

SPORTPLATZ OESTRICH**09.08.2021****Umbau Kampfbahn in Großspielfeld mit Baseketballfeld****KOSTENSCHÄTZUNG ZUR KONZEPTPLANUNG KG 500 + 700****Variante 2: Hybridrasen****Hinweis: Pflegekosten sind nicht enthalten, Kostenansatz ca. 45.000,-- €/Jahr****Belastbarkeit: April - Oktober ca. 6 Std/Tag, November - März ca. 2 Std/Tag**

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

5.4	Einfassung	206	m	24,00	14.592,00
5.5	Asphalttragschicht	608	m ²	50,00	30.400,00
5.6	Aussparung zur Verzahnung herstellen	102	m	0,50	51,00
5.7	Reinigen des Asphaltbelages	608	m ²	0,40	243,20
5.8	Kunststoffbelag Typ D	608	m ²	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
6	HYBRIDRASEN				175.490,00
6.1	Profilierung	6.200	m ²	2,00	12.400,00
6.1	Rasentragschicht	6.200	m ²	15,00	93.000,00
6.2	Planum erstellen Großspielfeld	6.200	m ²	0,40	2.480,00
6.3	Planum verdichten Großspielfeld	6.200	m ²	0,30	1.860,00
6.4	Hybridrasen	6.200	m ²	10,00	62.000,00
6.5	Fertigstellungspflege	1	psch	3.000,00	3.000,00
6.6	Erstlinierung	1	psch	750,00	750,00
7	EINRICHTUNGEN				59.060,00
7.1	Hülsen für Fußballtor	4	ST	150,00	600,00
7.2	Fußballtor	2	ST	1.200,00	2.400,00
7.3	Eckfahne + Bodenhülse	4	ST	140,00	560,00
7.5	Wegebeleuchtung Masthöhe 4 m	3	ST	3.500,00	10.500,00
7.6	Bewässerungsanlage	1	psch		45.000,00
8	ÜBUNGSBELEUCHTUNG				67.000,00
8.1	Fundamente Flutlichtmasten	6	ST	2.500,00	15.000,00
8.2	Flutlichtmasten	6	ST	3.000,00	18.000,00
8.3	Vorschaltgeräte	12	ST	300,00	3.600,00
8.4	Fluter	8	St	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	ST	3.200,00	3.200,00
8.8	Blitzschutzanlage	1	psch	7.000,00	7.000,00
9	ZAUNBAUARBEITEN				93.535,00
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
10	VEGETATIONSTECHNISCHE ARBEITEN				33.460,00
10.1	Laubbäume H 18/20 liefern	3	ST	350,00	1.050,00
10.2	Bodendeckende Gehölze	200	m ²	20,00	4.000,00
10.3	Baumgruben herstellen	3	ST	80,00	240,00
10.4	Baumverankerung	3	ST	120,00	360,00
10.5	Pflanzarbeit Bäumen	3	ST	180,00	540,00
10.6	Pflanzarbeit Gehölze	200	m ²	8,00	1.600,00
10.7	Fertigstellungspflege Gehölze	200	m ²	4,00	800,00
10.8	Fertigstellungspflege Bäume	3	ST	40,00	120,00
10.9	Entwicklungspflege Gehölze	200	m ²	12,00	2.400,00
10.10	Entwicklungspflege Bäume	3	ST	50,00	150,00
10.11	Rasenansaat einschl. Oberboden	1.200	m ²	11,00	13.200,00
10.12	Wässerung	30	ST	300,00	9.000,00
	UNVORHERGESEHENES ca. 5 %				20.550,80
	Summe KG 500				847.000,00
BNK	KG 700				45.000,00
	Summe netto				892.000,00
	+ 19 % Mehrwertsteuer				169.480,00
	Bausumme				1.061.480,00