

Kostenberechnung

Außenanlagen Kita Borkwalde KB erweitert (355)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- **Gesamt, Netto:** 328.241,80 EUR
 - zzgl. MwSt: 62.365,94 EUR
 - **Gesamt, Brutto:** 390.607,74 EUR

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.: ?

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	Außenanlagen			328.241,80
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			390.607,74
01	Titel - Sicherungsmaßnahmen			3.570,00
? 01	Bauzaun	100 m	10,00	-
02	Suchgräben herstellen	10 m	60,00	600,00
03	Gasleitung sichern	1 Stk	160,00	160,00
04	Trinkwasserleitung sichern	1 Stk	300,00	300,00
05	Schmutzwasserleitung sichern	1 Stk	400,00	400,00
06	Kabel sichern	1 Stk	200,00	200,00
07	Stammschutz gegen mechanische Schäden bis StU 100 cm	4 Stk	35,00	140,00
08	w.v., jedoch Stammschutz bis STU 200 cm	6 Stk	45,00	270,00
09	w.v., jedoch Stammschutz bis STU 300 cm	10 Stk	50,00	500,00
10	Kronenpflegeschnitt, H bis 18 m, Kronen D bis 10 m	4 Stk	250,00	1.000,00
02	Titel - Abbruchmaßnahmen			5.925,00
01	Unterirdische Hindernisse bei Erdaushub	5 m³	100,00	500,00
02	Ungebundene Schottertragschicht abbrechen und entsorgen	52 m²	50,00	2.600,00
03	Abbruch Stellplätze	65 m²	30,00	1.950,00
04	Abbruch Überfahrt inkl. Borde	25 m²	35,00	875,00
03	Titel - Herrichten der Geländeoberfläche			3.280,00
01	Rasenfläche/ Ruderalflächen absoden	800 m²	3,50	2.800,00
02	Sträucher und Ziergehölze roden, Höhe bis 3,0 m	40 m²	6,00	240,00
03	Stubbenrodung	3 Stk	80,00	240,00
04	Titel - Geländeflächen			62.729,90
0	Unbenannt -			62.729,90
01	Oberbodenaushub für Oberbau, verwerten	100 m³	35,00	3.500,00
02	Boden aufnehmen und innerhalb des Baugeländes einbauen	300 m³	22,00	6.600,00
03	Boden ausbauen und auf Miete lagern	600 m³	22,00	13.200,00
04	Deklarationsanalyse nach LAGA	2 Stk	750,00	1.500,00
05	Boden, zwischengelagert, verwerten, Z0	600 m³	14,00	8.400,00
06	Zulage Entsorgung Z 1.1	300 t	11,00	3.300,00
07	Zulage Entsorgung Z 1.2	300 t	18,00	5.400,00
08	Zulage Entsorgung Z 2	300 t	23,00	6.900,00
09	Zulage Bodenaushub in Handarbeit	30 m³	45,00	1.350,00
10	Leitungsgräben herstellen	315 m	8,74	2.753,10
11	Füllboden liefern und einbauen	50 m³	32,00	1.600,00
12	Grobplanum	2.621 m²	1,20	3.145,20
13	Feinplanum und Verdichtung	1.269 m²	1,40	1.776,60
14	Entwässerungsmulden profilieren	260 m²	6,00	1.560,00
15	Boden für Schächte bis Tiefe 2 m ausheben, verfüllen	2 m³	35,00	70,00
16	Rohrgraben ausheben, verfüllen, Tiefe 60 cm	35 m	30,00	1.050,00
17	Kabelgraben ausheben, verfüllen, Tiefe 60 cm	25 m	25,00	625,00
05	Titel - Randeinfassungen			11.769,00
01	Betonkantenstein 8/30/100cm	333 m	25,00	8.325,00
02	Hochbordstein für Spielplatzeinfassung	78 m	30,00	2.340,00
03	Hochbord Innenecke	8 Stk	138,00	1.104,00
06	Titel - Befestigte Flächen			76.539,00
1	Unbenannt - Hoffläche und Cafe			26.927,00

Kostenberechnung

Außenanlagen Kita Borkwalde KB erweitert (355)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	28 cm Schottertragschicht (Naturstein) 0/32	423 m²	13,00	5.499,00
02	Betonpflaster, Formatmix 24x16x8 / 16x16x8 cm, Farbe kalkst...	385 m²	40,00	15.400,00
03	Betonpflaster "System 10, Oberfläche Cassero", maroon50x5...	38 m²	46,00	1.748,00
04	Betonpflaster als Traufstreifen, Oberfläche Cassero", Kalkstei...	100 m	36,00	3.600,00
	Geschw. Weg			
05	Oberfläche planieren	20 m²	6,00	120,00
06	3 cm Deckschicht aus Splitt 2/5	20 m²	28,00	560,00
2	Unbenannt - Festplatz			23.600,00
01	13 cm Frostschutzschicht (Naturstein) 0/32	400 m²	6,00	2.400,00
02	15 cm Schottertragschicht (Naturstein) 0/32	400 m²	7,00	2.800,00
03	Betonpflaster "System 10, Oberfläche Cassero", maroon50x5...	400 m²	46,00	18.400,00
3	Unbenannt - Weg vorne und Radstell			15.862,00
01	13 cm Frostschutzschicht (Naturstein) 0/32	271 m²	6,00	1.626,00
02	15 cm Schottertragschicht (Naturstein) 0/32	271 m²	7,00	1.897,00
03	Betonpflaster "System 16, Oberfläche Cassero", muschelkalk...	235 m²	45,00	10.575,00
04	Pflasterbelag aus Wabenstein, grau, 20x20x8 cm	36 m²	42,00	1.512,00
05	Hohlraumverfüllung-Wabenstein mit Splitt 1/3	36 m²	7,00	252,00
4	Unbenannt - Stellplätze und Gehwegüberfahrt			10.150,00
01	13 cm Frostschutzschicht (Naturstein) 0/32	175 m²	6,00	1.050,00
02	15 cm Schottertragschicht (Naturstein) 0/32	175 m²	7,00	1.225,00
03	Betonpflaster wie Bestand	175 m²	45,00	7.875,00
07	Titel - Befestigte Flächen, sonstiges			1.090,00
01	Hydr.-/Schieberk.	2 Stk	70,00	140,00
02	Schachtabdeckung	2 Stk	200,00	400,00
03	Mosaikpflaster Granit für Zwickelbereiche bis 0,8 qm, Einbau ...	5 Stk	110,00	550,00
08	Titel - Spielplatzflächen			62.554,60
01	Feinplanum und Verdichtung	360 m²	1,50	540,00
02	Sandspielflächensohle aus Vlies herstellen.	158 m²	1,20	189,60
03	Spielsand, Körnung 0-2 mm liefern und einbauen	158 m²	30,00	4.740,00
04	Hackschnitzel als Fallschutz liefern und einbauen	195 m²	25,00	4.875,00
05	TÜV- Abnahme der Spielgeräte	1 Psch	460,00	460,00
	SANDSPIELBEREICH			
06	Spielkombination Sandwerk	1 Stk	6.500,00	6.500,00
07	Matschanlage	1 Stk	8.000,00	8.000,00
	SANDSPIELBEREICH KLEINKINDER			
08	Backtisch	2 Stk	600,00	1.200,00
09	Anbaurutsche	1 Stk	800,00	800,00
	Kleinkindspielbereich			
10	Mini-Schaukel mit Schaukelkorb	1 Psch	2.150,00	2.150,00
11	Spielhaus "Backstube" liefern und montieren	2 Stk	2.500,00	5.000,00
12	Fallschutz Rasengitter, inkl. Verfüllung mit Rasensubstrat	4 Stk	75,00	300,00
13	Baumstämme L ca. 4 m, D mind. 40 cm	4 Stk	200,00	800,00
	SPIELBEREICH HOLZHÄCKSEL			
14	Kletterspielgerät	1 Psch	25.000,00	25.000,00
15	Doppelschaukel	1 Psch	2.000,00	2.000,00
09	Titel - Baukonstruktionen			11.695,50
	HOLZSTEG FÜR ANBAURUTSCHE			
01	Holzunterzüge 18 x 10 x 485 cm (Lärche)	9,7 m	70,00	679,00
02	Holzbohle 14 x 4 cm (Lärche)	13 m	60,00	780,00
03	Holzauflage 8 x 4 x 100 cm (Lärche)	9 m²	180,00	1.620,00
04	Holzauflage 9,5 x 4 x 100 cm (Lärche)	0,08 m²	200,00	16,00
	Holzdecks an Sandkästen			
05	Gummi-Granulat-Matte, Dicke 7 mm	15 m	4,00	60,00
06	Holzunterzüge 18 x 10 x 50 cm (Lärche)	9 m	70,00	630,00
07	Holzauflage 18 x 4 x 400/200 cm (Lärche)	4,5 m²	180,00	810,00
08	Holzauflage 18 x 4 x 158/237 cm (Lärche)	2,6 m²	180,00	468,00

Kostenberechnung

Außenanlagen Kita Borkwalde KB erweitert (355)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
	Holzbänkchen			
09	Holzbohle 14 x 4 x 50 cm (Lärche)	26 Stk	35,00	910,00
10	Holzbohle 10 x 4 x 50 cm (Lärche)	14 Stk	35,00	490,00
11	Holzbohle Sitzfläche/Lehne 20 x 4 cm (Lärche)	25 m	60,00	1.500,00
	Holzdeck Eingang			
12	Streifenfundamente für Holzdeck aus Betonkantenstein 8 x 25...	7,5 m	25,00	187,50
13	Gummi-Granulat-Matte, Dicke 7 mm	7,5 m	4,00	30,00
14	Holzunterzüge 18 x 10 x 400 cm (Lärche)	7,5 m	70,00	525,00
15	Kantholz 8 x 8 cm (Lärche)	7 m	50,00	350,00
16	Stirnverkleidung aus Brettern 11,5 x 4 cm (Lärche)	16 m	120,00	1.920,00
17	Holzaufgabe 14,5 x 4 x 250 cm (Lärche)	4 m²	180,00	720,00
10	Titel - Einfriedungen			10.500,00
01	Gittermattenzaun, Höhe 1,20 m, Farbe moosgrün liefern und ...	110 m	50,00	5.500,00
02	Tor, 2-flüglig, 2m breit, Stabgitter	1 Stk	2.300,00	2.300,00
03	Tor, 1-flüglig, 1m breit, Stabgitter	3 Stk	900,00	2.700,00
11	Titel - Einbauten			25.560,00
01	Hinweisschild "Sammelstelle" abbauen und umstellen	1 Stk	50,00	50,00
02	Rankgerüst (Himbeere, Brombeere)	2 Stk	300,00	600,00
03	Stahlmasten für Sonnensegel	11 Stk	130,00	1.430,00
04	Sonnensegel rechteckig, 4 x 6 m	2 Stk	200,00	400,00
05	Sonnensegel dreieckig, 5 x 5 x 5 m	1 Stk	200,00	200,00
06	Tisch-Sitz-Kombi mobil	10 Stk	500,00	5.000,00
07	Materialcontainer Metall	2 Stk	1.500,00	3.000,00
08	Hochbeet	3 Stk	500,00	1.500,00
09	Durchlaufschutz	1 Psch	500,00	500,00
10	Fahrradüberdachung Pegasus	1 Stk	9.800,00	9.800,00
11	Fahrradbügel,UTHA mit Quersteg	14 Stk	220,00	3.080,00
12	Titel - Technische Anlagen			4.380,00
	Wasseranschluss für die Spielplatzpumpe			
01	Rohrgraben ausheben, verfüllen, Tiefe 60 cm	8 m	15,00	120,00
02	PE-Leitung freilegen	1 m³	70,00	70,00
03	Anschlussleitung PE	1 Psch	250,00	250,00
	Elektrant			
04	Elektrant	1 Stk	1.600,00	1.600,00
	Beleuchtung			
05	Fundamente für Mastleuchten	1 Stk	90,00	90,00
06	Lichtstole liefern und aufstellen	1 Stk	1.400,00	1.400,00
07	Elektrokabel für Mastleuchten	50 m	13,00	650,00
08	Muffe Kabel, Endmuffen	1 Stk	50,00	50,00
09	Inbetriebnahme der vorbeschriebenen Leuchtstelen	1 Psch	150,00	150,00
13	Titel - Regenwasserleitung			16.638,00
	Abtrittroste Eingangstüren			
01	Abtrittrost Tür, MW30/10	4 Stk	600,00	2.400,00
	Fassadenrinnen			
02	Fassadenrinne ERS S STABILE Baubreite 15-22 cm, nach ört...	30 m	135,00	4.050,00
	Grundleitung Regenwasser			
03	Grundleitung Regenwasser, KG 2000-Rohr DN 100	100 m	19,00	1.900,00
04	Zulage für Grundleitung DN 100 der Vorposition. Abzweig 45°	2 Stk	21,00	42,00
05	Trassenwarnband "Regenwasser"	80 m	1,00	80,00
	Rigolen			
06	Schachtaufsetzrohr DN 315	8 Stk	72,00	576,00
07	Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315	8 Stk	230,00	1.840,00
08	Doppelsteckmuffe Innendurchmesser 315 mm	8 Stk	34,00	272,00
09	Blindstopfen DN 200	22 St	14,00	308,00
10	Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B 125, mit Lüftungsöffn...	8 Stk	228,00	1.824,00
11	Stangendränrohr DN 200 aus PVC-U als Sammelleitung	16 Stk	65,00	1.040,00
12	T-Stück DN 200 aus PVC-U	3 Stk	21,00	63,00

Kostenberechnung

Außenanlagen Kita Borkwalde KB erweitert (355)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
13	Kiespackung um Drainrohr	80 m	14,00	1.120,00
	Regenwasserleitung Spielpumpe			
14	Druckrohr PE-100 32 x 3 mm	35 m	10,00	350,00
15	PP-Kupplung 32 x 32 mm	1 Stk	3,00	3,00
16	PP-T-Stück 32 mm 90 Grad	1 Stk	5,00	5,00
17	Gartenwasserhydrant inkl. Gartenstandrohr	1 Stk	680,00	680,00
18	Anschluss Spielpumpe	1 Psch	85,00	85,00
14	Titel - Oberbodenarbeiten			8.045,20
01	Lockerung Vegetations- und Rasenflächen	1.169 m²	0,80	935,20
02	Oberboden für Pflanzflächen 30 cm	159 m²	10,00	1.590,00
03	Oberboden für Rasenflächen 15 cm	855 m²	6,00	5.130,00
04	Oberboden Moorbeeterde 30cm	9 m²	20,00	180,00
05	Oberboden für Hochbeete und Gemüsebeete	7 m³	30,00	210,00
15	Titel - Pflanzen			14.170,60
	Nachfolgend aufgeführte Pflanzen gem. FLL- Richtlinien			
01	Baumgrube herstellen	7 Stk	110,00	770,00
02	Laubbaum	3 Stk	250,00	750,00
03	Malus 'Prinz Albrecht von Preußen'	1 Stk	180,00	180,00
04	Malus 'Goldparmäne'	1 Stk	180,00	180,00
05	Prunus ital. 'Graf Althans Renekl.'	1 Stk	250,00	250,00
06	Prunus 'av. Burlat'	1 Stk	250,00	250,00
07	Stammschutzanstrich (weiß)	7 Stk	35,00	245,00
08	Baumverankerung mit 4-Bock	7 Stk	75,00	525,00
09	Baumscheiben mulchen	7 Stk	6,00	42,00
10	Fertigstellungspflege für Bäume gemäß DIN 18916	7 Stk	55,00	385,00
	Strauchpflanzungen			
11	Pflanzgrube für Solitärsträucher herstellen	86 Stk	4,50	387,00
12	Sambucus nigra	6 Stk	22,00	132,00
13	Cornus sanguinea	9 Stk	26,00	234,00
14	Cornus mas	6 Stk	26,00	156,00
15	Corylus avellana 'Hallesche Riesen'	6 Stk	55,00	330,00
16	Deutzia hybrida 'Mont Rose'	6 Stk	30,00	180,00
17	Philadelphus 'Belle etoile'	6 Stk	21,00	126,00
18	Syringa microphylla 'Superba'	6 Stk	27,00	162,00
19	Spirea arguta H 40-60	24 Stk	8,00	192,00
20	Salix rosmarinifolia	41 Stk	8,00	328,00
	Beerensträucher			
21	Ribes rubrum 'Jonkherr van Tets'	6 Stk	10,00	60,00
22	Ribes rubrum 'Rovada'	5 Stk	10,00	50,00
23	Ribes nigrum 'Dr. Bauers Omata'	5 Stk	10,00	50,00
24	Ribes sativa 'Weiße Versaille'	6 Stk	10,00	60,00
25	Ribes Jostabeere	6 Stk	18,00	108,00
26	Vaccinium corymb. 'Hardyblue' (Kultur-Heidelbeere)	14 Stk	20,00	280,00
27	Rubus id. Himbeere	4 Stk	25,00	100,00
28	Rubus fruticosus Brombeere	4 Stk	25,00	100,00
29	Geranium unterpflanzung Beerensträucher	28 m²	35,00	980,00
30	Strauchflächen mulchen	127 m²	3,80	482,60
31	Fertigstellungspflege für Sträucher gemäß DIN 18916	136 Stk	5,00	680,00
	Stauden und Gräser			
32	Stauden- und Gräserpflanzung	69 m²	30,00	2.070,00
33	Stauden-und Gräserpflanzflächen mit Rindenhumus abdecken	69 m²	6,00	414,00
34	Fertigstellungspflege für Pflanzflächen gemäß DIN 18916	97 m²	4,00	388,00
	Hecken			
35	Carpinus betulus 125-150 cm	100 Stk	17,00	1.700,00
36	Heckenflächen mulchen	80 m²	5,55	444,00
37	Fertigstellungspflege für Hecke gemäß DIN 18916	100 Stk	4,00	400,00
16	Titel - Rasen			7.695,00

Kostenberechnung

Außenanlagen Kita Borkwalde KB erweitert (355)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	Rasenfläche herstellen, RSM 2.3, 25g/qm	855 m²	4,00	3.420,00
02	Fertigstellungspflege für Rasenflächen	855 m²	5,00	4.275,00
17	Titel - Baustelleneinrichtung			1.500,00
01	Baustelle einrichten und abräumen	1 Psch	1.500,00	1.500,00
18	Titel - Prüfungen			600,00
01	Kontrollprüfung des Baugrundes ZTVE- StB	2 Stk	150,00	300,00
02	Kontrollprüfung des Tragschichten ZTVT- StB	2 Stk	150,00	300,00

Gesamtsumme: Außenanlagen Kita Borkwalde KB erweitert

Gesamt, Netto: 328.241,80 EUR

zzgl. MwSt: 62.365,94 EUR

Gesamt, Brutto: 390.607,74 EUR