

**SPORTPLATZ OESTRICH****09.08.2021****Umbau Kampfbahn in Großspielfeld mit Basketballfeld****KOSTENSCHÄTZUNG ZUR KONZEPTPLANUNG KG 500 + 700****Variante 1: Kunststoffrasen****Hinweis: Pflegekosten sind nicht enthalten, Kostenansatz ca. 8.000,-- €/Jahr****Belastbarkeit: theoretisch unbegrenzt**

<b>1</b>	<b>RÜCKBAU</b>				<b>55.480,00</b>
1.1	Baustelleneinrichtung	1	psch	5.000,00	5.000,00
1.2	Rasennarbe abschälen	2.000	m <sup>2</sup>	2,00	4.000,00
1.3	Fußballtore demontieren	2	Stk	150,00	300,00
1.4	Flutlichtanlage demontieren	1	psch	2.500,00	2.500,00
1.5	Kontrollschacht abbrechen	4	Stk	200,00	800,00
1.6	Muldenrinne abbrechen	400	m	10,00	4.000,00
1.7	Einläufe ausbauen	16	Stk	80,00	1.280,00
1.8	Ballfangzaun demontieren	1	psch	5.000,00	5.000,00
1.9	Barriere demontieren	400	m	5,00	2.000,00
1.10	Fundamentabbruch Tore, Zaun, Barriere, Flutlicht	70	m <sup>3</sup>	140,00	9.800,00
1.11	Randeinfassung abbrechen	500	m	8,00	4.000,00
1.12	Tennendecke abschieben und entsorgen	8.000	m <sup>2</sup>	2,10	16.800,00
<b>2</b>	<b>ERDARBEITEN</b>				<b>109.050,00</b>
2.1	Bodenaushub für Gräben, Bkl. 3 - 4	150	m <sup>3</sup>	55,00	8.250,00
2.2	Bodenaushub Bkl. 3 - 4 für Einzelfundamente	80	m <sup>3</sup>	55,00	4.400,00
2.3	Austauschmaterial für Grabenverfüllung	130	m <sup>3</sup>	60,00	7.800,00
2.4	Einzelfundamente C 16/20	4	m <sup>3</sup>	150,00	600,00
2.5	Bodenaushub 20 cm	1.800	m <sup>3</sup>	37,00	66.600,00
2.6	Kabelgraben	700	m	21,00	14.700,00
2.7	Bettungssand	60	m <sup>3</sup>	55,00	3.300,00
2.8	Kabelabdeckhauben	700	m	4,00	2.800,00
2.9	Lastplattendruckversuch	5	Stk	120,00	600,00
<b>3</b>	<b>ENTWÄSSERUNGSARBEITEN</b>				<b>32.940,00</b>
3.1	Teilsickerrohr DN 150	260	m	21,00	5.460,00
3.2	Drainage DN 80	900	m	4,00	3.600,00
3.3	Kanalgrundleitung DN 150	100	m	25,00	2.500,00
3.4	Zulage für Formteile DN 150	30	Stk	20,00	600,00
3.5	Muldenrinne gerade	200	m	45,00	9.000,00
3.6	Einlaufkasten gerade	16	Stk	110,00	1.760,00
3.7	Hofablauf	2	Stk	250,00	500,00
3.8	Kontrollschächte	5	Stk	520,00	2.600,00
3.9	Fassadenrinne	20	m	160,00	3.200,00
3.10	Abstreifrost	6	Stk	320,00	1.920,00
3.11	Sinkkästen	4	Stk	450,00	1.800,00
<b>4</b>	<b>BEFESTIGTE FLÄCHEN</b>				<b>97.800,00</b>
4.1	Einfassung Tiefbordstein 8/20 cm	525	m	24,00	12.600,00
4.2	Tragschicht 25 cm	940	m <sup>2</sup>	13,00	12.220,00
4.3	Betonpflaster 10/20/8 cm	540	m <sup>2</sup>	35,00	18.900,00
4.4	Fugenpflaster Parkplätze	400	m <sup>2</sup>	40,00	16.000,00
4.5	Asphalttragschicht	680	m <sup>2</sup>	29,00	19.720,00
4.6	Asphaltdecke	680	m <sup>2</sup>	27,00	18.360,00
<b>5</b>	<b>BASKETBALLFELD</b>				<b>102.634,20</b>
5.1	Planum	608	m <sup>2</sup>	1,00	608,00
5.2	Planum verdichten	608	m <sup>2</sup>	1,00	608,00
5.3	Tragschicht	608	m <sup>2</sup>	15,00	9.120,00
5.4	Einfassung	206	m	24,00	14.592,00

5.5	Asphalttragschicht	608	m <sup>2</sup>	50,00	30.400,00
5.6	Aussparung zur Verzahnung herstellen	102	m	0,50	51,00
5.7	Reinigen des Asphaltbelages	608	m <sup>2</sup>	0,40	243,20
5.8	Kunststoffbelag Typ D	608	m <sup>2</sup>	65,00	39.520,00
5.9	Basketballkorb	2	Stk	3.500,00	7.000,00
5.10	Linierung	1	psch	1.100,00	1.100,00
<b>6</b>	<b>KUNSTSTOFFRASEN DIN 18035 T. 7</b>				<b>316.140,00</b>
6.1	Profilierung	6.200	m <sup>2</sup>	2,00	12.400,00
6.1	Tragschicht	6.200	m <sup>2</sup>	15,00	93.000,00
6.2	Planum erstellen Großspielfeld	6.200	m <sup>2</sup>	0,40	2.480,00
6.3	Planum verdichten Großspielfeld	6.200	m <sup>2</sup>	0,30	1.860,00
6.4	Elastiktragschicht 35mm	6.200	m <sup>2</sup>	12,00	74.400,00
6.5	Kunststoffrasen gekräuselt sandverfüllt, Typ C 35-40mm	6.200	m <sup>2</sup>	20,00	124.000,00
6.6	Nachsandung	1	psch	3.000,00	3.000,00
6.7	Linierung Spielfeld	1	psch	5.000,00	5.000,00
<b>7</b>	<b>EINRICHTUNGEN</b>				<b>59.060,00</b>
7.1	Hülsen für Fußballtor	4	Stk	150,00	600,00
7.2	Fußballtor	2	Stk	1.200,00	2.400,00
7.3	Eckfahne + Bodenhülse	4	Stk	140,00	560,00
7.5	Wegebeleuchtung Masthöhe 4 m	3	Stk	3.500,00	10.500,00
7.6	Bewässerungsanlage	1	psch		45.000,00
<b>8</b>	<b>ÜBUNGSBELEUCHTUNG</b>				<b>67.000,00</b>
8.1	Fundamente Flutlichtmasten	6	Stk	2.500,00	15.000,00
8.2	Flutlichtmasten	6	Stk	3.000,00	18.000,00
8.3	Vorschaltgeräte	12	Stk	300,00	3.600,00
8.4	Fluter	8	Stk	1.200,00	9.600,00
8.5	Blitzschutz	1	psch		4.000,00
8.6	Erdkabel	600	m	11,00	6.600,00
8.7	Schaltkasten	1	Stk	3.200,00	3.200,00
8.8	Blitzschutzanlage	1	psch	7.000,00	7.000,00
<b>9</b>	<b>ZAUNBAUARBEITEN</b>				<b>93.535,00</b>
9.1	Ballfangzaun Höhe 6 m	164	m	320,00	52.480,00
9.2	Ballfangzaun Höhe 4 m	62	m	240,00	14.880,00
9.3	Stabmattenzaun Höhe 2 m	175	m	85,00	14.875,00
9.4	Pflegetor 2-flügelig	1	Stk		3.500,00
9.5	Tor 1-flügelig	3	Stk	1.100,00	3.300,00
9.6	Barriere	100	m	45,00	4.500,00
<b>10</b>	<b>VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN</b>				<b>33.460,00</b>
10.1	Laubbäume H 18/20 liefern	3	Stk	350,00	1.050,00
10.2	Bodendeckende Gehölze	200	m <sup>2</sup>	20,00	4.000,00
10.3	Baumgruben herstellen	3	Stk	80,00	240,00
10.4	Baumverankerung	3	Stk	120,00	360,00
10.5	Pflanzarbeit Bäumen	3	Stk	180,00	540,00
10.6	Pflanzarbeit Gehölze	200	m <sup>2</sup>	8,00	1.600,00
10.7	Fertigstellungspflege Gehölze	200	m <sup>2</sup>	4,00	800,00
10.8	Fertigstellungspflege Bäume	3	Stk	40,00	120,00
10.9	Entwicklungspflege Gehölze	200	m <sup>2</sup>	12,00	2.400,00
10.10	Entwicklungspflege Bäume	3	Stk	50,00	150,00
10.11	Rasenansaat einschl. Oberboden	1.200	m <sup>2</sup>	11,00	13.200,00
10.12	Wässerung	30	Stk	300,00	9.000,00
	<b>UNVORHERGESEHENES ca. 5 %</b>				<b>12.900,80</b>
Summe KG 500					980.000,00
BNK	KG 700				50.000,00
Summe netto					1.030.000,00
+ 19 % Mehrwertsteuer					195.700,00
<b>Bausumme</b>					<b>1.225.700,00</b>