

**Projektübersicht 16001/KB Neubau Kunstrasen mit weiteren Sportflächen**

**Bauvorhaben:**  
Neubau eines  
Kunstrasenplatzes  
mit weiteren Sportflächen

**Bauherr:**  
Stadt Puchheim  
Poststrasse 2  
82178 Puchheim

**Planverfasser:**  
Herbert Maidel Dipl.-Ing. (FH)  
Landschaftsarchitekt  
Pfaffenhauser Str. 11  
87769 Unterrieden

**Kostenberechnung** 16001/KB Neubau Kunstrasen mit weiteren Sportflächen **Gesamt** **1.134.114,00 EUR**  
Differenz (Netto) zu Budget Gesamt: 1.134.114,00 EUR **MWSt.( 19,0 % )** **215.481,66 EUR**  
Differenz (Netto) zu Auftrag Gesamt: 1.134.114,00 EUR **Gesamtsumme inkl. MWSt.** **1.349.595,66 EUR**

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt inkl. MWSt.
<b>1</b>	<b>LV Kostenberechnung</b>		<b>MWSt.(19,0 %)</b>	<b>1.134.114,00</b>
		<b>Projektanteil: 100,00 %</b>	<b>215.481,66</b>	<b>1.349.595,66</b>
<b>51</b>	<b>Titel Geländeflächen</b>			<b>66.054,50</b>
<b>51.1</b>	<b>Untertitel Abrucharbeiten</b>			<b>13.926,50</b>
51.1.1	Rodungsarbeiten Bäume u. Sträucher	1 Psch	2.660,00	2.660,00
51.1.2	Zaunabbruch	95 m	7,00	665,00
51.1.3	Bänke u. Papierkörbe umsetzen	2 Stk	350,00	700,00
51.1.4	Entwässerungsrinnen rückbauen	185 m	18,30	3.385,50
51.1.5	Asphalt aufbrechen	330 m <sup>2</sup>	10,20	3.366,00
51.1.6	Einfassung aufnehmen und wiederverlegen	90 m	35,00	3.150,00
<b>51.2</b>	<b>Untertitel Erdarbeiten</b>			<b>52.128,00</b>
51.2.1	Tennenbelag abtragen, entsorgen	850 m <sup>3</sup>	44,50	37.825,00
51.2.2	Tennenbelag abtragen und wiedereinbauen	160 m <sup>3</sup>	16,00	2.560,00
51.2.3	Tennenrestflächen planieren	685 m <sup>2</sup>	1,50	1.027,50
51.2.4	Oberboden abtragen u. wiedereinbauen	160 m <sup>3</sup>	16,00	2.560,00
51.2.5	Boden abtragen u. wiedereinbauen	230 m <sup>3</sup>	16,50	3.795,00
51.2.6	Boden abtragen u. abfahren	285 m <sup>3</sup>	15,30	4.360,50
<b>52</b>	<b>Titel Befestigte Flächen</b>			<b>724.638,50</b>
<b>52.1</b>	<b>Untertitel Wegeflächen</b>			<b>47.377,50</b>
52.1.1	Kiestragschicht	165 m <sup>3</sup>	25,00	4.125,00
52.1.2	Einfassungen Bordstein	90 m	18,50	1.665,00
52.1.3	Asphalt auf Wegen	550 m <sup>2</sup>	40,80	22.440,00
52.1.4	Weg für Bauzufahrt wiederherstellen	185 m	103,50	19.147,50
<b>52.2</b>	<b>Untertitel Kunstrasenspielfeld</b>			<b>435.167,00</b>
52.2.1	Kiestragschicht	1.170 m <sup>3</sup>	27,00	31.590,00
52.2.2	Einfassung Bordstein	350 m	18,50	6.475,00
52.2.3	Plattenzeile, einschl. unter Zäunen	770 m	25,50	19.635,00
52.2.4	Kunstrasen-Klemmschiene	312 m	33,15	10.342,80
52.2.5	Asphaltbinder 2/11, 5 cm dick	5.828 m <sup>2</sup>	9,20	53.617,60
52.2.6	Elastikschicht	5.828 m <sup>2</sup>	12,75	74.307,00
52.2.7	Vollkunstrasen 30 mm mit Stützfaser	5.828 m <sup>2</sup>	35,70	208.059,60
52.2.8	Markierung Kunstrasen	1 Psch	7.140,00	7.140,00
52.2.9	Beregnungsanlage für Kunstrasen	1 Psch	24.000,00	24.000,00
<b>52.3</b>	<b>Untertitel Sommerstockbahn</b>			<b>26.366,50</b>
52.3.1	Kiestragschicht	110 m <sup>3</sup>	25,00	2.750,00
52.3.2	Asphalt 2-lagig	235 m <sup>2</sup>	46,00	10.810,00
52.3.3	Einfassung Bordstein	76 m	18,50	1.406,00
52.3.4	Plattenzeile	51 m	25,50	1.300,50

**Projektübersicht 16001/KB Neubau Kunstrasen mit weiteren Sportflächen**

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt inkl. MWSt.
52.3.5	Holzbande	45 m	189,00	8.505,00
52.3.6	Spielfeldmarkierung Sommerstock	1 Psch	435,00	435,00
52.3.7	Geländeabstützung	8 m	145,00	1.160,00
<b>52.4</b>	<b>Untertitel Vorhandene Kunststofffläche</b>			5.950,00
52.4.1	Sanierung Angebot Polytan	1 Psch	5.200,00	5.200,00
52.4.2	Reinigen Entwässerungsrinnen	1 Psch	750,00	750,00
<b>52.5</b>	<b>Untertitel Beachvolleyball</b>			17.108,50
52.5.1	Einfassung Bordstein	76 m	18,50	1.406,00
52.5.2	Plattenzeile	45 m	25,50	1.147,50
52.5.3	Winkelsteine Abstützung zum Weg	30 m	52,00	1.560,00
52.5.4	Kristallquarzsand 0,5 bis 1,5 mm	140 m <sup>3</sup>	81,50	11.410,00
52.5.5	Volleyball-Garnitur mit Hülsen u. Markierungsbänder	1 Psch	1.585,00	1.585,00
<b>52.6</b>	<b>Untertitel Rollsportfläche</b>			192.669,00
52.6.1	Kiestragschicht	330 m <sup>3</sup>	25,00	8.250,00
52.6.2	Einfassungen Bordstein	90 m	18,50	1.665,00
52.6.3	Asphalt 2-lagig	805 m <sup>2</sup>	40,80	32.844,00
52.6.4	Geländeabstützung	28 m	260,00	7.280,00
52.6.5	Absturzsicherung	16 m	80,00	1.280,00
52.6.6	Sonnensegel für Sitzplatz	1 Psch	3.500,00	3.500,00
52.6.7	Rollsportgeräte	1 Psch	123.000,00	123.000,00
52.6.8	Montage der Geräte	1 Psch	13.600,00	13.600,00
52.6.9	Tüv-Abnahme	1 Psch	1.250,00	1.250,00
<b>53</b>	<b>Titel Baukonstruktionen in Aussenanlagen</b>			<b>76.115,00</b>
<b>53.1</b>	<b>Untertitel Einfriedungen</b>			76.115,00
53.1.1	Gittermattenzaun 2,6 m hoch	285 m	125,00	35.625,00
53.1.2	Ballfangzaun 4,6 m hoch (Gittermatte)	146 m	215,00	31.390,00
53.1.3	Zauntore 3,5 m breit	2 Stk	3.700,00	7.400,00
53.1.4	Zauntüren 1 m breit	2 Stk	850,00	1.700,00
<b>54</b>	<b>Titel Technische Anlagen in Aussenanlagen</b>			<b>43.796,00</b>
<b>54.1</b>	<b>Untertitel Abwasseranlagen</b>			36.446,00
54.1.1	Kontrollschächte	4 Stk	1.350,00	5.400,00
54.1.2	Rigolen DN 150, einschl. Gräben	190 m	51,00	9.690,00
54.1.3	Drainagen DN 100, einschl. Gräben	760 m	28,10	21.356,00
<b>54.6</b>	<b>Untertitel Starkstromanlagen</b>			7.350,00
54.6.1	Wegebeleuchtung umsetzen	2 Stk	500,00	1.000,00
54.6.2	Wegeleuchte neu, Lph 4,5 m	2 Stk	1.300,00	2.600,00
54.6.3	Kabelgräben und Elektroleitungen	125 m	30,00	3.750,00
<b>55</b>	<b>Titel Einbauten in Aussenanlagen</b>			<b>41.005,00</b>
<b>55.1</b>	<b>Untertitel Allgemeine Anlagen</b>			-
<b>55.2</b>	<b>Untertitel Sportausstattung</b>			41.005,00
55.2.1	Fußballtore	2 Stk	1.940,00	3.880,00
55.2.2	Fahrbare Jugendtore, kippsicher	4 Stk	1.430,00	5.720,00
55.2.3	Sicherheitseckfahnen	4 Stk	290,00	1.160,00
55.2.4	Kunstrasen-Abziehgerät	1 Stk	4.245,00	4.245,00
55.2.5	Bouldergriffe an Rückseite Gerätehaus	1 Psch	2.500,00	2.500,00
55.2.6	Slackline mit Fundamentpfosten	1 Psch	3.500,00	3.500,00
55.2.7	Küppeltreppe für Trimpfad	-	-	-
55.2.8	Geräte für Trimpfad	1 Psch	20.000,00	20.000,00
<b>57</b>	<b>Titel Pflanz- u. Saatflächen</b>			<b>27.505,00</b>
<b>57.4</b>	<b>Untertitel Pflanzen</b>			4.537,50
57.4.1	Pflanzflächen herstellen u. 2 Jahre pflegen	75 m <sup>2</sup>	17,00	1.275,00
57.4.2	Hecke liefern u. pflanzen	225 Stk	14,50	3.262,50
<b>57.5</b>	<b>Untertitel Rasen- u. Ansaaten</b>			22.967,50
57.5.1	Rasenflächen herstellen u. 2 Jahre pflegen	1.350 m <sup>2</sup>	7,00	9.450,00

**Projektübersicht 16001/KB Neubau Kunstrasen mit weiteren Sportflächen**

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt inkl. MWSt.
57.5.2	Rasenansaat	530 m <sup>2</sup>	0,75	397,50
57.5.3	Rollrasen um Kunstrasen	820 m <sup>2</sup>	16,00	13.120,00
<b>59</b>	<b>Titel Sonstige Aussenanlagen</b>			<b>22.000,00</b>
<b>59.1</b>	<b>Untertitel Sonstiges</b>			22.000,00
59.1.1	Baustelleneinrichtung	1 Psch	12.000,00	12.000,00
59.1.2	Unvorhergesehenes	1 Psch	10.000,00	10.000,00
<b>73</b>	<b>Titel Architekten und Ingenieurleistungen</b>			<b>133.000,00</b>
<b>73.3</b>	<b>Untertitel Freianlagenplanung</b>			133.000,00
73.3.1	Honorar Landschaftsarchitekt	1 Psch	133.000,00	133.000,00

**16001/KB Neubau Kunstrasen mit weiteren Sportflächen** **1.134.114,00 EUR**  
 MWSt.( 19,0 % ) 215.481,66 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. 1.349.595,66 EUR**

.....  
 (Ort und Datum)

.....  
 (Stempel und Unterschrift)