

Stadt Lohmar  
Hauptstrasse 27- 29  
53797 Lohmar

Köln, 18.05.2017

### Kostenschätzung

Debitor-Nr.:  
LV-Nr.: G04059-01-0001

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
511	Geländebearbeitung			
511.01	Boden aufnehmen und entsorgen	20,00 m3	13,00	260,00
511.02	Boden gemäß ZTVE-StB auskoffern, laden innerhalb des Baustellenbereiches transportieren und nach Angaben der örtl	20,00 m3	12,00	240,00
Summe	511 Geländebearbeitung			500,00
512	Vegetationstechnische Bodenarbeiten			
512.01	Rohplanum herstellen	100,00 m2	1,00	100,00
512.02	Grundplanum gelockert für Vegetationsflächen herstellen	100,00 m2	1,00	100,00
			Übertrag	200,00

## Kostenschätzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	200,00
Summe	512 Vegetationstechnische Bodenarbeiten			200,00
526	Skateanlage in Ortbetonbauweise			
526.01	Frostschuttschicht Skateelemente profilgerecht aufbauen	180,00 m3	35,00	6.300,00
526.02	Frostschuttschicht Skateelemente profilgerecht aufbauen	260,00 m2	9,00	2.340,00
526.03	Frostschuttschicht herstellen	20,00 m2	7,50	150,00
526.04	Lastplattendruckversuche durchführen	2,00 St	150,00	300,00
526.05	Tragschicht nachplanieren (maschinell)	85,00 m2	3,50	297,50
526.06	Tragschicht nachplanieren (per Hand)	150,00 m2	5,00	750,00
526.07	Grundplanum ebene Fahrfläche herstellen	50,00 m2	3,00	150,00
526.08	Sauberkeitsschicht Beton C8/10 herstellen	434,00 m2	5,00	2.170,00
526.09	Stahlrohre (Coping) verzinkt liefern und einbauen	43,00 m	40,00	1.720,00
526.10	Randschalung an Bodenplatte, seitlich	120,00 m	10,00	1.200,00
526.11	Schalungelement Pool und Transition herstellen	330,00 m	15,00	4.950,00
526.12	Schalungelement Curb herstellen	18,00 m2	250,00	4.500,00
			Übertrag	24.827,50

## Kostenschätzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	24.827,50
526.13	Trennlage aus PE-Folie herstellen	434,00 m2	2,00	868,00
526.14	Bewehrung auf ebenen Flächen herstellen	3,20 to	2.200,00	7.040,00
526.15	Bewehrung in Kugelsegment herstellen	1,70 to	4.000,00	6.800,00
526.16	Anschlusseisen in betonverbundene Bauteile	444,00 Stk.	1,00	444,00
526.17	Ebene Fahrfläche aus Beton C35/45 herstellen	434,00 m2	51,50	22.351,00
526.18	Transition aus Beton C35/45 herstellen	231,00 m2	80,00	18.480,00
526.19	Betonkanten ausarbeiten mit Edger	786,00 m	2,20	1.729,20
526.20	Stahlwinkel herstellen	38,00 m	40,00	1.520,00
526.21	Knick- und Eckausbildungen	14,00 Stk.	20,00	280,00
526.22	Curbs, Ledges, Kicker, Wooble aus Beton C35/45 herstellen	15,00 m3	250,00	3.750,00
526.23	Betonoberflächen reinigen	1,00 psch	750,00	750,00
526.24	TÜV Abnahme	1,00 Stk.	750,00	750,00
Summe	526 Skateanlage in Ortbetonbauweise			89.589,70
533	Mauern/ Treppen			

## Kostenschätzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
533.01	Naursteinblöcke als Sitzmauer liefern und setzen	28,00 m	120,00	3.360,00
533.02	Geländer liefern und montieren	7,00 m	170,00	1.190,00
Summe	533 Mauern/ Treppen			4.550,00
541	Abwasseranlagen			
541.01	Gräben Entwässerungsleitung	15,00 m	8,00	120,00
541.02	Entwässerungsleitung DN 100 herstellen	15,00 m	14,00	210,00
541.03	Spül- und Kontrollschacht herstellen	1,00 St	450,00	450,00
541.04	Entwässerungsrinne Multiline V 100 (NW 100 mm)	15,00 m	140,00	2.100,00
541.05	Hofablauf herstellen	1,00 Stk.	650,00	650,00
Summe	541 Abwasseranlagen			3.530,00
549	Technische Anlagen in Außenanlagen, sonstiges			
549.01	Kabelgraben herstellen	80,00 m	18,00	1.440,00
549.02	Sandbettung für Kabelverlegung herstellen	80,00 m	4,50	360,00
549.03	Kabel liefern und verlegen	80,00 m	8,00	640,00
549.04	Lampfundament herstellen DN 300	4,00 Stk.	500,00	2.000,00
			Übertrag	4.440,00

## Kostenschätzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	4.440,00
549.05	Beleuchtungs Masten & Leuchten	4,00 St	1.400,00	5.600,00
Summe	549 Technische Anlagen in Außenanlagen, sonstiges			10.040,00
591	Baustelleneinrichtung			
591.01	Baustelle einrichten, betreiben und nach Beendigung der Baumaßnahme räumen.	1,00 Stk.	2.500,00	2.500,00
591.02	Bauzaun	50,00 m	6,50	325,00
Summe	591 Baustelleneinrichtung			2.825,00
594	Abbruchmaßnahmen			
594.01	Schwarzdecke senkrecht und gradlinig abkanten/ schneiden	30,00 m	5,00	150,00
594.02	Packlage profilgerecht aufnehmen	80,00 m2	25,00	2.000,00
594.03	Doppelstabmattenzaun demontieren und entsorgen	70,00 m	10,00	700,00
Summe	594 Abbruchmaßnahmen			2.850,00
596	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung			
596.01	Bau- und Abbruchabfälle	10,00 to	7,00	70,00
596.02	Bau- und Abbruchabfälle	10,00 to	7,00	70,00
			Übertrag	140,00

## Kostenschätzung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge.	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	140,00
596.03	Abfuhr Holz	5,00 to	8,00	40,00
596.04	Deponiekosten, Holz	5,00 to	6,00	30,00
596.05	Siedlungsabfälle	5,00 to	100,00	500,00
596.06	Siedlungsabfälle Garten- und Parkabfälle	5,00 to	100,00	500,00
Summe	596 Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung			1.210,00
611	Allgemeine Ausstattung			
611.01	Bänke liefern und montieren	1,00 Stk.	1.650,00	1.650,00
611.02	Abfallbehälter fachgerecht aufstellen	3,00 Stk.	400,00	1.200,00
611.03	Hinweisschild liefern und setzen	1,00 Stk.	650,00	650,00
611.04	Anlegepoller liefern und montieren	2,00 St	250,00	500,00
Summe	611 Allgemeine Ausstattung			4.000,00

### Zusammenstellung

511	Geländebebearbeitung		500,00
512	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		200,00
526	Skateanlage in Ortbetonbauweise		89.589,70
533	Mauern/ Treppen		4.550,00
541	Abwasseranlagen		3.530,00
549	Technische Anlagen in Außenanlagen, sonstiges		10.040,00
591	Baustelleneinrichtung		2.825,00
594	Abbruchmaßnahmen		2.850,00

## Kostenschätzung

596	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung		1.210,00
611	Allgemeine Ausstattung		4.000,00
Nettosumme			119.294,70
MwSt.		19,00 %	22.665,99
<b>Summe Kostenschätzung</b>			<b>€ 141.960,69</b>

