

Kostenberechnung

Sanierung Kunstrasen im Volksparkstadion Gotha (25-01)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Kostengliederung: DIN 276 (2018-12)

- **Gesamt, Netto:** **789.610,60 EUR**

- zzgl. MwSt.: 150.026,05 EUR

- **Gesamt, Brutto:** **939.636,65 EUR**

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T

- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).

- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
200	Vorbereitende Maßnahmen			14.282,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			16.995,58
210	Herrichten			14.282,00
214	Herrichten der Geländeoberfläche			14.282,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			14.282,00
T 01.01.04.1	Grasnarbe abschieben, entsorgen	610 m²	3,20	1.952,00
01.01.09.1	Rodung Wildwuchs Schwarzpappel, h: bis 50m, Stammumfan...	2 St	400,00	800,00
01.01.09.2	Rodung Schwarzpappel, h: bis 30m, sektionaler Abtrag	6 St	1.800,00	10.800,00
01.01.09.3	Aufwuchs roden	1 St	250,00	250,00
01.01.09.4	Stubben fräsen	2 St	240,00	480,00
500	Außenanlagen und Freiflächen			644.729,90
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			767.228,62
510	Erdbau			40.603,50
511	Herstellung			40.603,50
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			40.603,50
T 01.01.04.2	Boden abtragen, lagern, i.M. d= 0,55 cm	310 m³	10,20	3.162,00
T 01.01.04.3	Entsorgung Boden, DK II (TOC 1,3%, Glüh 3,1%)	558 t	48,00	26.784,00
T 01.01.04.4	Rohplanum	555 m²	2,30	1.276,50
T 01.01.04.5	Feinplanum	555 m²	1,20	666,00
01.01.04.15	Graben f. Schutzfolie herstellen und wieder verfüllen, b: 30cm...	100 m	21,50	2.150,00
T 01.01.06.1	Grasnarbe abschieben, entsorgen	650 m²	3,20	2.080,00
T 01.01.06.2	Rohplanum	650 m²	2,30	1.495,00
T 01.01.06.3	Oberboden für Rasenflächen	650 m²	4,60	2.990,00
520	Gründung, Unterbau			15.402,00
525	Dränagen			15.402,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			15.402,00
T 01.01.03.2	Setzen Betonmuldenrinne inkl. Wiedereinbau Pflaster	188 m	54,00	10.152,00
T 01.01.03.3	Einlaufkasten inkl. Anschluß an Sammelleitung	10 St	525,00	5.250,00
530	Oberbau, Deckschichten			345.459,50
531	Wege			52.166,50
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			52.166,50
T 01.01.04.6	Betonpflaster, Mähkante	240 m	41,00	9.840,00
T 01.01.04.7	Bodenaustausch 0/45, d= 30cm	555 m²	16,50	9.157,50
T 01.01.04.8	Schottertragschicht 0/32, d= 15cm	555 m²	9,80	5.439,00
T 01.01.04.9	Rechteckpflaster, 20/10/8cm	555 m²	34,00	18.870,00
T 01.01.04.10	Zulage Rechteckpflaster f. Vorkopfarbeit	555 m²	6,00	3.330,00
T 01.01.04.11	Pflasterschnitt herstellen	100 m	14,80	1.480,00
01.01.04.16	Wurzelschutzfolie t:1,2m, liefern u. einbauen	100 m	14,00	1.400,00
01.01.05.1	Kantenstein zurückbauen, neuen Kantenstein setzen inkl. anar...	10 m	85,00	850,00
01.01.05.2	Pflaster aufnehmen, Untergrund wieder herstellen, Pflaster ne...	10 m²	68,00	680,00
01.01.12.1	Lastplattendruckversuch ungeb. Tragschicht	3 Stk	280,00	840,00
01.01.12.2	Kontrollprüfung Korngrößenverteilung	1 Stk	280,00	280,00
535	Sportplatzflächen			293.293,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			293.293,00

Kostenberechnung

Sanierung Kunstrasen im Volksparkstadion Gotha (25-01)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 01.01.02.5	Feinplanum herstellen (inkl.ausbessern Senken bis t: 4cm)	6.110 m²	3,80	23.218,00
T 01.01.02.8	Bodenaustausch, d: 30cm, einbauen u. verdichten	200 m²	14,00	2.800,00
T 01.01.02.9	Schotter 0/32, d: 15cm, einbauen	200 m²	8,00	1.600,00
T 01.01.02.10	Feinausgleich 0/16, d: 5cm, einbauen	200 m²	5,50	1.100,00
T 01.01.02.11	Elastikschiicht, Bahnware, d:10 mm	6.110 m²	10,50	64.155,00
T 01.01.02.12	Kunststoffrasen liefern und einbauen	6.110 m²	27,50	168.025,00
T 01.01.02.13	Rundkornsand als Infill liefern u. einbauen	6.110 m²	4,50	27.495,00
01.01.12.4	Prüfung Wasserdurchlässigkeit Schotter	1 Stk	1.225,00	1.225,00
01.01.12.5	Prüfung Kunstrasenbelag	1 Stk	3.350,00	3.350,00
01.01.12.6	Einweisung in die Gesamtanlage	1 Ps...	325,00	325,00
540	Baukonstruktionen			3.702,00
544	Rampen, Treppen, Tribünen			3.702,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			3.702,00
T 01.01.04.12	Einfassung, Treppen	12 m	54,00	648,00
T 01.01.04.13	Betonblockstufen, 15x33x100	16 Stk	164,00	2.624,00
T 01.01.04.14	Handlauf, Alu, Barriere mit Kugelelement	5 m	86,00	430,00
550	Technische Anlagen			39.120,00
556	Elektrische Anlagen			39.120,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			39.120,00
01.01.07.1	Demontage Strahler Bestand	9 St	300,00	2.700,00
01.01.07.2	Flutlichtstrahler LED mit Bügel, mit Traverse	8 St	3.850,00	30.800,00
01.01.07.3	Umbau Verteiler / Schlüsselschalter / Prüfen	1 St	550,00	550,00
01.01.07.4	Neuverkabelung Flutlichtmast, MÜK, je Lichtpunkt	8 St	540,00	4.320,00
01.01.07.5	Beleuchtungsmessung / Prüfprotokolle	1 ps...	750,00	750,00
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen			74.122,00
561	Allgemeine Einbauten			9.800,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			9.800,00
01.01.10.1	Sitzbank, Metall, mit Rücklehne	10 Stk	980,00	9.800,00
562	Besondere Einbauten			64.322,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			64.322,00
T 01.01.08.1	Ballfangzaun h= 4m, 2m Stabgitter, 2m Netz, Farbe: Grün	107 m	275,00	29.425,00
T 01.01.08.2	Zulage, Verstärkung Pfosten und Fundament für Schild	3 St	200,00	600,00
T 01.01.08.3	Schild, Alu Farb. 5x2m inkl. Unterkonstruktion	1 St	2.500,00	2.500,00
01.01.08.4	Eckausbildung	2 St	195,00	390,00
01.01.08.5	Passstück, inkl. Fundament u. Pfosten	4 St	495,00	1.980,00
01.01.08.6	Tür, 1. flg., b: 1,2m	1 St	1.055,00	1.055,00
01.01.08.7	Stabgitterzaun, h: 2m, Farbe: Grün	12 m	96,00	1.152,00
01.01.08.8	Zulage Abtreppe Hang	5 m	60,00	300,00
01.01.08.9	Tor, 2. flg., b:3,0m	1 St	3.500,00	3.500,00
01.01.10.3	Spielerkabinen, l= 5m	2 Stk	7.430,00	14.860,00
01.01.10.4	Eckfahnenstange mit Knickgelenk	6 Stk	365,00	2.190,00
01.01.10.5	Großspielfeldtor	2 Stk	3.185,00	6.370,00
570	Vegetationsflächen			33.972,40
573	Pflanzflächen			17.950,50
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			17.950,50
T 01.01.09.5	Pflanzgrube f. Baum (1,5x15x1m) gem. FLL herstellen	18 Stk	134,00	2.412,00
T 01.01.09.6	Pflanzsubstrat gem. FLL liefern u. einbauen	40,5 m³	65,00	2.632,50
T 01.01.09.7	Dreibock liefern u. stellen	18 Stk	55,00	990,00
T 01.01.09.8	Stammschutzanstrich	18 Stk	25,00	450,00
T 01.01.09.9	Spitz-Ahorn 'Cleveland', Acer platanoides 'Cleveland', Hochst...	18 Stk	450,00	8.100,00
T 01.01.09.10	Wässern Baum	180 Stk	6,50	1.170,00
T 01.01.09.11	Düngen Baum	36 Stk	5,50	198,00
T 01.01.09.12	Pflegen Sträucher	108 Stk	18,50	1.998,00

Kostenberechnung

Sanierung Kunstrasen im Volksparkstadion Gotha (25-01)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
574	Rasen- und Saatflächen			3.022,50
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			3.022,50
01.01.06.4	Untergrund für Rasenflächen lockern	650 m²	0,65	422,50
01.01.06.5	Feinplanum Rasenflächen	650 m²	0,90	585,00
01.01.06.6	Gebrauchsrassen - Spielrasen RSM 2.3	650 m²	0,75	487,50
T 01.01.06.7	Wässern Rasen	3.250 m²	0,15	487,50
T 01.01.06.8	Düngen Rasen	1.300 m²	0,30	390,00
T 01.01.06.9	Rasen mähen, RSM 2.3	3.250 m²	0,20	650,00
579	Sonstiges zur KG 570			12.999,40
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			12.999,40
T 01.01.06.10	Wässern Rasen	3.900 m²	0,45	1.755,00
T 01.01.06.11	Düngen Rasen	1.950 m²	0,60	1.170,00
T 01.01.06.12	Rasen mähen, RSM 2.3	5.200 m²	0,55	2.860,00
T 01.01.09.13	Wässern Baum	216 Stk	15,80	3.412,80
T 01.01.09.14	Düngen Baum	108 Stk	6,70	723,60
T 01.01.09.15	Pflegen Sträucher	108 Stk	28,50	3.078,00
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freifläc...			92.348,50
591	Baustelleneinrichtung			16.322,50
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			16.322,50
T 01.01.01.1	Baustelleneinrichtung	1 Ps...	5.500,00	5.500,00
T 01.01.01.2	Baustelleneinrichtung vorhalten	16 Wo	120,00	1.920,00
01.01.01.3	Baustelleneinrichtung räumen	1 Ps...	2.500,00	2.500,00
01.01.01.4	Bauzaun, h= 2m	95 m	16,50	1.567,50
T 01.01.01.5	Verkehrssicherung	1 Ps...	845,00	845,00
T 01.01.01.6	Abstecken Sportanlage	1 Ps...	680,00	680,00
01.01.01.7	Einholung Schachtscheine	1 Ps...	325,00	325,00
01.01.01.8	Einmessen Bestandsleitungen, inkl. Suchschachtung	1 Ps...	1.850,00	1.850,00
01.01.01.9	Freischalten Flutlichtanlage	1 Ps...	400,00	400,00
01.01.01.10	Bauschild	1 Stk	735,00	735,00
594	Abbruchmaßnahmen			65.270,50
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			65.270,50
01.01.01.11	Fußballtore ausbauen und entsorgen	2 Stk	290,00	580,00
01.01.01.12	Spielerkabinen abbauen und entsorgen	2 Stk	340,00	680,00
01.01.01.13	Kippanker (Paar) abbauen und entsorgen	4 Stk	370,00	1.480,00
T 01.01.01.14	Eckfahnen ausbauen und entsorgen	6 Stk	180,00	1.080,00
T 01.01.02.1	Kunststoffrasenbelag, inkl Infill, aufnehmen	6.110 m²	1,60	9.776,00
T 01.01.02.2	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag transportieren	6.110 m²	1,05	6.415,50
T 01.01.02.3	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag, verfüllt, verwerten	6.110 m²	2,40	14.664,00
T 01.01.02.4	EL- Bahnenware aufnehmen u. entsorgen	6.110 m²	3,90	23.829,00
T 01.01.02.6	Ungebundenen Tragschicht, d: 20cm, aufnehmen u. entsorgen	200 m²	5,00	1.000,00
T 01.01.02.7	Unterbau, d: 30cm, aufnehmen u. entsorgen	200 m²	7,80	1.560,00
T 01.01.03.1	Aufnehmen Stegrostrinne inkl. Einlaufkästen und Sicherung A...	188 m	19,50	3.666,00
01.01.12.3	Materialprüfung Erdstoff/ ungeb. Tragschicht/ Splitt	1 Stk	540,00	540,00
595	Instandsetzungen			10.755,50
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			10.755,50
01.01.08.10	Netz, h: 4m, abhängen u. entsorgen	62,5 m	4,00	250,00
01.01.08.11	Netz, h: 4m, liefern u. montieren	62,5 m	36,00	2.250,00
01.01.08.12	Netz, h: 6m, abhängen u. entsorgen	67 m	5,50	368,50
01.01.08.13	Stabgitter, h: 2m, Farbe: Grün, liefern u. montieren	67 m	55,00	3.685,00
01.01.08.14	Austausch Pfosten inkl. Fundament	2 St	895,00	1.790,00
01.01.08.15	Netz, h: 4m, liefern u. montieren	67 m	36,00	2.412,00
600	Ausstattung und Kunstwerke			14.530,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			17.290,70
620	Besondere Ausstattung		14.530,00	14.530,00

Kostenberechnung

Sanierung Kunstrasen im Volksparkstadion Gotha (25-01)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			14.530,00
01.01.11.1	Pflegegerät, Dreiecksbesen	1 Stk	2.050,00	2.050,00
01.01.11.2	Jugendtor, mobil inkl. Kippsicherung	4 Stk	3.120,00	12.480,00
700	Baunebenkosten			116.068,70
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			138.121,75
720	Vorbereitung der Objektplanung			5.061,00
721	Untersuchungen			5.061,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			5.061,00
01.02.6	Kampfmitteltechnische Untersuchung	1 ps...	5.061,00	5.061,00
730	Objektplanung			92.880,28
732	Freianlagen			92.880,28
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			92.880,28
01.02.1	Objektplanung lt. Vertrag (Lph 1-9)	1 ps...	91.809,28	91.809,28
01.02.3	Eingriffs-/ Ausgleichbilanzierung für Rodung der Bäume	1 ps...	1.071,00	1.071,00
740	Fachplanung			15.003,67
741	Tragwerksplanung			1.428,00
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			1.428,00
01.02.4	Tragwerksplanung zur Bemessung der Fundamente und Pfost...	1 ps...	1.428,00	1.428,00
742	Technische Ausrüstung			13.575,67
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			13.575,67
01.02.2	Fachplanung Flutlicht lt. Vertrag (Lph 1-9)	1 m³	13.575,67	13.575,67
760	Allgemeine Baunebenkosten			3.123,75
761	Gutachten und Beratung			3.123,75
01	LV Sanierung Kunstrasen Kostenberechnung 11.04.2...			3.123,75
01.02.5	Baugrundanalyse inkl. Bewertung gem. LAGA u. Ersatzbausto...	1 ps...	3.123,75	3.123,75
!	Fehlende Kostengruppe in Position bzw. Teilmenge - Kontrollieren Sie die Kostengruppenzuordnung im Dialog: 'Eigenschaften Position' auf der Registerkarte 'Weiteres' bzw. die Kostengruppenzuordnung der Mengenermittlung. - Kontengliederung: DIN 276 (2018-12)			-

Gesamtsumme: Sanierung Kunstrasen im Volksparkstadion Gotha**Gesamt, Netto:** 789.610,60 EUR

zzgl. MwSt.: 150.026,05 EUR

Gesamt, Brutto: **939.636,65 EUR**