgemeine Vorbemerkungen								
01.00.1	Baustellen WC	331		0,6%	1 psch	450,00	450,00	72,00	522,00
01.00.2	Einmessarbeiten	331		1,0%	1 psch	750,00	750,00	120,00	870,00
01.01	Bereich - Gelände			14,3%			10.641,00	1.702,56	12.343,56
01.01.1	Handaushub	533		0,1%	2 m3	40,00	80,00	12,80	92,80
01.01.2	Bodenbewegung maschinell	510		0,2%	10 m3	18,50	185,00	29,60	214,60
01.01.3	Beton Tiefbord an Containereinfassung	533		1,3%	36 m	26,00	936,00	149,76	1.085,76
01.01.4	Grobkies			0,9%	15 m³	45,00	675,00	108,00	783,00

LV-Kostenberechnung

Errichtung eines Jugendclubs mit Containern (2021-16)

Nr. / OZ	Bezeichnung	KG1	KG3	Projekt-anteil %	Menge/ Einheit	Preis (EP)	Gesamt Netto	zzgl. MwSt.	Gesamt Brutto
01.01.5	Grobkies			0,9%	15 m³	45,00	675,00	108,00	783,00
01.01.6	Oberboden liefern und andecken	533		0,9%	100 m2	6,50	650,00	104,00	754,00
01.01.7	Aushub abfahren	510		0,4%	10 m3	26,00	260,00	41,60	301,60
01.01.8	Montage und Lieferung von KG Rohrleitungen	533		4,7%	100 m	35,00	3.500,00	560,00	4.060,00
01.01.9	Lieferung und Montage U Ponalschacht	533		1,5%	3 St	360,00	1.080,00	172,80	1.252,80
01.01.10	Leitungsgraben ausheben absanden und verschießen	533		3,4%	100 m	25,00	2.500,00	400,00	2.900,00
01.01.11	Abwasseranschluss am Container herstellen	533		0,1%	2 St	50,00	100,00	16,00	116,00
01.02	Bereich - Rohbau und Beton			6,2%			4.610,00	737,60	5.347,60
01.02.1	Fundamente ausheben	533		0,6%	10 m³	45,00	450,00	72,00	522,00
01.02.2	Gründungssohle verdichten, Breite > 5,0 m, DPr 97 %	533			10 m2	1,00	10,00	1,60	11,60
01.02.3	Sauberkeitsschicht unter den Fundamenten			0,2%	10 m²	15,00	150,00	24,00	174,00
01.02.4	Fundamente herstellen	533		4,2%	9 Stü...	350,00	3.150,00	504,00	3.654,00
01.02.5	Dokumentationsunterlagen	344		1,1%	1 psch	850,00	850,00	136,00	986,00
03	Elektroinstallationsarbeiten			2,5%			1.822,80	291,65 <small>(MwSt. 16,0%)</small>	2.114,45
01	Titel - Elektroinstallation			2,5%			1.822,80	291,65	2.114,45
01.02	Bereich - Elektroarbeiten			2,5%			1.822,80	291,65	2.114,45
	spezielle Vorbemerkungen								
	Baustelleneinrichtung								
	Allgemeine Technische Vorbemerkungen								
	allgemeine Vorbemerkungen								
01.02.1	Erdkabel.,NYM-J,5x10,Ka./Ro./Pr./Wa.			1,7%	100 m	12,50	1.250,00	200,00	1.450,00
01.02.2	Potentialausgleichsschiene				1 St	25,00	25,00	4,00	29,00
01.02.3	Rauchmelder AP/UP vernetzt			0,2%	2 St	75,00	150,00	24,00	174,00
01.02.4	Flex Rohr M32				12 m	1,15	13,80	2,21	16,01
01.02.5	Hauseinführung bis 28 mm			0,1%	2 St	50,00	100,00	16,00	116,00
01.02.6	Anschluss, Elektrogeräte, bis 5x10 mm²				1 St	34,00	34,00	5,44	39,44
01.02.7	Prüfung der gesamten Elektroinstallation			0,3%	1 Psch	250,00	250,00	40,00	290,00
04	Heizung Installation			35,0%			25.940,62	4.928,72 <small>(MwSt. 19,0%)</small>	30.869,34
01	Z1-Titel - HLS Nr. 13			35,0%			25.940,62	4.928,72	30.869,34
01.04	Unbenannt - KG 421: Wärmeerzeugungsanlagen			26,1%			19.335,00	3.673,65	23.008,65
01.04.000001	Luft Wärmepumpe incl. Zubehör	421		24,9%	1 St	18.500,00	18.500,00	3.515,00	22.015,00
01.04.000002	Formstahl	421		0,2%	25 kg	5,80	145,00	27,55	172,55
01.04.000003	Inbetriebnahme	421		0,6%	2 Stck	240,00	480,00	91,20	571,20
01.04.000004	Revisionsunterlagen	421		0,3%	1 Paus	210,00	210,00	39,90	249,90

LV-Kostenberechnung

Errichtung eines Jugendclubs mit Containern (2021-16)

Nr. / OZ	Bezeichnung	KG1	KG3	Projekt-anteil %	Menge/ Einheit	Preis (EP)	Gesamt Netto	zzgl. MwSt.	Gesamt Brutto
01.05	Unbenannt - KG 422: Wärmeverteilnetze			6,9%			5.093,62	967,79	6.061,41
	Die Rohre sind so zu verlegen, daß sie sich ohne								
	VORBEMERKUNGEN								
01.05.000001	Metallverbundrohr für Heizleitungen incl. Formteiel und Nippel	422		2,4%	50 lfdm	35,00	1.750,00	332,50	2.082,50
01.05.000002	Spülen der Rohrleitungen	422		0,3%	1 Stck	210,00	210,00	39,90	249,90
01.05.000003	Dichtigkeitsprobe von Rohrleitungen	422		0,1%	1 Stck	80,00	80,00	15,20	95,20
01.05.000004	Anschluß an Wärmepumpe	422		0,4%	1 Stck	315,00	315,00	59,85	374,85
01.05.000005	Isolierung im Fußbodenaufbau DN 20, 100%	422		0,8%	50 m	12,00	600,00	114,00	714,00
01.05.000006	Heizungsverteiler als kombinierter Vor- und Rücklauf-	422		1,9%	1 Stck	1.438,44	1.438,44	273,30	1.711,74
01.05.000007	Fertigisolierung für Heizungsverteiler mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum	422		0,2%	1 Stck	166,95	166,95	31,72	198,67
01.05.000008	Entlüftungs- und Entleerungsset	422			1 Stüc	8,91	8,91	1,69	10,60
01.05.000009	Differenzdruckregler	422		0,1%	1 Stck	103,76	103,76	19,71	123,47
01.05.000010	Strangabsperrventil	422		0,1%	2 Stck	27,78	55,56	10,56	66,12
01.05.000011	Kernlochbohrungen	429		0,4%	6 Stck	45,00	270,00	51,30	321,30
01.05.000012	Monteurstunden	429		0,1%	1 Std	50,00	50,00	9,50	59,50
01.05.000013	Helferstunden	429		0,1%	1 Std	45,00	45,00	8,55	53,55
01.06	Unbenannt - KG 423: Raumheizflächen			2,0%			1.512,00	287,28	1.799,28
01.06.000001	Heizkörper	423		1,8%	3 Stü...	450,00	1.350,00	256,50	1.606,50
01.06.000002	Verschraubungen für Ventilheizkörper für 2- Rohrinstallation	423		0,1%	3 Stck	25,00	75,00	14,25	89,25
01.06.000003	Thermostatregler mit eingebautem Fühler für 2- Rohrinstallation	423		0,1%	3 Stck	25,00	75,00	14,25	89,25
01.06.000004	Abdeckrosette aus Kunststoff,Doppelausführung	423			6 Stck	2,00	12,00	2,28	14,28

Gesamtsumme: Errichtung eines Jugendclubs mit Containern

74.214,42 13.552,53 87.766,95