

Projekt: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**
LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

Inhaltsverzeichnis		Seite
Deckblatt		1
LOS: 1	Haupteingang & Erschließung	2
LOS: 2	Rückbau & Neubau Zaunanlage	3
LOS: 3	Spielplatz	4
LOS: 4	Bolzplatz	5
LOS: 5	Basketballplatz	7
LOS: 6	Skateparcours	8
LOS: 7	Fitnessgeräteplatz	9
LOS: 8	Trimm-Dich-Pfad	10
LOS: 9	Kleinspielflächen	12
LOS: 10	Beachvolleyballfeld	13
LOS: 11	Planungsleistungen/Fremdleistungen	14
Zusammenstellung		15
Gesamtseitenzahl		16

Grobkostenschätzung

Seite 1
03.11.2016

Proj.: 15026

Freizeitgelände Erzhausen

LV: 01

Landschaftsbauarbeiten

Grobkostenschätzung

über die erforderlichen

Landschaftsbauarbeiten

zur Herstellung der Freianlagen

Freizeitgelände Erzhausen

Bauherr:
Gemeinde Erzhausen
Fachbereich III
Rodenseestraße 3
64390 Erzhausen

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**

LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS 1 **Haupteingang & Erschließung**

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.1	Umwelttechnische Labor-Untersuchung des anstehenden Aushubmaterials		
	Menge: 3,00 Stck	385,00 €	1.155,00 €
1.2	Vegetationsflächen fräsen.		
	Menge: 900,00 m ²	2,00 €	1.800,00 €
1.3	Bodenmodellierung mit vorhandenem Bodenmaterial		
	Menge: 300,00 m ³	18,50 €	5.550,00 €
1.4	Bodenauskoffnung für die spätere Aufnahme von Tragschichten		
	Menge: 315,00 m ³	18,75 €	5.906,25 €
1.5	Bodenverbesserung des anstehenden Baugrunds		
	Menge: 900,00 m ²	5,50 €	4.950,00 €
1.6	Wege aus Betonsteinpflaster 20/10/8 cm einschl. Einfassungen		
	Menge: 900,00 m ²	70,00 €	63.000,00 €
1.7	Parkausstattung wie Sitzbänke, Mülleimer, Radbügel		
	Menge: 1,00 psch	30.000,00 €	30.000,00 €
1.8	* Bedarfsp. * Beleuchtung des Haupteinweges durch solarbetriebene LED Leuchten		
	Menge: 21,00 Stck	1.750,00 €	nur Einheitspreis
1.9	Wiesenansaat auf künftigen Sport- u. Freizeitflächen		
	Menge: 9.400,00 m ²	5,00 €	47.000,00 €
1.10	* Bedarfsp. * Wiesenansaat auf künftigen Sport- u. Freizeitflächen		
	Menge: 6.480,00 m ²	5,00 €	nur Einheitspreis
Summe LOS	1 Haupteingang & Erschließung		<u>159.361,25 €</u>

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**

LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS 4 **Bolzplatz**

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
4.1	Abräumen Vegetationsschicht, Stärke ca. 5 cm		
	Menge: 550,00 m ²	5,00 €	2.750,00 €
4.2	Oberboden abtragen, transportieren und Wiedereinbau in Modellierungen		
	Menge: 550,00 m ²	17,00 €	9.350,00 €
4.3	Bodenauskoffnung für die spätere Aufnahme von Tragschichten		
	Menge: 193,00 m ³	18,75 €	3.618,75 €
4.4	Bodenverbesserung des anstehenden Baugrunds		
	Menge: 550,00 m ²	5,50 €	3.025,00 €
4.5	Baugrundplanum		
	Menge: 550,00 m ²	1,00 €	550,00 €
4.6	Bodenmodellierung mit vorhandenem Bodenmaterial		
	Menge: 120,00 m ³	18,50 €	2.220,00 €
4.7	Oberflächenentwässerung durch Muldenausbildung		
	Menge: 1,00 psch	2.325,00 €	2.325,00 €
4.8	Einfassung "Gummi-Kantenstein"		
	Menge: 100,00 m	30,00 €	3.000,00 €
4.9	Ricotenbelag einschl. Unterbau herstellen		
	Menge: 550,00 m ²	75,00 €	41.250,00 €
4.10	Ballfangzaun H = 2,00 m		
	Menge: 29,00 m	220,00 €	6.380,00 €
4.11	Fußballtore		
	Menge: 2,00 St	2.000,00 €	4.000,00 €

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**
LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS 5 Basketballplatz

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
5.1	Abräumen Vegetationsschicht, Stärke ca. 5 cm		
	Menge: 513,00 m ²	5,00 €	2.565,00 €
5.2	Bodenauskoffnung für die spätere Aufnahme von Tragschichten		
	Menge: 180,00 m ³	18,75 €	3.375,00 €
5.3	Bodenverbesserung des anstehenden Baugrunds		
	Menge: 513,00 m ²	5,50 €	2.821,50 €
5.4	Baugrundplanum		
	Menge: 513,00 m ²	1,00 €	513,00 €
5.5	Bodenmodellierung mit vorhandenem Bodenmaterial		
	Menge: 84,00 m ³	18,50 €	1.554,00 €
5.6	Kunststoffbelag einschl. Unterbau u. Linienmarkierungen herstellen		
	Menge: 513,00 m ²	40,00 €	20.520,00 €
5.7	Ballfangzaun H = 4,00 m		
	Menge: 95,00 m	220,00 €	20.900,00 €
5.8	Basketballkorb liefern und einbauen		
	Menge: 2,00 St	2.500,00 €	5.000,00 €
5.9	Sitzmauern aus Betonfertigteilen		
	Menge: 20,00 m	100,00 €	2.000,00 €
Summe LOS	5 Basketballplatz		<u>59.248,50 €</u>

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**
LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS 6 **Skateparcours**

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
6.1	Abräumen Vegetationsschicht, Stärke ca. 5 cm		
	Menge: 670,00 m ²	5,00 €	3.350,00 €
6.2	Bodenauskoffnung für die spätere Aufnahme von Tragschichten		
	Menge: 235,00 m ³	18,75 €	4.406,25 €
6.3	Bodenverbesserung des anstehenden Baugrunds		
	Menge: 670,00 m ²	5,50 €	3.685,00 €
6.4	Baugrundplanum		
	Menge: 670,00 m ²	1,00 €	670,00 €
6.5	Bodenmodellierung mit vorhandenem Bodenmaterial		
	Menge: 80,00 m ³	18,50 €	1.480,00 €
6.6	Betonfläche einschl. Unterbau herstellen		
	Menge: 670,00 m ²	90,00 €	60.300,00 €
6.7	"Pool" herstellen		
	Menge: 180,00 m ²	110,00 €	19.800,00 €
6.8	bestehende Skateelemente renovieren u. sanieren		
	Menge: 1,00 psch	15.000,00 €	15.000,00 €
6.9	Sitzmauern aus Betonfertigteilen		
	Menge: 8,00 m	100,00 €	800,00 €
6.10	Baumpflanzung Qualität: Solitär bäume		
	Menge: 6,00 Stck	1.000,00 €	6.000,00 €
Summe LOS	6 Skateparcours		<u>115.491,25 €</u>

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**
LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS 7 **Fitnessgeräteplatz**

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
7.1	Asphaltschnitte in bestehender Asphaltfläche		
	Menge: 130,00 m	15,00 €	1.950,00 €
7.2	Vorh. Asphaltflächen einschl. bituminöser Tragschicht lösen, laden und abfahren		
	Menge: 275,00 m ²	8,00 €	2.200,00 €
7.3	Aushub Fallschutzbereiche aufnehmen und abfahren		
	Menge: 40,00 m ³	12,50 €	500,00 €
7.4	Tiergartenband frei Baustelle liefern und belagsbündig einbauen		
	Menge: 130,00 m	65,00 €	8.450,00 €
7.5	Kunststoffbelag vers. Farben, einschl. Unterbau		
	Menge: 275,00 m ²	40,00 €	11.000,00 €
7.6	Outdoor Fitnessgeräte Zielgruppe: Jung und Alt		
	Menge: 1,00 psch	20.000,00 €	20.000,00 €
7.7	Rasenfläche erneuern		
	Menge: 455,00 m ²	14,50 €	6.597,50 €
7.8	Baumpflanzung Qualität: Solitärbäume		
	Menge: 4,00 Stck	1.000,00 €	4.000,00 €
Summe LOS	7 Fitnessgeräteplatz		<u>54.697,50 €</u>

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**

LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS 8 **Trimm-Dich-Pfad**

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
8.1	Abräumen Vegetationsschicht, Stärke ca. 5 cm		
	Menge: 1.330,00 m ²	5,00 €	6.650,00 €
8.2	Oberboden abtragen, transportieren und Wiedereinbau in Modellierungen		
	Menge: 100,00 m ³	17,00 €	1.700,00 €
8.3	Bodenauskoffierung für die spätere Aufnahme von Tragschichten		
	Menge: 42,00 m ³	18,75 €	787,50 €
8.4	Bodenverbesserung des anstehenden Baugrunds		
	Menge: 275,00 m ²	5,50 €	1.512,50 €
8.5	Baugrundplanum		
	Menge: 1.330,00 m ²	1,00 €	1.330,00 €
8.6	Bodenmodellierung mit vorhandenem Bodenmaterial		
	Menge: 85,00 m ³	18,50 €	1.572,50 €
8.7	Outdoor Fitnessparcour Geräte aus Holz		
	Menge: 1,00 psch	20.000,00 €	20.000,00 €
8.8	Fallschutzbeläge in Form von Holzhackschnitzeln liefern, einbauen.		
	Menge: 70,00 m ³	86,25 €	6.037,50 €
8.9	6 cm Dynamische Schicht Saba-dyn 0/16 liefern und einbauen.		
	Menge: 275,00 m ²	15,00 €	4.125,00 €
8.10	Wassergebundene Wegedecke Typ Sabalith in 4 cm liefern und einbauen.		
	Menge: 275,00 m ²	13,00 €	3.575,00 €

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**
LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS 9 **Kleinspielanlagen**

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
9.1	Abräumen Vegetationsschicht, Stärke ca. 5 cm		
	Menge: 290,00 m ²	5,00 €	1.450,00 €
9.2	Baugrundplanum		
	Menge: 290,00 m ²	1,00 €	290,00 €
9.3	Bodenmodellierung mit vorhandenem Bodenmaterial		
	Menge: 120,00 m ³	18,50 €	2.220,00 €
9.4	Betonsteinpflaster 20/10/8 cm		
	Menge: 30,00 m ²	70,00 €	2.100,00 €
9.5	Betonsteinplatte 40/40/5 bzw. 30/30/5		
	Menge: 70,00 m ²	28,00 €	1.960,00 €
9.6	Tischtennisplatte		
	Menge: 2,00 Stck	2.500,00 €	5.000,00 €
9.7	Baumpflanzung Qualität: Solitäräume		
	Menge: 10,00 Stck	1.000,00 €	10.000,00 €
Summe LOS	9 Kleinspielanlagen		<u>23.020,00 €</u>

Grobkostenschätzung

Proj.: 15026 **Freizeitgelände Erzhausen**
LV: 01 **Landschaftsbauarbeiten**

LOS	10	Beachvolleyballfeld		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
10.1		Abräumen Vegetationsschicht, Stärke ca. 5 cm			
		Menge: 532,00 m ²		5,00 €	2.660,00 €
10.2		Bodenauskoffnung für die spätere Aufnahme von Sandspielflächen			
		Menge: 106,00 m ³		18,75 €	1.987,50 €
10.3		Baugrundplanum			
		Menge: 532,00 m ²		1,00 €	532,00 €
10.4		Bodenmodellierung mit vorhandenem Bodenmaterial			
		Menge: 200,00 m ³		18,50 €	3.700,00 €
10.5		Sand für Beachvolleyballspielflächen frei Baustelle liefern und einbauen			
		Menge: 160,00 m ³		46,74 €	7.478,40 €
10.6		Volleyballnetzanlage für Beachvolleyballfeld			
		Menge: 1,00 Stck		2.500,00 €	2.500,00 €
10.7		Sitzmauer aus Betonfertigteilen			
		Menge: 56,00 m		100,00 €	5.600,00 €
Summe LOS	10	Beachvolleyballfeld			<u>24.457,90 €</u>

