HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH

Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88

M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Projekt:	**16037**	**Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV:	**ERZ_KS**	**KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Inhaltsverzeichnis Seite

Gewerk:	1	Fußballfeld Kunstrasen	1
Titel:	1	Vor- und Erdarbeiten	1
Titel:	2	Entwässerung	3
Titel:	3	Flutlichtanlage	4
Titel:	4	Fußballfeld, Kunstrasen	5
Titel:	5	Wege- und Platzflächen	6
Titel:	6	Ausstattungen	7
Titel:	7	Vegetationstechnische Arbeiten	8
Titel:	8	Einfriedungen	9
Gewerk:	2	Tribüne Kunstrasenplatz	10
Titel:	1	Neubau Tribünenanlage	10
Gewerk:	3	Containerstellplatz + Erdarbeiten	12
Titel:	1	Vor- und Erdarbeiten	12
Titel:	2	Entwässerung	14
Titel:	3	Wege- Platzflächen	15
Titel:	4	Ausstattungen	16
Titel:	5	Vegetation	17
Gewerk:	4	Tribüne Rasenplatz Instandsetzung	18
Titel:	1	Rückbau alte Tribünenanlage	18
Titel:	2	Neubau Tribünenanlage	19
Gewerk:	5	Zaunanlage	21
Titel:	1	Einzäunung Naturrasenplatz	21
Gewerk:	6	Planungsleistungen/Fremdleistungen	22
Titel:	1	Vermessungsleistungen Entwurfsaufmaß	22
Titel:	2	Schallschutzuntersuchung	23
Titel:	3	Hydraulische Berechnung	24
Titel:	4	Sportplatzplanung	25
Zusammenstellung			26

Gesamtseitenzahl 27

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 1 Vor- und Erdarbeiten

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.1	**Baustelleneinrichtung**		
	Menge: 1,00 psch	2.000,00 €	2.000,00 €
1.1.2	**Vermessungsarbeiten**		
	Menge: 1,00 psch	1.000,00 €	1.000,00 €
1.1.3	**Baustraßen herstellen, vorhalten, rückbauen.**		
	Menge: 100,00 m2	25,00 €	2.500,00 €
1.1.4	* Bedarfspos. * **Rodung der Thujahecke entlang der Heinrichstraße, einschl. Wurzelstöcke**		
	Menge: 120,00 m	16,80 €	nur Einheitspreis
1.1.5	**Vegetationsschicht / Grasnarbe abtragen**		
	Menge: 8.070,00 m2	1,30 €	10.491,00 €
1.1.6	**Oberboden abtragen, als Hügel einbauen**		
	Menge: 200,00 m3	6,00 €	1.200,00 €
1.1.7	**Unterboden/Tragschichtenmaterial des ehem. Rasenplatzes lösen, seitl. lagern und wieder lageweise einbauen**		
	Menge: 300,00 m3	8,00 €	2.400,00 €
1.1.8	**Unterboden lösen, laden und abfahren**		
	Menge: 100,00 m3	28,50 €	2.850,00 €
1.1.9	**Massenausgleich innerhalb des Planums**		
	Menge: 7.500,00 m2	0,80 €	6.000,00 €
1.1.10	**Bodenstabilisierung**		
	Menge: 7.500,00 m2	2,50 €	18.750,00 €
1.1.11	**Lastplattendruckversuche**		
	Menge: 10,00 St	180,00 €	1.800,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH

Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88

M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 1 Vor- und Erdarbeiten

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.12	* Bedarfspos. * **Vorh. Zaunanlagen an Heinrichstrasse einschl. Fundamente zurückbauen**		
	Menge: 130,00 m	6,25 €	nur Einheitspreis
Summe Titel 1	Vor- und Erdarbeiten		48.991,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 2 Entwässerung

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.1	**Saugerdrainage aus Vollsickerrohr DN 80 inkl. Drängraben und Filterschicht**			
	Menge:	890,00 m	18,00 €	16.020,00 €
1.2.2	**Sammlerdrainage aus Teilsickerrohr DN 150 inkl. Drängräben und Filterschicht**			
	Menge:	340,00 m	35,00 €	11.900,00 €
1.2.3	**Drainageschächte mit Aufsatzrohr und Deckel liefern und einbauen**			
	Menge:	6,00 St	480,00 €	2.880,00 €
1.2.4	**Sport-Muldenrinne**			
	Menge:	330,00 m	42,00 €	13.860,00 €
1.2.5	**Einlaufkasten, mit angeformten Muldenrinnenoberteil**			
	Menge:	16,00 St	104,00 €	1.664,00 €
1.2.6	**Ablaufleitung DN400 inkl. Schächte und Gräben zur Sportplatzentwässerung in den Hegbach**			
	Menge:	180,00 m	216,00 €	38.880,00 €
Summe Titel	2	Entwässerung		85.204,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 3 Flutlichtanlage

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.1	**Rückbau und Entsorgung der Bestandsflutlichtanlage**			
	Menge:	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.3.2	**Flutlichtmast-Stahlbetonfundament**			
	Menge:	6,00 St	2.820,00 €	16.920,00 €
1.3.3	**Verkabelung und Blitzschutz**			
	Menge:	560,00 m	38,00 €	21.280,00 €
1.3.4	**Flutlichtmast Höhe 14m**			
	Menge:	6,00 St	1.800,00 €	10.800,00 €
1.3.5	**Asymmetrische Planflächenstrahler**			
	Menge:	14,00 St	995,00 €	13.930,00 €
1.3.6	**Schaltanlage, Montage in vorh. Fertiggarage**			
	Menge:	1,00 St	2.100,00 €	2.100,00 €
1.3.7	**Anschlussarbeiten und Einmessen der Anlage**			
	Menge:	1,00 psch	750,00 €	750,00 €
1.3.8	**Stromanschluss für Flutlichtanlage**			
	Menge:	1,00 St	2.000,00 €	2.000,00 €
1.3.9	* Bedarfspos. * **Zusätzliche Fertiggarage als Technikraum**			
	Menge:	1,00 St	6.000,00 €	nur Einheitspreis
Summe Titel	3	Flutlichtanlage		72.780,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 4 Fußballfeld, Kunstrasen

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.1	**Baugrundplanum**			
	Menge:	6.800,00 m2	1,00 €	6.800,00 €
1.4.2	**Ungebundene Tragschicht**			
	Menge:	6.300,00 m2	8,00 €	50.400,00 €
1.4.3	**Feinschicht**			
	Menge:	6.300,00 m2	1,50 €	9.450,00 €
1.4.4	**Elastikschicht**			
	Menge:	6.300,00 m2	11,00 €	69.300,00 €
1.4.5	**Kunststoffrasen mit Sand-Gummi gefüllter Polschicht, gem. DIN EN-15330-1:2007**			
	Menge:	6.300,00 m2	26,50 €	166.950,00 €
1.4.6	**DFB - Linierung**			
	Menge:	1,00 psch	2.875,00 €	2.875,00 €
1.4.7	**Jugendlinierung**			
	Menge:	1,00 psch	1.800,00 €	1.800,00 €
1.4.8	* Bedarfspos. * **Schlepper mit Niederdruckbereifung**			
	Menge:	1,00 St	13.500,00 €	nur Einheitspreis
1.4.9	* Bedarfspos. * **Anbaugeräte mit Bürstensatz**			
	Menge:	1,00 St	3.500,00 €	nur Einheitspreis
1.4.10	**Gewährleistungspflege, Intensivreinigung 1x jährlich**			
	Menge:	5,00 St	1.800,00 €	9.000,00 €

Summe Titel 4 Fußballfeld, Kunstrasen 316.575,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 5 Wege- und Platzflächen

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.1	**Baugrundplanum**			
	Menge:	670,00 m2	2,00 €	1.340,00 €
1.5.2	**Wegeflächen aus Betonpflaster auf Tragschicht**			
	Menge:	670,00 m2	38,00 €	25.460,00 €
1.5.3	**Borde**			
	Menge:	370,00 m	22,00 €	8.140,00 €
1.5.4	**Mauerwinkel**			
	Menge:	30,00 St	85,00 €	2.550,00 €

Summe Titel 5 Wege- und Platzflächen 37.490,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 6 Ausstattungen

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.6.1	**Fußballtore**			
	Menge:	2,00 St	1.600,00 €	3.200,00 €
1.6.2	**Eckfahnen**			
	Menge:	6,00 St	200,00 €	1.200,00 €
1.6.3	**Holmengeländer**			
	Menge:	145,00 m	40,00 €	5.800,00 €
1.6.4	**Ballfangzaun H = 6,00 m**			
	Menge:	60,00 m	320,00 €	19.200,00 €
1.6.5	**Ballfangzaun H = 4,00 m**			
	Menge:	30,00 m	220,00 €	6.600,00 €
1.6.6	**Jugendfußballtor, mit Rädern und Gewichten, der Breite nach fahrbar, Abmessungen**			
	Menge:	4,00 St	1.250,00 €	5.000,00 €
1.6.7	**Spieler-/Betreuerkabinen**			
	Menge:	2,00 St	2.400,00 €	4.800,00 €
1.6.8	**Abfalleimer mit Ascher**			
	Menge:	4,00 St	400,00 €	1.600,00 €
1.6.9	**Herstellung einer Hydrantenringleitung als Sommerleitung zur optionalen Beregnung der Kunstrasenflächen**			
	Menge:	1,00 psch	3.200,00 €	3.200,00 €

Summe Titel 6 Ausstattungen 50.600,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 7 Vegetationstechnische Arbeiten

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.1	**Vorh. Oberboden auftragen**		
	Menge: 1.100,00 m2	1,50 €	1.650,00 €
1.7.2	* Bedarfspos. * **Oberboden liefern und einbauen**		
	Menge: 165,00 m3	65,00 €	nur Einheitspreis
1.7.3	**Oberbodenplanum und Einsaaten**		
	Menge: 1.100,00 m2	1,20 €	1.320,00 €
1.7.4	* Bedarfspos. * **Raumwirksame Strauchpflanzunge/ Windschutzpflanzungen entlang Heinrichstrasse**		
	Menge: 325,00 m2	22,50 €	nur Einheitspreis
Summe Titel	7 Vegetationstechnische Arbeiten		2.970,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 1 Fußballfeld Kunstrasen
Titel 8 Einfriedungen

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.1	**Stabgitterzaun H = 2,00 m in Verlängerung Ballfangzaun hinter nördlichem Torraum**			
	Menge:	30,00 m	70,00 €	2.100,00 €
1.8.2	* Bedarfspos. * **Stabgitterzaun H = 2,00 m entlang Heinrichstrasse**			
	Menge:	130,00 m	70,00 €	nur Einheitspreis
1.8.3	* Bedarfspos. * **Zufahrtstor**			
	Menge:	1,00 St	2.500,00 €	nur Einheitspreis
1.8.4	* Bedarfspos. * **Schlupftürchen Richtung Heinrichstrasse**			
	Menge:	2,00 St	700,00 €	nur Einheitspreis
Summe Titel	8	Einfriedungen		2.100,00 €
Summe Gewerk	**1**	**Fußballfeld Kunstrasen**		**616.710,00 €**

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 2 Tribüne Kunstrasenplatz
Titel 1 Neubau Tribünenanlage

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.1	**Baustelleneinrichtung**		
	Menge: 1,00 psch	500,00 €	500,00 €
2.1.2	**Vegetationsschicht abtragen**		
	Menge: 130,00 m2	1,30 €	169,00 €
2.1.3	**Oberboden abtragen, als Hügel einbauen**		
	Menge: 15,00 m3	6,00 €	90,00 €
2.1.4	**Unterboden lösen, seitl. lagern und wieder lageweise einbauen**		
	Menge: 45,00 m3	8,00 €	360,00 €
2.1.5	* Bedarfspos. * **Tribünenwall aus vorh. Boden herstellen**		
	Menge: 65,00 m3	6,00 €	nur Einheitspreis
2.1.6	**Baugrundplanum**		
	Menge: 130,00 m2	2,00 €	260,00 €
2.1.7	**Betonpflaster auf Tragschicht**		
	Menge: 75,00 m2	38,00 €	2.850,00 €
2.1.8	**Borde**		
	Menge: 70,00 m	22,00 €	1.540,00 €
2.1.9	**Schotter unter Tribünenanlage**		
	Menge: 50,00 t	18,00 €	900,00 €
2.1.10	**Sitzanlage aus Betonfertigteilen**		
	Menge: 65,00 m	160,00 €	10.400,00 €
2.1.11	**Böschungsplatten zur seitlichen Abfangung**		
	Menge: 5,00 m	70,00 €	350,00 €
2.1.12	**Vorh. Oberboden auftragen**		
	Menge: 25,00 m2	1,50 €	37,50 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 2 Tribüne Kunstrasenplatz
Titel 1 Neubau Tribünenanlage

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.13	**Oberbodenplanum und Einsaaten**			
	Menge:	25,00 m2	1,20 €	30,00 €
Summe Titel	1	Neubau Tribünenanlage		17.486,50 €
Summe Gewerk	**2**	**Tribüne Kunstrasenplatz**		**17.486,50 €**

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 3 Containerstellplatz + Erdarbeiten
Titel 1 Vor- und Erdarbeiten

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.1	**Baustelleneinrichtung**		
	Menge: 1,00 psch	1.000,00 €	1.000,00 €
3.1.2	**Vermessungsarbeiten**		
	Menge: 1,00 psch	500,00 €	500,00 €
3.1.3	**Vegetationsschicht abtragen**		
	Menge: 1.140,00 m2	1,30 €	1.482,00 €
3.1.4	**Oberboden abtragen, als Hügel einbauen**		
	Menge: 115,00 m3	6,00 €	690,00 €
3.1.5	**Unterboden Rückbau Böschung seitl. lagern und wieder lageweise einbauen**		
	Menge: 280,00 m3	8,00 €	2.240,00 €
3.1.6	**Massenausgleich innerhalb des Planums**		
	Menge: 1.350,00 m2	0,80 €	1.080,00 €
3.1.7	**Lastplattendruckversuche**		
	Menge: 4,00 St	150,00 €	600,00 €
3.1.8	**Böschung an Turnhalle flach ausmodellieren mit vorh. Boden**		
	Menge: 600,00 m2	2,50 €	1.500,00 €
3.1.9	**Rückbau Asphaltfläche**		
	Menge: 80,00 m2	18,00 €	1.440,00 €
3.1.10	* Bedarfspos. * **Zulage für Pos. Asphaltausbau, Entsorgung Materials als LAGA > Z2**		
	Menge: 20,00 t	110,00 €	nur Einheitspreis
3.1.11	**Rückbau Rasengitterstein inkl. Unterbau**		
	Menge: 35,00 m2	8,00 €	280,00 €
3.1.12	**Rückbau vorh. Borde und Einfassungen**		
	Menge: 35,00 m	7,50 €	262,50 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH

Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88

M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 3 Containerstellplatz + Erdarbeiten
Titel 1 Vor- und Erdarbeiten

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.13	**Rückbau Treppe und Handläufe**		
	Menge: 1,00 psch	450,00 €	450,00 €
Summe Titel 1	Vor- und Erdarbeiten		11.524,50 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 3 Containerstellplatz + Erdarbeiten
Titel 2 Entwässerung

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2.1	**Hofeinlauf für Entwässerung**			
	Menge:	5,00 St	400,00 €	2.000,00 €
3.2.2	**Kanalleitung inkl. Gräben und Anschluss**			
	Menge:	80,00 m	32,00 €	2.560,00 €
Summe Titel	2	Entwässerung		4.560,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 3 Containerstellplatz + Erdarbeiten
Titel 3 Wege- Platzflächen

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.1	**Baugrundplanum**			
	Menge:	440,00 m2	2,00 €	880,00 €
3.3.2	**Wegeflächen aus Betonpflaster auf Tragschicht**			
	Menge:	300,00 m2	38,00 €	11.400,00 €
3.3.3	**Borde**			
	Menge:	95,00 m	22,00 €	2.090,00 €
3.3.4	**Mauerwinkel bis H = 150**			
	Menge:	20,00 m	360,00 €	7.200,00 €
3.3.5	**Asphaltfläche inkl. Unterbau**			
	Menge:	100,00 m2	80,00 €	8.000,00 €
Summe Titel	3	Wege- Platzflächen		29.570,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 3 Containerstellplatz + Erdarbeiten
Titel 4 Ausstattungen

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.4.1	**Lagercontainer umsetzen**			
	Menge:	4,00 St	800,00 €	3.200,00 €
3.4.2	**Fertiggarage umsetzen**			
	Menge:	2,00 St	1.200,00 €	2.400,00 €
3.4.3	**Streifenfundament Fertiggarage**			
	Menge:	18,00 m	80,00 €	1.440,00 €
3.4.4	**Verkaufscontainer umsetzen**			
	Menge:	1,00 St	800,00 €	800,00 €
3.4.5	**Versorgunsanschluss Verkaufscontainer, Strom, Wasser, Abwasser**			
	Menge:	1,00 psch	3.000,00 €	3.000,00 €

Summe Titel 4 Ausstattungen 10.840,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 3 Containerstellplatz + Erdarbeiten
Titel 5 Vegetation

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.5.1	**Oberboden auftragen, Planum und Einsaaten**		
	Menge: 940,00 m2	2,00 €	1.880,00 €
3.5.2	**Oberboden liefern und einbauen**		
	Menge: 65,00 m3	65,00 €	4.225,00 €
3.5.3	**Pflanzfläche (bodendecker, niedrige Gehölze)**		
	Menge: 135,00 m2	36,00 €	4.860,00 €
3.5.4	**Raumwirksame Baumpflanzungen**		
	Menge: 8,00 St	850,00 €	6.800,00 €
Summe Titel	5 Vegetation		17.765,00 €
Summe Gewerk	**3 Containerstellplatz + Erdarbeiten**		**74.259,50 €**

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 4 Tribüne Rasenplatz Instandsetzung
Titel 1 Rückbau alte Tribünenanlage

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.1	**Baustelleneinrichtung**			
	Menge:	1,00 psch	1.000,00 €	1.000,00 €
4.1.2	**Vermessungsarbeiten**			
	Menge:	1,00 psch	500,00 €	500,00 €
4.1.3	**Rückbau vorh. Borde und Einfassungen**			
	Menge:	235,00 m	7,50 €	1.762,50 €
4.1.4	**Rückbau Mauerwinkel**			
	Menge:	10,00 m	15,50 €	155,00 €
4.1.5	**Rückbau vorh. Betonplatten mit Unterbau**			
	Menge:	105,00 m2	12,00 €	1.260,00 €
4.1.6	**Rückbau Asphaltbefestigung inkl. Unterbau**			
	Menge:	135,00 m2	18,00 €	2.430,00 €
4.1.7	**Vegetationsschicht abtragen**			
	Menge:	200,00 m2	1,30 €	260,00 €
4.1.8	**Oberboden abtragen, als Hügel einbauen**			
	Menge:	20,00 m3	6,00 €	120,00 €
4.1.9	**Unterboden lösen, seitl. lagern und wieder lageweise einbauen**			
	Menge:	70,00 m3	8,00 €	560,00 €

Summe Titel 1 Rückbau alte Tribünenanlage 8.047,50 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 4 Tribüne Rasenplatz Instandsetzung
Titel 2 Neubau Tribünenanlage

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.2.1	* Bedarfspos. * **Tribünenwall aus vorh. Boden herstellen**		
	Menge: 100,00 m3	6,00 €	nur Einheitspreis
4.2.2	**Baugrundplanum**		
	Menge: 400,00 m2	2,00 €	800,00 €
4.2.3	**Massenausgleich innerhalb des Planums**		
	Menge: 400,00 m2	0,80 €	320,00 €
4.2.4	**Betonpflaster auf Tragschicht**		
	Menge: 250,00 m2	38,00 €	9.500,00 €
4.2.5	**Borde**		
	Menge: 95,00 m	22,00 €	2.090,00 €
4.2.6	**Schotter unter Tribünenanlage**		
	Menge: 50,00 t	18,00 €	900,00 €
4.2.7	**Sitzanlage aus Betonfertigteilen, untere Reihe**		
	Menge: 40,00 m	170,00 €	6.800,00 €
4.2.8	**Sitzanlage aus Betonfertigteilen, mittlere Reihe**		
	Menge: 40,00 m	120,00 €	4.800,00 €
4.2.9	**Sitzanlage aus Betonfertigteilen, obere Reihe**		
	Menge: 40,00 m	105,00 €	4.200,00 €
4.2.10	**Böschungsplatten zur seitlichen Abfangung**		
	Menge: 6,00 m	70,00 €	420,00 €
4.2.11	**Mauerwinkel bis H = 1,50**		
	Menge: 10,00 m	360,00 €	3.600,00 €
4.2.12	**Hofeinlauf für Entwässerung**		
	Menge: 2,00 St	400,00 €	800,00 €
4.2.13	**Kanalleitung inkl. Gräben und Anschluss**		
	Menge: 50,00 m	32,00 €	1.600,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 4 Tribüne Rasenplatz Instandsetzung
Titel 2 Neubau Tribünenanlage

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.2.14	**Vorh. Oberboden auftragen**			
	Menge:	100,00 m2	1,50 €	150,00 €
4.2.15	**Oberbodenplanum und Einsaaten**			
	Menge:	100,00 m2	1,20 €	120,00 €
Summe Titel	2	Neubau Tribünenanlage		36.100,00 €
Summe Gewerk	**4**	**Tribüne Rasenplatz Instandsetzung**		**44.147,50 €**

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 5 Zaunanlage
Titel 1 Einzäunung Naturrasenplatz

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.1.1	**Baustelleneinrichtung**			
	Menge:	1,00 psch	500,00 €	500,00 €
5.1.2	**Stabgitterzaun H = 2,00 m entlang Heinrichstrasse**			
	Menge:	155,00 m	70,00 €	10.850,00 €
5.1.3	**Zufahrtstor**			
	Menge:	3,00 St	2.500,00 €	7.500,00 €
Summe Titel	1	Einzäunung Naturrasenplatz		18.850,00 €
Summe Gewerk	**5**	**Zaunanlage**		**18.850,00 €**

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 6 Planungsleistungen/Fremdleistungen
Titel 1 Vermessungsleistungen Entwurfsaufmaß

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.1.1	**Entwurfsaufmaß des derzeitigen Fußballrasenfeldes als Grundlage der Ausführungsplanung, LOS 1**		
	Menge: 1,00 St	650,00 €	650,00 €
Summe Titel 1	Vermessungsleistungen Entwurfsaufmaß		650,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 6 Planungsleistungen/Fremdleistungen
Titel 2 Schallschutzuntersuchung

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.2.1	**Schallschutzuntersuchung für die Planung LOS 1**		
	Menge: 1,00 St	3.000,00 €	3.000,00 €
Summe Titel 2	Schallschutzuntersuchung		3.000,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 6 Planungsleistungen/Fremdleistungen
Titel 3 Hydraulische Berechnung

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.3.1	**Hydraulische Berechnung der Einleitmengen des Spielfeldes, LOS 1**		
	Menge: 1,00 St	5.000,00 €	5.000,00 €
Summe Titel 3	Hydraulische Berechnung		5.000,00 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 **Kunstrasenplatz Erzhausen**
LV: ERZ_KS **KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN**

Gewerk 6 Planungsleistungen/Fremdleistungen
Titel 4 Sportplatzplanung

			Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.4.1	**Honorarkosten Landschaftsarchitektur, HOAI 2013, Honorarzone III, Mindestsatz, reduziertes Leistungsbild 84%**			
	Menge:	1,00 St	96.338,26 €	96.338,26 €
6.4.2	**Genehmigungsgebühren für die Baubeantragung der Umwandlung Naturrasen in Kunstrasen, Tribünenanlagen etc.**			
	Menge:	1,00 psch	3.500,00 €	3.500,00 €
Summe Titel	4	Sportplatzplanung		99.838,26 €
Summe Gewerk	**6**	**Planungsleistungen/Fremdleistungen**		**108.488,26 €**

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH
Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88
M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 Kunstrasenplatz Erzhausen
LV: ERZ_KS KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN

ZUSAMMENSTELLUNG

Gewerk	1	Fußballfeld Kunstrasen	
Titel	1	Vor- und Erdarbeiten	48.991,00 €
Titel	2	Entwässerung	85.204,00 €
Titel	3	Flutlichtanlage	72.780,00 €
Titel	4	Fußballfeld, Kunstrasen	316.575,00 €
Titel	5	Wege- und Platzflächen	37.490,00 €
Titel	6	Ausstattungen	50.600,00 €
Titel	7	Vegetationstechnische Arbeiten	2.970,00 €
Titel	8	Einfriedungen	2.100,00 €
Summe	1	Fußballfeld Kunstrasen	**616.710,00 €**
		Mwst 19,00 %	**117.174,90 €**
		Brutto Gewerk	**733.884,90 €**
Gewerk	2	Tribüne Kunstrasenplatz	
Titel	1	Neubau Tribünenanlage	17.486,50 €
Summe	2	Tribüne Kunstrasenplatz	**17.486,50 €**
		Mwst 19,00 %	**3.322,44 €**
		Brutto Gewerk	**20.808,94 €**
Gewerk	3	Containerstellplatz + Erdarbeiten	
Titel	1	Vor- und Erdarbeiten	11.524,50 €
Titel	2	Entwässerung	4.560,00 €
Titel	3	Wege- Platzflächen	29.570,00 €
Titel	4	Ausstattungen	10.840,00 €
Titel	5	Vegetation	17.765,00 €
Summe	3	Containerstellplatz + Erdarbeiten	**74.259,50 €**
		Mwst 19,00 %	**14.109,31 €**
		Brutto Gewerk	**88.368,81 €**
Gewerk	4	Tribüne Rasenplatz Instandsetzung	
Titel	1	Rückbau alte Tribünenanlage	8.047,50 €

HKK Landschaftsarchitektur GmbH
Landschaftsarchitekten AKH

Voltastrasse 33, 60486 Frankfurt am Main
T: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-60
F: + 49 (0) 69 - 1 53 92 37-88

M: info@hkk-landschaftsarchitektur.de
I: www.hkk-landschaftsarchitektur.de

Kostenschätzung

Proj.: 16037 Kunstrasenplatz Erzhausen
LV: ERZ_KS KUNSTRASENPLATZ ERZHAUSEN

Titel	2	Neubau Tribünenanlage	36.100,00 €
Summe	4	Tribüne Rasenplatz Instandsetzung	44.147,50 €
		Mwst 19,00 %	8.388,03 €
		Brutto Gewerk	52.535,53 €
Gewerk	5	Zaunanlage	
Titel	1	Einzäunung Naturrasenplatz	18.850,00 €
Summe	5	Zaunanlage	18.850,00 €
		Mwst 19,00 %	3.581,50 €
		Brutto Gewerk	22.431,50 €
Gewerk	6	Planungsleistungen/Fremdleistungen	
Titel	1	Vermessungsleistungen Entwurfsaufmaß	650,00 €
Titel	2	Schallschutzuntersuchung	3.000,00 €
Titel	3	Hydraulische Berechnung	5.000,00 €
Titel	4	Sportplatzplanung	99.838,26 €
Summe	6	Planungsleistungen/Fremdleistungen	108.488,26 €
		Mwst 19,00 %	20.612,77 €
		Brutto Gewerk	129.101,03 €

Summe LV	879.941,76 €
zuzüglich Mwst 19,00 %	167.188,93 €
Gesamtsumme	1.047.130,69 €