Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 19016b Kostenschätzung				
Bereich 1. Neuanlage Spielplatz				
Titel 1.01. Vorarbeiten				
1.01.0001.	Recyclingfähigen Schutt u. Unrat entfernen	2,000 m3	110,00 EUR	220,00 EUR
1.01.0002.	Nicht sortierte Unratmaterialien entsorgen	2,000 m3	195,00 EUR	390,00 EUR
1.01.0003.	Vorhandene Grasnarbe und Krautauflwuchs abschälen	690,00 m2	2,50 EUR	1.725,00 EUR
1.01.0004.	Oberbodenabtrag, Wiedereinbau	35,000 m3	12,00 EUR	420,00 EUR
1.01.0005.	Geländegrobplanum - Wege, Spielflächen - Wiedereinbau	100,000 m3	12,00 EUR	1.200,00 EUR
1.01.0008.	Erdplanum für Wege- u. Platzflächen	400,00 m2	1,50 EUR	600,00 EUR
1.01.0009.	Erdplanum für Vegetationsflächen	300,00 m2	1,50 EUR	450,00 EUR
1.01.0010.	Vegetationsflächen lockern	300,00 m2	0,30 EUR	90,00 EUR
1.01.0011.	Baumgruben für Hochstämme / Stammbüsche fachgerecht herstellen	6,00 St	45,00 EUR	270,00 EUR
1.01.0012.	Baums substrat "Vulkatree" 0/16 liefern und einbauen	9,000 m3	66,50 EUR	598,50 EUR
Summe Titel 1.01. Vorarbeiten				5.963,50 EUR
Titel 1.02. Ver- und Entsorgungsanlagen				
1.02.0001.	Sickergrube fachgerecht herstellen 1.5x1.5x1,0 m	2,00 St	250,00 EUR	500,00 EUR
1.02.0002.	Sickergrube fachgerecht herstellen 1.0x1.0x1,0 m	3,00 St	180,00 EUR	540,00 EUR
Summe Titel 1.02. Ver- und Entsorgungsanlagen				1.040,00 EUR
Titel 1.03. Wege- u. Platzflächen				
1.03.0001.	Wege-, Platz- und Spielflächenplanum	368,00 m2	2,00 EUR	736,00 EUR
1.03.0002.	Mineralgemischunterbau 0/32 mm	70,000 m3	30,00 EUR	2.100,00 EUR
1.03.0003.	Mineralgemischunterbau 2/32 mm	35,000 m3	52,00 EUR	1.820,00 EUR
1.03.0004.	Betonrechteckpflaster-Rollschicht, Grau	90,00 m	45,70 EUR	4.113,00 EUR
1.03.0005.	Betonrechteckpflaster-Rollschicht, anthrazit	15,00 m	45,70 EUR	685,50 EUR
1.03.0006.	Betonsteinpflaster 10/20/8 cm, Farbe grau,	15,00 m2	41,60 EUR	624,00 EUR
1.03.0007.	Betonsteinpflaster 10/20/8 cm, Farbe anthrazit	70,00 m2	43,60 EUR	3.052,00 EUR
1.03.0008.	Betonkantensteine 8/20/100, einbauen	12,00 m	34,00 EUR	408,00 EUR
1.03.0009.	Schnittkanten mit Motorschneidegerät (Beton)	50,00 m	12,50 EUR	625,00 EUR
Summe Titel 1.03. Wege- u. Platzflächen				14.163,50 EUR
Titel 1.04. Pflanzenlieferungen				
1.04.0001.	Acer campestre	3,00 St	329,00 EUR	987,00 EUR
1.04.0002.	Liquidambar styraciflua	1,00 St	462,00 EUR	462,00 EUR
1.04.0003.	Platanus acerifolia	1,00 St	609,00 EUR	609,00 EUR
1.04.0004.	Quercus cerris	1,00 St	362,25 EUR	362,25 EUR

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.04.0005.	Amelanchier ovalis	2,00 St	23,28 EUR	46,56 EUR
1.04.0006.	Cornus sanguinea	2,00 St	17,50 EUR	35,00 EUR
1.04.0007.	Corylus avellana	6,00 St	14,70 EUR	88,20 EUR
1.04.0008.	Deutzia magnifica	6,00 St	19,95 EUR	119,70 EUR
1.04.0009.	Philadelphus coronarius	2,00 St	14,70 EUR	29,40 EUR
1.04.0010.	Ribes alpinum 'Schmidt'	1,00 St	18,55 EUR	18,55 EUR
1.04.0011.	Ribes sanguineum 'Atrorubens'	3,00 St	16,28 EUR	48,84 EUR
1.04.0012.	Spiraea arguta	5,00 St	24,50 EUR	122,50 EUR
1.04.0013.	Potentilla fruticosa 'Kobold'	140,00 St	3,29 EUR	460,60 EUR
1.04.0014.	Potentilla fruticosa 'Marian Red Robin'	84,00 St	1,86 EUR	156,24 EUR
1.04.0015.	Carpinus betulus	95,00 St	8,79 EUR	835,05 EUR
1.04.0016.	Ribes nigrum 'Titania' (R)	1,00 St	2,35 EUR	2,35 EUR
1.04.0017.	Ribes rubrum 'Rolan'	1,00 St	1,72 EUR	1,72 EUR
1.04.0018.	Ribes rubrum 'Weisse Versailler'	2,00 St	1,72 EUR	3,44 EUR
1.04.0019.	Ribes uva-crispa 'Larell'	1,00 St	4,03 EUR	4,03 EUR
1.04.0020.	Fargesia murielae 'Jumbo'	75,00 St	32,73 EUR	2.454,75 EUR
Summe Titel 1.04. Pflanzenlieferungen				6.847,18 EUR
Titel 1.05. Düngung, Rasen und Pflanzung				
1.05.0001.	Bodenverbesserung	6,000 m3	62,00 EUR	372,00 EUR
1.05.0002.	Pflanzflächen vorbereiten	60,00 m2	1,50 EUR	90,00 EUR
1.05.0003.	Hochstämme / Stammbüsche düngen	6,00 St	18,00 EUR	108,00 EUR
1.05.0004.	Pflanzarbeiten	1,00 St	1.950,00 EUR	1.950,00 EUR
1.05.0005.	Verdunstungsschutz an Bäumen herstellen	6,00 St	28,50 EUR	171,00 EUR
1.05.0006.	Dreibockanlagen herstellen	6,00 St	60,00 EUR	360,00 EUR
1.05.0007.	Hybrid-Raseneinsaattflächen vorbereiten	59,00 m2	1,20 EUR	70,80 EUR
1.05.0008.	Hybrid-Rasen einsäen	59,00 m2	2,95 EUR	174,05 EUR
1.05.0009.	Kräuterrasen - Einsaattflächen vorbereiten	272,00 m2	1,00 EUR	272,00 EUR
1.05.0010.	Kräuterrasen einsäen	272,00 m2	1,60 EUR	435,20 EUR
Summe Titel 1.05. Düngung, Rasen und Pflanzung				4.003,05 EUR
Titel 1.06. Fertigstellungspflege				
1.06.0001.	Hochstämme wässern; 8 Arbeitsgänge	6,00 St	64,00 EUR	384,00 EUR
1.06.0002.	Hochstämme düngen; 1 Arbeitsgang	6,00 St	8,00 EUR	48,00 EUR
1.06.0003.	Hochstämme im Einzelstand pflegen, 6 x	6,00 St	24,00 EUR	144,00 EUR
1.06.0004.	Pflanzen wässern,	330,00 St	3,84 EUR	1.267,20 EUR
1.06.0005.	Pflanzen düngen,	330,00 St	0,40 EUR	132,00 EUR

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.06.0006.	Pflanzen pflegen,	330,00 St	12,00 EUR	3.960,00 EUR
1.06.0007.	Rasenflächen wässern, 6 Arbeitsgänge	272,00 m2	4,80 EUR	1.305,60 EUR
1.06.0008.	Rasenflächen mähen, 6 Arbeitsgänge	272,00 m2	1,92 EUR	522,24 EUR
1.06.0009.	Rasenflächen düngen, 1 Arbeitsgang	272,00 m2	0,76 EUR	206,72 EUR
1.06.0010.	Hybrid-Rasenflächen wässern, 6 Arbeitsgänge	59,00 m2	6,00 EUR	354,00 EUR
1.06.0011.	Hybrid-Rasenflächen mähen, 6 Arbeitsgänge	59,00 m2	2,40 EUR	141,60 EUR
1.06.0012.	Hybrid-Rasenflächen düngen, 1 Arbeitsgang	59,00 m2	0,95 EUR	56,05 EUR
Summe Titel 1.06. Fertigstellungspflege				8.521,41 EUR
Titel 1.07. Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (2Jahre)				
1.07.0001.	Hochstämme wässern,	6,00 St	120,00 EUR	720,00 EUR
1.07.0002.	Hochstämme düngen;	6,00 St	20,00 EUR	120,00 EUR
1.07.0003.	Hochstämme im Einzelstand pflegen	6,00 St	60,00 EUR	360,00 EUR
1.07.0004.	Pflanzen wässern,	330,00 St	4,50 EUR	1.485,00 EUR
1.07.0005.	Pflanzen düngen,	330,00 St	1,00 EUR	330,00 EUR
1.07.0006.	Pflanzen pflegen,	330,00 m2	10,00 EUR	3.300,00 EUR
1.07.0007.	Rasenflächen mähen,	272,00 m2	4,80 EUR	1.305,60 EUR
1.07.0008.	Rasenflächen düngen,	272,00 m2	1,90 EUR	516,80 EUR
1.07.0009.	Hybrid-Rasenflächen mähen,	59,00 m2	10,80 EUR	637,20 EUR
1.07.0010.	Hybrid-Rasenflächen düngen,	59,00 m2	3,80 EUR	224,20 EUR
1.07.0011.	Baumverankerungen (Dreiböcke) entfernen	6,00 St	8,00 EUR	48,00 EUR
Summe Titel 1.07. Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (2Jahre)				9.046,80 EUR
Titel 1.08. Ausstattung				
1.08.0001.	Doppelschaukel, vola 2, Fa. Stilum	1,00 St	3.200,00 EUR	3.200,00 EUR
1.08.0002.	Spielkombination Murmeltier, SIK Holz	1,00 St	35.800,00 EUR	35.800,00 EUR
1.08.0003.	Kletter - Versteck - Struktur -Mini Haus, SIK - Holz	1,00 St	9.850,00 EUR	9.850,00 EUR
1.08.0004.	Hangrutsche, Edelstahl mit Einstiegplattform	1,00 St	4.900,00 EUR	4.900,00 EUR
1.08.0005.	Balancierhölzer aus Robinie, 3 m, Ø 26-30 cm	3,00 St	300,00 EUR	900,00 EUR
1.08.0006.	Sitzhocker aus Robinienholz - Stammabschnitten	2,00 St	140,00 EUR	280,00 EUR
1.08.0007.	Tisch aus Robinienholz - Stammabschnitt	1,00 St	170,00 EUR	170,00 EUR
1.08.0008.	Rutschaufstieg aus Knüppelstufen	7,00 St	195,00 EUR	1.365,00 EUR
1.08.0009.	Sandkasteneinfassung aus Knüppelstufen herstellen	38,00 m	98,00 EUR	3.724,00 EUR
1.08.0010.	Sandkasteneinfassung aus Grauwackequardern	33,00 lfdm	168,00 EUR	5.544,00 EUR

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.08.0011.	Filtervlies unter Spielsand auslegen	51,00 m2	3,20 EUR	163,20 EUR
1.08.0012.	Gewaschenen Spielsand für die Sandspielflächen liefern	20,000 m3	30,00 EUR	600,00 EUR
1.08.0013.	Kunstrasen mit Shockpads liefern und verlegen	139,00 m2	81,00 EUR	11.259,00 EUR
1.08.0014.	Hybridrasen liefern und einbauen	59,00 m2	78,00 EUR	4.602,00 EUR
1.08.0015.	*Eventualposition Holz-Hackschnitzel Öcocolor, als Fallschutz liefern und einbauen	11,000 m3	55,00 EUR	nur Einheitspreis
1.08.0016.	Bank "Typ Wittlich" liefern und aufstellen	3,00 St	950,00 EUR	2.850,00 EUR
1.08.0017.	Abfallbehälter "Athen", liefern und einbauen	2,00 St	850,00 EUR	1.700,00 EUR
1.08.0018.	Spielplatz -Schilder liefern und einbauen	2,00 St	250,00 EUR	500,00 EUR
1.08.0019.	Wegesperre herausnehmbar / drehbar, 1500 mm	1,00 St	340,00 EUR	340,00 EUR
1.08.0020.	Wegesperre herausnehmbar / drehbar, 2500 mm	1,00 St	390,00 EUR	390,00 EUR
1.08.0021.	Wegesperre, feststehend, 1000 mm	2,00 St	265,00 EUR	530,00 EUR
1.08.0022.	Stabgitterzaun 1,03 m hoch, liefern und einbauen	110,00 m	50,00 EUR	5.500,00 EUR
1.08.0023.	Zulage: Zusätzl. End- / Pfosten	5,00 St	68,00 EUR	340,00 EUR
1.08.0024.	Zulage: Gitter kürzen	6,00 St	68,00 EUR	408,00 EUR
Summe Titel 1.08. Ausstattung				94.915,20 EUR
Summe Bereich 1. Neuanlage Spielplatz				144.500,64 EUR
Summe netto				144.500,64 EUR

Zusammenfassung

Titel 1.01. Vorarbeiten	5.963,50 EUR
Titel 1.02. Ver- und Entsorgungsanlagen	1.040,00 EUR
Titel 1.03. Wege- u. Platzflächen	14.163,50 EUR
Titel 1.04. Pflanzenlieferungen	6.847,18 EUR
Titel 1.05. Düngung, Rasen und Pflanzung	4.003,05 EUR
Titel 1.06. Fertigstellungspflege	8.521,41 EUR
Titel 1.07. Entwicklungs- und Unterhaltungspflege (2Jahre)	9.046,80 EUR
Titel 1.08. Ausstattung	94.915,20 EUR
Bereich 1. Neuanlage Spielplatz	144.500,64 EUR

Gesamt netto	144.500,64 EUR
zzgl. 19,0 % MwSt.	27.455,12 EUR
Gesamt brutto	<u>171.955,76 EUR</u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift