

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV Kostenberechnung				
Bereich 1. Bereich: Spielplatz				
Titel 1.01. Herrichten				
1.01.0001.	Recyclingfähigen Schutt u. Unrat entfernen	2,000 m3	96,00 EUR	192,00 EUR
1.01.0002.	Nicht sortierte Unratmaterialien entsorgen	2,000 m3	159,00 EUR	318,00 EUR
1.01.0003.	Verdeckte Fundamente, Mauern und Schuttlinien ausbauen	1,000 m3	125,00 EUR	125,00 EUR
1.01.0004.	Vorhandene Grasnarbe und Krautaufwuchs abschälen	650,00 m2	4,80 EUR	3.120,00 EUR
1.01.0005.	Oberbodenabtrag, Wiedereinbau	150,000 m3	30,00 EUR	4.500,00 EUR
1.01.0006.	Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und einbauen	100,000 m3	22,00 EUR	2.200,00 EUR
1.01.0007.	Baumgruben für Hochstämme fachgerecht herstellen	8,00 St	55,00 EUR	440,00 EUR
1.01.0008.	Baumbewässerungs- und Baumbelüftungset liefern und einbauen	8,00 St	415,00 EUR	3.320,00 EUR
1.01.0009.	Baumssubstrat "Vulkatree" 0/16 liefern einbauen	48,000 m3	48,00 EUR	2.304,00 EUR
1.01.0010.	Geländegrobplanum, Bodenabfuhr	20,000 m3	46,00 EUR	920,00 EUR
1.01.0011.	Geländegrobplanum, Wiedereinbau	150,000 m3	28,00 EUR	4.200,00 EUR
1.01.0012.	Erdplanum für Vegetationsflächen	80,00 m2	1,80 EUR	144,00 EUR
1.01.0013.	Erdplanum für Wege u. Platzflächen, Spielflächen	570,00 m2	2,00 EUR	1.140,00 EUR
Summe Titel 1.01. Herrichten				22.923,00 EUR
Titel 1.02. Versorgungs- u. Entsorgungsanlagen				
1.02.0001.	Rohrleitungsgraben bis 1,00 m Tiefe, herstellen	60,00 m	26,50 EUR	1.590,00 EUR
1.02.0002.	PP-KG-Rohre NW 100 mm, liefern und verlegen	60,00 m	24,50 EUR	1.470,00 EUR
1.02.0003.	PP-KG Bogen DN100, 15, 30, 45 Grad, liefern und einbauen	20,00 St	18,50 EUR	370,00 EUR
1.02.0004.	PP-KG Abzweig DN100	5,00 St	27,00 EUR	135,00 EUR
1.02.0005.	Sickergrube in Spielbereich fachgerecht herstellen	3,00 St	220,00 EUR	660,00 EUR
1.02.0006.	Schacht DN 1000 t < 1,4 m mit Betongerinne	1,00 St	1.700,00 EUR	1.700,00 EUR
1.02.0007.	Entwässerungsrinne mit Eigengefälle liefern und fachge-	4,00 m	165,00 EUR	660,00 EUR
1.02.0008.	Zulage zur Vorposition: Einlaufkasten	1,00 St	262,00 EUR	262,00 EUR
1.02.0009.	Anschlüsse der Entwässerungseinrichtungen an die Leitungen	4,00 St	74,00 EUR	296,00 EUR
1.02.0010.	Sickerpackung innerhalb Turm herstellen 2. 0x2.0x0,8 m	1,00 St	300,00 EUR	300,00 EUR
Summe Titel 1.02. Versorgungs- u. Entsorgungsanlagen				7.443,00 EUR

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 1.03. Wege- u. Platzflächen				
1.03.0001.	Wege- u. Platzflächenplanum	570,00 m2	2,50 EUR	1.425,00 EUR
1.03.0002.	Mineralgemischunterbau 2/32 mm	20,000 m3	52,00 EUR	1.040,00 EUR
1.03.0003.	Mineralgemischunterbau 0/32 mm	50,000 m3	49,00 EUR	2.450,00 EUR
1.03.0004.	Mineralgemischunterbau 0/56 mm	60,000 m3	49,00 EUR	2.940,00 EUR
1.03.0005.	Geogitter liefern und verlegen	150,00 m2	5,50 EUR	825,00 EUR
1.03.0006.	Betonpflaster - Einfassung als Rollschicht entlang Pflasterflächen	175,00 m	26,00 EUR	4.550,00 EUR
1.03.0007.	Betonpflaster 20/10/8 cm, Farbe anthrazit	140,00 m2	37,00 EUR	5.180,00 EUR
1.03.0008.	Schnittkanten mit Motorschneidegerät (Beton)	100,00 m	14,50 EUR	1.450,00 EUR
1.03.0009.	Vegetationstragschicht für Rasenwaben mischen	3,000 m3	47,00 EUR	141,00 EUR
1.03.0010.	Bettung Rasenwaben aus Splitt-Oberboden-Gemisch	15,00 m2	8,50 EUR	127,50 EUR
1.03.0011.	Rasenwaben D 60mm grau,	15,00 m2	41,00 EUR	615,00 EUR
1.03.0012.	Kunststoffbelag schneiden	3,00 m	27,80 EUR	83,40 EUR
1.03.0013.	Rasenwaben / Kunststoffgitter verfüllen	15,00 m2	5,90 EUR	88,50 EUR
1.03.0014.	L-Steine, Höhe 55 cm, SLW 30	3,00 m	115,00 EUR	345,00 EUR
1.03.0015.	L-Steine, Höhe 80 cm, SLW 30	9,00 m	165,00 EUR	1.485,00 EUR
1.03.0016.	L-Steine, Höhe 105 cm, SLW 30	9,00 m	215,00 EUR	1.935,00 EUR
1.03.0017.	L-Steine, Höhe 130 cm, SLW 30	3,00 m	252,00 EUR	756,00 EUR
1.03.0018.	L-Steine, Höhe 155 cm, SLW 30	3,00 m	301,00 EUR	903,00 EUR
1.03.0019.	Betonkantensteine 8/20/100 liefern und einbauen	9,00 m	27,00 EUR	243,00 EUR
1.03.0020.	Einfassung der Sandspielfläche mit Robinienpalisaden	30,00 m	120,00 EUR	3.600,00 EUR
1.03.0021.	Hybridrasen, Nordic Lawn, mit Shockpads liefern und verlegen	135,00 m2	65,00 EUR	8.775,00 EUR
1.03.0022.	Hybridrasen, Nordic Lawn, liefern und einbauen	165,00 m2	45,17 EUR	7.453,05 EUR
1.03.0023.	Filtervlies unter Spielsand auslegen	50,00 m2	8,50 EUR	425,00 EUR
1.03.0024.	Gewaschenen Spielsand für die Sandspielflächen liefern	20,000 m3	18,00 EUR	360,00 EUR
	Summe Titel 1.03. Wege- u. Platzflächen			47.195,45 EUR
Titel 1.04. Pflanzenlieferungen				
1.04.0001.	Hochstamm, STU 20/25 cm, mit extra hohem Kronenansatz	8,00 St	350,00 EUR	2.800,00 EUR
1.04.0002.	Solitärstrauch liefern, 125 - 150 cm,	20,00 St	25,00 EUR	500,00 EUR
1.04.0003.	Weiden für Hügel	66,00 St	6,80 EUR	448,80 EUR
1.04.0004.	Heckenstrauch, 125-150 cm,	250,00 St	6,50 EUR	1.625,00 EUR

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Summe Titel 1.04. Pflanzenlieferungen				5.373,80 EUR
Titel 1.05. Düngung, Rasen und Pflanzung				
1.05.0001.	Bodenverbesserung	7,000 m3	0,00 EUR	0,00 EUR
1.05.0002.	Pflanzflächen lockern und zur Pflanzung vorbereiten	80,00 m2	1,90 EUR	152,00 EUR
1.05.0003.	Hochstämme düngen	8,00 St	18,00 EUR	144,00 EUR
1.05.0004.	Pflanzarbeiten	1,00 St	1.880,83 EUR	1.880,83 EUR
1.05.0005.	Verdunstungsschutz an Bäumen herstellen	8,00 St	28,50 EUR	228,00 EUR
1.05.0006.	Dreibockanlagen herstellen	8,00 St	40,00 EUR	320,00 EUR
1.05.0007.	Raseneinsaataflächen vorbereiten (Hybridrasen)	165,00 m2	2,50 EUR	412,50 EUR
1.05.0008.	Rasen einsäen (Hybridrasen + Rasenwaben)	180,00 m2	2,20 EUR	396,00 EUR
Summe Titel 1.05. Düngung, Rasen und Pflanzung				3.533,33 EUR
Titel 1.06. Fertigstellungspflege				
1.06.0001.	Hochstämme wässern; 8 Arbeitsgänge	8,00 St	230,00 EUR	1.840,00 EUR
1.06.0002.	Hochstämme düngen; 1 Arbeitsgang	8,00 St	12,00 EUR	96,00 EUR
1.06.0003.	Hochstämme im Einzelstand pflegen, 6 x	8,00 St	24,00 EUR	192,00 EUR
1.06.0004.	Pflanzen wässern,	336,00 St	5,00 EUR	1.680,00 EUR
1.06.0005.	Pflanzen düngen,	336,00 St	0,40 EUR	134,40 EUR
1.06.0006.	Pflanzen pflegen,	336,00 St	48,00 EUR	16.128,00 EUR
1.06.0007.	Rasenflächen wässern, 6 Arbeitsgänge	15,00 m2	3,00 EUR	45,00 EUR
1.06.0008.	Rasenflächen mähen, 6 Arbeitsgänge	15,00 m2	1,50 EUR	22,50 EUR
1.06.0009.	Rasenflächen düngen, 1 Arbeitsgang	15,00 m2	0,50 EUR	7,50 EUR
1.06.0010.	Hybrid-Rasenflächen wässern, 6 Arbeitsgänge	300,00 m2	4,00 EUR	1.200,00 EUR
1.06.0011.	Hybrid-Rasenflächen mähen, 6 Arbeitsgänge	300,00 m2	3,00 EUR	900,00 EUR
1.06.0012.	Hybrid-Rasenflächen düngen, 1 Arbeitsgang	300,00 m2	1,00 EUR	300,00 EUR
Summe Titel 1.06. Fertigstellungspflege				22.545,40 EUR
Titel 1.07. Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (2Jahre)				
1.07.0001.	Hochstämme wässern,	8,00 St	120,00 EUR	960,00 EUR
1.07.0002.	Hochstämme düngen;	8,00 St	20,00 EUR	160,00 EUR
1.07.0003.	Hochstämme im Einzelstand pflegen	8,00 St	48,00 EUR	384,00 EUR
1.07.0004.	Pflanzen wässern,	336,00 St	18,00 EUR	6.048,00 EUR
1.07.0005.	Pflanzen düngen,	336,00 St	0,80 EUR	268,80 EUR
1.07.0006.	Pflanzen pflegen,	336,00 m2	12,00 EUR	4.032,00 EUR
1.07.0007.	Rasenflächen wässern,	15,00 m2	6,00 EUR	90,00 EUR

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.07.0008.	Rasenflächen mähen,	15,00 m2	6,00 EUR	90,00 EUR
1.07.0009.	Rasenflächen düngen,	15,00 m2	1,00 EUR	15,00 EUR
1.07.0010.	Hybrid-Rasenflächen wässern,	300,00 m2	12,00 EUR	3.600,00 EUR
1.07.0011.	Hybrid-Rasenflächen mähen,	300,00 m2	6,00 EUR	1.800,00 EUR
1.07.0012.	Hybrid-Rasenflächen düngen,	300,00 m2	2,00 EUR	600,00 EUR
1.07.0013.	Baumverankerungen (Dreiböcke) entfernen	8,00 St	8,00 EUR	64,00 EUR
Summe Titel 1.07. Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (2Jahre)				18.111,80 EUR
Titel 1.08. Ausstattung				
1.08.0001.	Stabgitterzaun 1,23 m hoch, liefern und einbauen	100,00 m	86,00 EUR	8.600,00 EUR
1.08.0002.	Zulage: Zusätzl. End- / Pfosten	4,00 St	68,00 EUR	272,00 EUR
1.08.0003.	Zulage: Gitter kürzen	4,00 St	52,00 EUR	208,00 EUR
1.08.0004.	Stabgitterzaun 1,03 m hoch, liefern und einbauen	15,00 m	72,00 EUR	1.080,00 EUR
1.08.0005.	Zulage: Zusätzl. End- / Pfosten	2,00 St	58,00 EUR	116,00 EUR
1.08.0006.	Zulage: Gitter kürzen	2,00 St	49,00 EUR	98,00 EUR
1.08.0007.	Gattersperre - Drängelgitter, Fa. Ziegler, B 150 cm, schwenkbar	1,00 St	580,00 EUR	580,00 EUR
1.08.0008.	Gattersperre - Drängelgitter, Fa. Ziegler, B 250 cm, schwenkbar	1,00 St	710,00 EUR	710,00 EUR
1.08.0009.	Abfallbehälter, Fa. H+L, Typ Athen, RAL 7016, liefern und einbauen	2,00 St	680,00 EUR	1.360,00 EUR
1.08.0010.	Bank, Fa. Westeifel, Typ Eifel, L 180 cm, mit Lehne, ortsfest verbaut	3,00 St	640,00 EUR	1.920,00 EUR
1.08.0011.	Tisch, Fa. Westeifel, Typ Eifel, L 180 cm, ortsfest verbaut	1,00 St	680,00 EUR	680,00 EUR
Summe Titel 1.08. Ausstattung				15.624,00 EUR
Titel 1.09. Spielgeräte				
1.09.0001.	Bodentrampolin, Thieme Adventure-Tramp liefern und einbauen	1,00 St	6.100,00 EUR	6.100,00 EUR
1.09.0002.	Edelstahl-Doppelschaukel, Fa. Stilum, Typ Vola2,	1,00 St	3.900,00 EUR	3.900,00 EUR
1.09.0003.	Sandspielanlage Zwerg, Fa. SIK-Holz, 8. 012.2.1, liefern und einbauen	1,00 St	11.030,00 EUR	11.030,00 EUR
1.09.0004.	Kletterkamin, Betonfertigteile mit Röhreneinlass, 2 x 2 m x 4 m	1,00 St	13.500,00 EUR	13.500,00 EUR
1.09.0005.	Artistikseil, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	1.540,00 EUR	1.540,00 EUR
1.09.0006.	Kletteraufstieg, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	3.512,00 EUR	3.512,00 EUR
1.09.0007.	Knüppelstufen - Pfad, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	1.680,00 EUR	1.680,00 EUR
1.09.0008.	Wand mit Klettergriffen, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	5.850,00 EUR	5.850,00 EUR

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.09.0009.	Baumhaus auf Kletterkamin, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	19.300,00 EUR	19.300,00 EUR
1.09.0010.	Urwaldturm, Netze, Stege, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	17.800,00 EUR	17.800,00 EUR
1.09.0011.	Kletterturm mit Netzen, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	18.900,00 EUR	18.900,00 EUR
1.09.0012.	Vogelnest, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	11.000,00 EUR	11.000,00 EUR
1.09.0013.	Dschungelbrücke, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	6.250,00 EUR	6.250,00 EUR
1.09.0014.	Röhrenkurvenrutsche, Fa. SIK-Holz, liefern und einbauen	1,00 St	6.850,00 EUR	6.850,00 EUR
1.09.0015.	Kriechtunnel, Fa. Tripoli D=80 cm, kurz, mit Anpassungen	1,00 St	6.920,00 EUR	6.920,00 EUR
1.09.0016.	Kriechtunnel, Fa. Tripoli D=80 cm, lang, mit Anpassungen	1,00 St	9.900,00 EUR	9.900,00 EUR
Summe Titel 1.09. Spielgeräte				144.032,00 EUR
Titel 1.10. Stundenlohnarbeiten				
1.10.0001.	STLB-Bau 2019-04 091 Landschaftsgärtner-Vorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,00 h	52,00 EUR	260,00 EUR
1.10.0002.	STLB-Bau 2019-04 091 Landschaftsgärtner/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,00 h	48,00 EUR	240,00 EUR
1.10.0003.	STLB-Bau 2019-04 091 Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,00 h	42,00 EUR	210,00 EUR
1.10.0004.	STLB-Bau 2019-04 091 Hydraulikbagger Fahrer/-in 2-5t	3,00 h	105,00 EUR	315,00 EUR
1.10.0005.	STLB-Bau 2019-04 091 Radlader Fahrer/-in 18-37kW	3,00 h	100,00 EUR	300,00 EUR
1.10.0006.	STLB-Bau 2019-04 091 LKW Fahrer/-in 3,5-5t	3,00 h	95,00 EUR	285,00 EUR
Summe Titel 1.10. Stundenlohnarbeiten				1.610,00 EUR
Summe Bereich 1. Bereich: Spielplatz				288.391,78 EUR
Summe netto				288.391,78 EUR

Zusammenfassung

Titel 1.01. Herrichten	22.923,00 EUR
Titel 1.02. Versorgungs- u. Entsorgungsanlagen	7.443,00 EUR
Titel 1.03. Wege- u. Platzflächen	47.195,45 EUR
Titel 1.04. Pflanzenlieferungen	5.373,80 EUR
Titel 1.05. Düngung, Rasen und Pflanzung	3.533,33 EUR
Titel 1.06. Fertigstellungspflege	22.545,40 EUR
Titel 1.07. Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (2Jahre)	18.111,80 EUR
Titel 1.08. Ausstattung	15.624,00 EUR
Titel 1.09. Spielgeräte	144.032,00 EUR
Titel 1.10. Stundenlohnarbeiten	1.610,00 EUR
Bereich 1. Bereich: Spielplatz	288.391,78 EUR

Gesamt netto	288.391,78 EUR
zzgl. 19,0 % MwSt.	54.794,44 EUR
Gesamt brutto	<u>343.186,22 EUR</u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift