

01 **Landschaftsgärtnerische Arbeiten**

Kostenberechnung

Bauvorhaben Spielplatz Sennestadt

Bauort: Grashüpfeweg
 33689 Bielefeld

Bauherr: Sennestadt GmbH
 Lindemann-Platz 3
 33689 Bielefeld

Planung/
Bauleitung: L-A-E Ehrig GmbH
 Dipl.-Ing. Ehm Eike Ehrig
 Landschaftsarchitekten BDLA
 Marderweg 23, 33689 Bielefeld

Tel.: 05205 / 879760
Fax: 05205 / 8797699
info@l-a-e.de

- VORABZUG -

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	VOR- UND ERDARBEITEN			
1	Baustelleneinrichtung einschl. erforderlichen Baustellenzaun			
		1 psch	7.500,00	7.500,00
2	Einmessen und Abstecken der baulichen Anlage einschl. Spielgeräte			
		1 psch	100,00	100,00
3	Laubbäume fällen und besenrein abräumen, Durchmesser über 10-19cm			
		5 Stk	75,00	375,00
4	Zulage für stückweises Absetzen, Durchmesser über 10-19cm			
		5 Stk	15,00	75,00
5	Laubbäume fällen und besenrein abräumen, Durchmesser über 20-29cm			
		10 Stk	100,00	1.000,00
6	Zulage für stückweises Absetzen, Durchmesser über 20-29cm			
		10 Stk	15,00	150,00
7	Laubbäume fällen und besenrein abräumen, Durchmesser über 30-39cm			
		15 Stk	125,00	1.875,00
8	Zulage für stückweises Absetzen, Durchmesser über 30-39cm			
		15 Stk	15,00	225,00
9	Vorh. Strauchstrukturen und Gehölzsukzession entfernen und abfahren			
		1.200 qm	6,50	7.800,00
10	Bauschutt, Unrat etc. zum Nachweis zusammensuchen und entsorgen			
		5 t	79,00	395,00
11	Gelände von niederem Vegetationsbestand abräumen			
		300 qm	1,20	360,00
12	Oberboden, im Mittel D = 10 cm, abtragen und auf Mieten setzen			
		80 cbm	11,70	936,00
13	Bauseits in Mieten lagernden Oberboden als Rasenwelle andecken			
		55 cbm	19,50	1.072,50
14	Bauseits in Mieten lagernden andecken			
		30 cbm	14,50	435,00
15	nicht verwendungsfähigen Roh- od. Füllboden aufnehmen und entsorgen			
		225 cbm	58,00	13.050,00

- VORABZUG -

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
16	nicht verwendungsfähigen Boden LAGA-Zuordnung: Z 1.1 abtragen, abfahren und entsorgen	10 cbm	68,00	680,00
17	nicht verwendungsfähigen Boden LAGA-Zuordnung: Z 1.2 abtragen, abfahren und entsorgen	10 cbm	78,00	780,00
18	Zulage für Abfuhr von Felsen	5 cbm	65,00	325,00
19	Zulage für Abfuhr von Betonresten	5 cbm	65,00	325,00
20	Gesamtflächenfein- und Kofferplanum profilgerecht herstellen	2.500 qm	2,60	6.500,00
21	Bodenaushub für Baugruben Maschinenarbeit	5 cbm	55,00	275,00
22	Bodenaushub für Baugruben Handarbeit	5 cbm	78,00	390,00
Summe Titel				
01	VOR- UND ERDARBEITEN		EUR	44.623,50

02 SPIELGERÄTE

1	Hexenküche Spielart Laucha	1 Stk	11.500,00	11.500,00
2	Riesenmühle Holzgerlingen Spielart Laucha	1 Stk	41.000,00	41.000,00
3	Bauernhütte Spielart Laucha	1 Stk	23.000,00	23.000,00
4	Pizzabäckerei Spielart Laucha	1 Stk	26.000,00	26.000,00
5	Kleiner Pferdestall Spielart Laucha	1 Stk	19.000,00	19.000,00

- VORABZUG -

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
6	Rasender Eber Spielart Laucha			
		3 Stk	1.350,00	4.050,00
7	Kombi Vogelnest + Schaukelbett Spielart Laucha			
		1 Stk	5.400,00	5.400,00
8	Sitzgruppe Wichtel Spielart Laucha			
		4 Stk	3.800,00	15.200,00
9	Karussell Drehendes Fass Spielart Laucha			
		1 Stk	4.200,00	4.200,00
10	Kletterwand aus Kantholz Richter Spielgeräte			
		1 Stk	16.750,00	16.750,00
11	Überhohe Zweifachschaukel Richter Spielgeräte			
		1 Stk	5.400,00	5.400,00
12	Wirbelwind Richter Spielgeräte			
		1 Stk	12.400,00	12.400,00
<hr/>				
Summe Titel				
02	SPIELGERÄTE		EUR	183.900,00

03 FALLSCHUTZ SAND/ HACKSCHNITZEL

1	Fallschutzsand d: 40 cm			
		210 cbm	99,75	20.947,50
2	Fallschutz aus Hackschnitzel d: 40 cm			
		30 cbm	99,75	2.992,50
3	Drainagekies 8/ 32 mm			
		14 cbm	72,50	1.015,00
<hr/>				
Summe Titel				
03	FALLSCHUTZ SAND/ HACKSCHNITZEL		EUR	24.955,00

04 FALLSCHUTZ EPDM

- VORABZUG -

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Drainbeton für EPDM-Fläche	21 cbm	165,00	3.465,00
2	Randaussparung	52 m	4,90	254,80
3	Kantensteine und sonstige Einfassungen schützen	52 m	2,75	143,00
4	Randefassung als Sicherheitkante für EPDM-Fläche	52 m	75,00	3.900,00
5	Haftbrücke aufbringen	135 qm	1,75	236,25
6	Fallschutzbelag (Deck- und Basisschicht) herstellen	135 qm	165,00	22.275,00
7	Aufpreis für Farbe nach Wahl gemäß BECO-Farbkarte	135 qm	4,50	607,50
Summe Titel				
04	FALLSCHUTZ EPDM		EUR	30.881,55

05 AUSSTATTUNG / SONSTIGES

1	Fahrradanlehnbügel	4 Stk	300,00	1.200,00
2	Fahrradanlehnbügel, Lastenrad	1 Stk	450,00	450,00
3	Abfallbehälter, einschl. Lieferung mit Fundament und Montage	2 Stk	1.150,00	2.300,00
4	Schilderpfosten für Spielplatzschild inkl. Fundament	2 Stk	350,00	700,00
5	Wegesperre -schwenkbar-, Breite 1500 - 3000 mm - mit Knieholm einschl. Lieferung mit Fundament und Montage	2 Stk	385,00	770,00

- VORABZUG -

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
6	Gitterzaun 8/6/8, Höhe 1,20 m, RAL 7016			
		12 m	79,00	948,00
7	Zulage für zusätzlichen Endpfosten für Gitterzaun 1,20m Höhe			
		4 Stk	75,00	300,00
<hr/>				
Summe Titel				
05	AUSSTATTUNG / SONSTIGES		EUR	6.668,00

06 VEGETATIONSARBEITEN

1	Pflanzenlieferung Gehölze			
		225 qm	15,00	3.375,00
2	Pflanzarbeit Gehölze			
		225 qm	10,00	2.250,00
3	Gehölze, div. Arten und Sorten			
		17 Stk	495,00	8.415,00
4	Hochstamm, StU 18 - 20 cm			
		3 Stk	1.400,00	4.200,00
5	Hochstamm auf Rasenwelle, StU 18 - 20 cm			
		12 Stk	1.500,00	18.000,00
6	Baumstandort einschl. Belüftung und Verankerung			
		32 Stk	150,00	4.800,00
7	Rindenmulch 8/10 in der Gehölzpflanzung ausbringen (5 cm)			
		12 cbm	92,00	1.104,00
8	Wiesenfläche durch Mischansaat (Landschaftsrasen und Ökotypensaatgut)			
		1.580 qm	2,85	4.503,00
9	Mykorrhiza-Impfstoffe			
		7 l	63,50	444,50
<hr/>				
Summe Titel				
06	VEGETATIONSARBEITEN		EUR	47.091,50

- VORABZUG -

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	NACHWEISARBEITEN			
1	Stundenlohnarbeiten für Unvorhergesehenes			
		20 Std	67,00	1.340,00
2	Beton für Stundenlohnarbeiten			
		5 cbm	135,00	675,00
3	Radlader, Mehrzweckgerät über 60 PS einschl. Bedienung			
		20 Std	78,00	1.560,00
4	Baumaschine/Radlader (Mehrzweckgerät) bis 60 PS einschl. Bedienung			
		20 Std	78,00	1.560,00
5	Minibagger-Einsatz 1,5 to einschl. Bedienung			
		10 Std	78,00	780,00
6	LKW bis 7,5 to einschl. Bedienung			
		5 Std	78,00	390,00
Summe Titel				
07	NACHWEISARBEITEN		EUR	6.305,00

- VORABZUG -

Zusammenfassung Kostenberechnung

01	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	VOR- UND ERDARBEITEN	2 44.623,50
02	Titel	SPIELGERÄTE	3 183.900,00
03	Titel	FALLSCHUTZ SAND/ HACKSCHNITZEL	4 24.955,00
04	Titel	FALLSCHUTZ EPDM	5 30.881,55
05	Titel	AUSSTATTUNG / SONSTIGES	5 6.668,00
06	Titel	VEGETATIONSARBEITEN	6 47.091,50
07	Titel	NACHWEISARBEITEN	7 6.305,00

Gesamtsumme: LV 01 Landschaftsgärtnerische Arbeiten

Gesamtsumme, Netto: 344.424,55 EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): 65.440,66 EUR

Gesamtsumme, Brutto: 409.865,21 EUR

Genehmigung der Kostenberechnung vom 25.06.2024
Der Bauherr:

Ort / Datum / Unterschrift Bauherr