

Inhaltsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Titel	Vorbemerkungen	2
02	Titel	Großspielfeld	5
02.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten	5
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau	9
03	Titel	DFB-Minispelfeld	16
03.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten	16
03.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau	18
03.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	21
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		23

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
01	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Vorbemerkungen Vorbemerkungen 1. Leistungsbeschreibung Die Stadt Schorndorf beabsichtigt, zwei Kunststoffrasenplätze am Sportpark Rems zu sanieren. Die frei zugänglichen Spielfelder befinden sich inmitten einer weitläufigen Sportanlage. Die Plätze waren im Jahr 2024 durch Hochwasser überflutet. Der Flor wurde nach dem Hochwasserereignis für den Spielbetrieb hergerichtet, die Plätze sind jedoch sanierungsbedürftig. Platz 1: Großspielfeld (ca. 7850 m²) Platz 2: DFB-Minisielfeld (ca. 270 m²) und ein Maßnahme: Beide Spielfelder werden bis zur Elastikschicht zurückgebaut. Die Elastikschicht bleibt erhalten. Ein neuer Kunststoffrasenbelag wird eingebaut. 2. Angaben zur Baustelle - Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen: Richard-Kapphahn-Straße 39, 73614 Schorndorf, Gemarkung Schorndorf, Flurstück 2730/0 - Die Spielfelder sind nicht direkt mit dem LKW anfahrbar. Lagerflächen sind im Parkplatzbereich in Rücksprache mit dem AG ausreichend vorhanden. Alle Materialien sind hier zu lagern und durch den AN zu sichern. - Um Belags-/ Flurschäden zu vermeiden, ist der 3.50 m breite, geschwungene Hauptweg vom Parkplatz in Richtung Kunstrasen-Großspielfeld nur mit Kleinfahrzeugen befahrbar. Das Material ist mit entsprechenden Fahrzeugen zu den Spielfeldern zu transportieren. Entfernung Lagerfläche - Großspielfeld: ca 200 m; Entfernung Lagerfläche DFB-Minisielfeld ca 50 m. - Flächen für die Ausführung: siehe Planangaben - Schutz von Bäumen: im direkten Bearbeitungsgebiet sind keine Bäume vorhanden. Generell sind Bäume und deren Wurzelraum vor Beeinträchtigungen zu schützen, entsprechende fachliche Baumschutzmaßnahmen sind zu ergreifen. - Ver- und Entsorgungsleitungen: Leitungsauskünfte sind durch den AN einzuholen. - Hindernisse im Boden: Betonfundamente der Sportanlage - Kampfmittel im Boden: keine bekannt - Archäologische Prüffläche: keine bekannt - Topographie: Die bestehenden Geländestrukturen sind weitgehend eben. 3. Angaben zur Ausführung und Bauzeit Ausführungsbeginn in Absprache mit dem AG ab 08. Juni 2026 möglich. Fertigstellung der Anlagen spätestens bis zum 11.09.2025. Der Auftragnehmer hat auf Anordnung einen Bauzeitenplan zu erstellen. Lieferfristen sind zu berücksichtigen und berechtigen nicht zur Zeitverzögerung oder Verschiebung des Baubeginns oder der Bauzeit. 4. Sonstiges - Zu erwartende Schlechtwetterzeiten sind bereits in den vorgegebenen Bauzeiten des Angebots enthalten und sind vom Auftragnehmer bei Aufstellung des Bauzeitenplans zu berücksichtigen und auszuweisen. - Bauleitung AN: Der Bauleiter muss fachkundig sein und ist dem AG vor Beginn der Ausführung schriftlich zu benennen. - Alle gelieferten Materialien sind auf Verlangen des AG durch Lieferschein nachzuweisen. - Erschwernisse oder Behinderungen, die sich aus der Tätigkeit anderer Unternehmer im Baustellenbereich ergeben, werden nicht besonders vergütet. - Fortsetzung auf nächster Seite -			

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
01	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
5. Gegenstand der Ausschreibung: Leistungsverzeichnis mit Plänen sowie die Dokumente der Vergabestelle. Durch eine Angebotsabgabe wird vom Bieter bestätigt, die Baustelle vorab besichtigt zu haben und die örtlichen Gegebenheiten in seine Kalkulation mit einbezogen zu haben. 6. Bürgschaft ab Auftragssumme brutto 250.000 EUR - Vertragserfüllungsbürgschaft i.H.v. 5% der Auftragssumme - Gewährleistungsbürgschaft i.H.v. 3% der Schlussrechnungssumme 7. Regelwerke zur Ausführung: Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik und nach den zum Zeitpunkt der Ausführung in ihrer neuesten Fassung herausgegebenen Vorschriften, Regelwerken und Richtlinien, wie bspw. den ZTV, RStO, DIN-Normen, EN-Normen, FLL zu erfolgen. 8. Angebotsgrundlagen: Vertragsgrundlage für die Ausführung der Bauleistungen zwischen dem Auftraggeber (AG) und dem Auftragnehmer (AN) ist die VOB Teil B + C in ihrer neuesten Fassung, soweit nichts anderes vereinbart ist. Erforderliche Ausführungsunterlagen stellt der AG zur Verfügung. Der Auftraggeber behält sich vor, Leistungen aus dem LV nicht zur Ausführung kommen zu lassen, ohne Änderung sämtlicher Einheitspreise. 9. Vorhandene Anlagen und Leitungen: Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen inkl. technischer Anlagen im Gelände zu informieren. Die einschlägigen Bestimmungen der Versorgungsträger sind zu beachten, sowie Maßnahmen und Anforderungen zur Trassensicherung abzustimmen. Der AN hat für den Schutz der Anlagen und Leitungen während der Arbeiten zu sorgen. Bei Schachtungs- und Anschlussarbeiten ist mit entsprechender Vorsicht vorzugehen, ggf. sind Suchschachtungen in Handarbeit in Abstimmung mit dem AG auszuführen. Der AN haftet für alle durch seine Bauarbeiten entstehenden Schäden an Anlagen, Vermessungspunkten, Zapfstellen und ähnliche Einrichtungen. Diese sind vor Beginn der Arbeiten in geeigneter Weise vor Beschädigungen zu schützen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 10. Bestandsprüfung Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn seiner Arbeiten von der fachtechnisch einwandfreien Art der vor ihm geleisteten Arbeit zu überzeugen und ggf. eine Mängelanzeige zu machen. Dies gilt insbesondere für die vorliegende Beschaffenheit des Untergrundes. Beanstandungen sind dem AG so rechtzeitig schriftlich anzuzeigen, dass dem Verursacher eine angemessene Frist zur Nachbesserung eingeräumt werden kann, ohne dass es zu Verzögerungen im Bauablauf kommt. 11. Baustelleneinrichtung Der Bieter hat sich an Ort und Stelle über die Möglichkeiten der Baustelleneinrichtung zu unterrichten. Vor Einrichten der Baustelle ist der Arbeitsablauf mit der Bauleitung zu koordinieren. - Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
01	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	12. Reinigung: Die Baustelle ist arbeitstäglich zu reinigen. Die Kosten hierfür trägt der AN. 13. Bautagebuch: Während der Arbeiten ist ein Bautagebuch zu führen und auf Verlangen vorzuzeigen. 14. Sicherungspflicht: Für die Sicherung der Baustelle während der Bauarbeiten entsprechend der behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, sowie den Unfallverhütungsvorschriften ist der Auftragnehmer allein verantwortlich. Der AN ist verantwortlich für Absicherungen, wie z.B. die Absicherung vom Arbeitsbereichen und Lagerstätten sowie die Einholung von verkehrsrechtlichen Anordnungen. Die Kosten trägt der AN. 15. Produktangaben Ist im Leistungsverzeichnis bei einer Teilleistung eine Bezeichnung für ein bestimmtes Fabrikat mit dem Zusatz "oder gleichwertiger Art" oder sinngemäß verwendet worden, und fehlt die für das Angebot geforderte Bieterangabe, gilt das im Leistungsverzeichnis genannte Fabrikat als vereinbart. Bei Abweichung von den als Richtqualität vorgegebenen Fabrikaten ist die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer mit der Angebotsabgabe durch Vorlage von technischen Merkblättern und Prüfzeugnissen nachzuweisen. Im Auftragsfalle sind die gem. vorgenannten Ausführungen festgelegten Materialien und Fabrikate verbindlich einzuhalten.			
Nur Textinformation - Titel 01				
Vorbemerkungen				

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Großspielfeld				
02.01 Bereich Abbruch / Vorarbeiten				
02.01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle und Vorhalten samt Sicherung der Baustelleneinrichtung für die Dauer der gesamten Bauzeit, inkl. aller notwendigen Einrichtungen, Arbeitsgeräte, Lagerflächen, Zufahrtswege und Baustraßen für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle zu räumen und alle genutzten Stand- und Lagerflächen sind zu säubern.			
		1 Psch		GP
02.01.2	Kunststoffrasen ausbauen Kunststoffrasen mit Sand-Gummigranulat-Verfüllung, unter Schonung der vorhandenen Elastikschicht mit geeigneten Maschinen in Bahnen schneiden und ausbauen, die vorhandene Elastikschicht ist zu erhalten. Kunstrasen Polhöhe ca 50 mm Füllstoff Sand-Gummigranulat, Füllhöhe ca 40 mm Nach Ausbau des alten Belags ist der vorhandene Untergrund (Elastikschicht) trocken zu reinigen.			
				
		7.850 m²	EP	GP
02.01.3	Kunststoffrasen abfahren Kunststoffrasen und Sand-Gummigranulat, Material nach Erfordernis trennen, laden, abfahren und nach Maßgabe des Kreislaufwirtschaftsgesetzes verwerten, inkl. Gebühren. Der Nachweis der Verwertung gemäß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Kreislaufwirtschaftsgesetz an ein zertifiziertes Unternehmens ist vom AN zu führen und mit Rechnungsstellung dem AG vorzulegen. Flächengewicht ca. 30 kg/m²			
		235 t	EP	GP
02.01.4	Nassreinigung Elastikschicht intensiv reinigen und flächig behandeln im Hochdruckverfahren, loses Material aufnehmen und entsorgen, inkl. aller Gebühren. Bei Bedarf kann ein Hydrantenstandrohr mit Wasserzähler bei den Stadtwerken Schorndorf gegen Kautions- und Gebühr ausgeliehen werden, Nähere Informationen und Kontakt: Herr Wamsler, Telefon 07181 96450472. Der nächste geeignete Straßenhydrant befindet sich im Parkplatzbereich des Sportpark Rems. Eine dadurch ggf. erforderliche Einholung einer VAO samt Abschränkung ist ebenfalls in den EP der Bewässerung mit einzukalkulieren.			
		2.000 m ²	EP	GP
02.01.5	Elastikschicht, in Teilbereichen ausbauen Vorhandene gebundene Elastikschicht in maroden Teilbereichen schneiden, aufnehmen, laden, abfahren und nach Maßgabe des Kreislaufwirtschaftsgesetzes ordnungsgemäß entsorgen, inkl. Gebühren. Stärke ca 30 mm. Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand. Aufmaß gemeinsam mit dem AG.			
		200 m ²	EP	GP
02.01.7	Asphaltschnitt Asphaltschnitt mit einer Asphaltfräse oder einem vergleichbaren Gerät durchführen, Schnitttiefe bis 10 cm. Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand.			
		30 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.8	Asphaltbefestigung aufnehmen, Kleinflächen Asphaltbefestigung aufbrechen, in Kleinflächen. Dicke der Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Ausbauasphalt aufnehmen und auf auf messbare Haufen setzen.	1 m³	EP	GP
02.01.9	Beprobung Ashaltaufbruch Schnelltest Ashaltaufbruch, Beprobung mittels Schnelltest durchführen. Z.B. Aceton - UV-Bestrahlung: Dieser PAK-Schnelltest beruht auf der Fluoreszenz der PAK im UV-Licht. Bei positivem Test ist der AG zu informieren.	1 psch		GP
02.01.10	Beprobung Ashaltaufbruch, Labortest Ashaltaufbruch, analytische Untersuchung zur Ermittlung des PAK-Gehalts durchführen.	1 psch		GP
02.01.11	Verwertung Ausbauasphalt, nicht gefährlich Ausbauasphalt, Abfallverzeichnisverordnung AVV 170302, nicht gefährlich. Material aufnehmen, transportieren und einer geeigneten Wiederverwertung zuführen, inkl. Gebühren. Abrechnung nach Wiegeschein.	0,5 t	EP	GP
02.01.12	Entsorgung Ausbauasphalt, gefährlich Entsorgung Ausbauasphalt, Abfallverzeichnisverordnung AVV 170301, gefährlich. Das Material ist ordnungsgemäß zu transportieren und entsorgen, inkl. Gebühren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen. Abrechnung nach Wiegeschein.	0,5 t	EP	GP
02.01.13	Abbruch Fundamente bis 50x50x50 cm Betonfundamente ohne Armierung, inkl. Hülse, abbrechen, Material trennen, laden und einer Wiederverwertung zuführen, inkl. Gebühren. Maße bis 50x50x50 cm	0,5 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.14	Abbruch Fundamente bis 80x80x80 cm Betonfundamente Stahlbeton, inkl. Hülse, abbrechen, Material trennen, laden und einer Wiederverwertung zuführen, inkl. Gebühren. Maße bis 80x80x80 cm	2 m³	EP	GP
02.01.15	Arbeitsraum verschließen Entstandenen Arbeitsraum fachgerecht verschließen mit Beton C25/30 und ebenmäßig mit abziehen auf Höhe Anschlussbelag.	2,5 m³	EP	GP
Summe Bereich 02.01		Abbruch / Vorarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Kunststoffrasen Einbau				
	Vorbemerkungen für Kunststoffrasensysteme Kunststoffrasensystem für Sportanlagen im Außenbereich. Für den Aufbau und Ausführung der Kunststoffrasenflächen ist der aktuelle Stand der Technik anzuwenden, der in DIN-EN 15330-1:2013, DIN 18035-7:2019 und den zusätzlichen Anforderungen der RAL Güte- und Prüfbestimmungen GZ 944 Ausgabe Mai 2014 geregelt ist. Die Nachweise über Produktidentifikation nach DIN EN 15330 Abs. 4.8 sowie über In-Situ-Prüfungen Abs. 5 werden durch die Güteüberwachung ersetzt. Die RAL Gütesicherung besteht aus dem Kunststoffrasen-Komplettsystem RAL GZ 944/1, und fünf Einzelmodulen RAL GZ 944/2 bis RAL GZ 944/6. Diese werden hiermit vertraglich vereinbart. Für das angebotene Kunststoffrasen-Komplettsystem ist mit dem Gütezeichen GZ 944/1 zusammen mit den Gütezeichen für die Systembaumodule des GZ 944/2 elastische Tragschicht oder Elastikschiicht, des GZ 944/3 Kunststoffrasenbelag incl. Sandfüllung, des GZ 944/4 synthetische elastische Füllstoffe, GZ 944/5 Einbau des Kunststoffrasenbelages, GZ 944/6 Pflege o.gl. die Eignung sowie die Umweltverträglichkeit nachzuweisen. Der Nachweis für die Qualitätsüberwachung richtet sich nach den allgemeinen und besonderen Prüfbestimmungen gemäß RAL-GZ 944 o. glw. Für die Erstprüfungen und die jährliche Fremdüberwachung werden nur akkreditierte Prüflaboratorien nach DIN EN ISO 17025 und Akkreditierung durch Akkreditierungsstellen (z.B. DAkkS oder gleichwertige) mit entsprechender Registriernummer anerkannt. Der Prüfbericht über die Typenprüfungen im Labor nach EN 15330-1:2013 und die Eignungsprüfungen nach DIN 18035-7:2019 und der Nachweis über die Qualitätsüberwachung sind mit dem Angebot vorzulegen.			
02.02.1	Stabilisieren der Kunststoffdecke Polyurethan-Bindemittel ausbringen zur Stabilisierung der vorhandenen Elastikschiicht.			
		7.650 m²	EP	GP
02.02.2	Elastikschiicht einbauen, Fertiger Elastikschiicht auf Asphalttragschicht für Fußballrasen, wasserdurchlässig, Einbau auf Tragschicht ohne Bindemittel, Herstellung im Ortseinbau gemäß DIN 18035-7:2019 Tab. 9 und 10 mit Großflächenfertiger. Bindemittel: Polyurethan			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Elastische Zuschlagsstoffe: Elastomere in Granulat- und/oder Faserform Mineralische Zuschlagsstoffe: Kategorie F4 nach TL Gestein Kraftabbau: Klassifizierung gemäß DIN 18035-7:2019 Tab. 10 Zeile 6, Fußball 55 % bis 65 % Dicke: 30 mm			
		200 m²	EP	GP
02.02.3	Elastikschicht Instandsetzung, Handarbeit			
	Elastikschicht in diversen Teilbereichen in Handarbeit reparieren durch Aufbringen eines Granulat-Bindemittel-Gemisches, sowie zum Ausgleich von Unebenheiten und der Ausbesserung von ausgekörnten Bereichen. Dicke 30 mm			
		10 m²	EP	GP
02.02.4	Kunststoffrasen mit Sand-/ Korkverfüllung			
	Ressourcenschonender, recyclingfähiger, klimafreundlicher Kunststoffrasen mit Anteilen aus recyceltem PE mit gefüllter Polschicht, gemäß DIN-EN-15330-1:2013, Typ 5 liefern und gemäß RAL-GZ 944/3 und 944/5 liefern und fachgerecht einbauen, inkl. Sand-/ Korkverfüllung sowie aller notwendiger Arbeiten und Materialien. Produktanforderung: Kunststoffrasen: Farbe: BiColor Limegreen/Fieldgreen UV-Alterungsschutz und Temperaturreduzierung durch in die Rezeptur der Rasenfilamente eingelagerte, IR-Strahlung reflektierende Spezialpigmente. Verbesserter Abriebschutz durch dreidimensional miteinander verschränkte Molekülketten in der Rasenfaser. System 1: Rasengarn 100 % Polyethylen 6 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Faserform gerade Dicke: mind. 400 µm Garngewicht: ca. 16.000 dtex System 2: Stützgarn 100 % Polyethylen mit 20 % mechanisch hergestelltem Post Consumer Recyclinggranulat 4 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Kräuselung durch PreciTex Texturierung, Multishape Querschnitt triangular Dicke: mind. 250 µm Garngewicht: ca. 8.000 dtex Garngewicht gesamt: ca. 24.000 dtex			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Garneinsatzgewicht: ca. 1.800 g/m² Trägermaterial 1: 100 % Polyolefin-Träger, UV-stabilisiert Trägermaterial 2: Polyolefin-Träger aus Post Consumer Recyclinggranulat Rückenausstattung: nachhaltige Polyurethan-Beschichtung, max. 800 g/m² Ausziehfestigkeit der Tuftung mind. 30 N, antibakteriell ausgerüstet, wasserfest Noppenschenkellänge über Grund: ca. 35 mm Stichzahl: ca. 180/m Teilung: 3/8 “ Nahtband: Kunststoffrasennahtband liefern und auslegen. Breite bei Nähten: 30 cm Breite bei Linierung: 40 cm Material: PP/PE Filtex-Vlies, einseitig PE-beschichtet Flächengewicht nach DIN 53352 mindestens 150 g/m² Kleber: Kunststoffrasennahtband kleben Ein lösungsfreier, feuchtigkeitsunempfindlicher 1-Komponentenkleber auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht auf das Nahtband aufbringen. Farbe: oxidgrün Verlegung schwimmend. Bahnenlänge mind. Spielfeldbreite Füllmaterial: Pleinfelder Quarzsand und Kork mit folgenden Produkteigenschaften Pleinfelder Quarzsand: mit sehr hohem Gehalt an reinem Quarz, kieselhaltig, mehrfach gewaschen, feuergetrocknet, vollkommen rundkörnig als mineralischer Füllstoff gemäß den Anforderungen nach DIN 18035-7:2014-10 Tabelle 14 Korngrößenverteilung 0,6- 1,2 mm frei Baustelle liefern und bei trockener Witterung gleichmäßig in den Kunststoffrasenbelag einarbeiten in mehreren Arbeitsgängen, mit Schleppgerät mehrfach abziehen bis zur gleichmäßigen, erforderlichen Füllhöhe. Aufwandmenge ca. 22 kg / qm Der Lieferschein ist vorzulegen. Kork: Material mit RAL-Gütezeichen RAL 944/4 (elastischer Füllstoff) Farbe Beige, Körnung 0,5-2,0mm Aufwandmenge ca. 0,75 kg / qm in gleichmäßiger Füllhöhe einfüllen und einarbeiten. Die Anforderungen der REACH Verordnung (Gesundheit) im Entry 50 bezüglich der Grenzwerte für PAK's müssen erfüllt werden. Der Lieferschein ist vorzulegen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angebotenes Produkt: '.....' Hersteller: '.....' System 1: Rasengarn Garngewicht Einzelbändchen: '.....' Garngewicht: '.....' System 2: Stützgarn Garngewicht Einzelbändchen: '.....' Garngewicht: '.....' Gesamtgewicht: '.....' Rückenträger mit PCR-Anteil: ja / nein Jährliche Gütesicherung des Kunstrasensystems ist durch die aktuellen RAL-Gütezeichen 944/1 bis 944/5 nachzuweisen. RAL 944/1 Gesamtsystem. Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' RAL 944/3 Einzelmodul Kunstrasen Hersteller: '.....' Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' RAL 944/5 Einzelmodul Verlegung Verlegebetrieb: '.....' Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' Nachweis Recyclinganteil durch ISCC Plus Zertifikat: Institut: '.....' Datum: '.....'			
		7.850 m²	EP	GP
02.02.5	Hauptspielfeldlinierung für Fußball			
	Hauptspielfeldlinierung für Fußball. Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den Vorschriften des DFB fachgerecht einmessen und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag einlegen und dauerhaft verkleben. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Farbe: Weiß Breite: 12 cm			
		715 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.6	Kompaktpielfeldlinierung für Fußball (D-Jugend) Spielfeldlinierung für Fußball Kompaktfeld (D-Jugend) gemäß Linierungsplan herstellen. Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den Vorschriften des Landesverbandes fachgerecht einmessen und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag einlegen und dauerhaft verkleben. Farbe: Blau Breite: 6 cm	200 m	EP	GP
02.02.7	Spielfeldlinierung Flag Football Spielfeldlinierung für Flag-Football gemäß Linierungsplan herstellen. Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den Vorschriften des Landesverbandes fachgerecht einmessen und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag einlegen und dauerhaft verkleben. Gestrichelte Linien werden in gesamter Länge übermessen. Farbe: Gelb Breite: 10 cm	580 m	EP	GP
02.02.8	Bodenhülse für Wettkampftor Sicherheitsbodenhülse mit Kippdeckel liefern und einbauen nach Herstellerangaben, geeignet für Fußballtor aus Bestand Profil 120 x 100 cm, Kontrollprüfung AN vor Ort erforderlich. Länge Hülse ca 50 cm Einstecktiefe: ca 40 cm Material: Aluminium Inkl. Aushub, Fundament herstellen aus Beton C 25/30, WF; XC4, XF1, Betonstahl BST 500 A, Stahlüberdeckung Beton mind. 5 cm. Bodenhülsen sind lotrecht zu setzen und zu entwässern in Dränageschicht aus Splitt 8/16 mm, Einbaustärke Splitt 10 cm zur Entwässerung. Bei Schnellbindern im Beton muss die Hülse zuvor mit Bitumen beschichtet werden. Einbau OK Bodenhülse = OK Gelände Maße 80/80/80 cm	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.9	Sicherheitsbodenhülse für Eckfahne Sicherheitsbodenhülse aus Aluminium Rundprofil 70x4 mm mit integriertem, elastischem Sicherheitskopf liefer und nach Herstellerangaben einbauen. Die Elastikschicht besteht aus einem 1-3 mm starkem grünem, wetterfesten und stark Stoß absorbierendem Gummigranulat und ist 25 mm über dem Aluminiumprofil durch zusätzlichen Versatz eingearbeitet und mit dauerelastischem PU Klebstoff, Zugfestigkeit 1,8 N/mm², fixiert. Angeschweißter Aluminiumring zur Stabilität und Aufnahme des Elastikkopfes. Hülsenkopf muss zwingend nur aus einer 25 mm Elastikschicht sein, ohne Verletzungskante durch vorstehende Aluminiumprofile. Gesamtlänge Hülse: 34 cm, Einstecktiefe 16 cm. Inklusive eines herausnehmbaren, wendebaren Einsatzes aus Polypropylen. Der Einsatz dient zum einen als Reduziereinsatz für 50mm Eckfahnenstangen sowie als Verschlusselement für die Hülse mit integriertem 25mm starkem, elastischem Sicherheitskopf mit ausgesparter Aushebeöffnung. Inklusive einem Wendeadapter (Reduziereinsatz und Verschluss der Hülse) Inkl. Aushub, Fundament herstellen aus Beton C 16/20 Bodenhülsen sind lotrecht zu setzen und zu entwässern in Dränageschicht aus Splitt 8/16 mm, Einbaustärke Splitt 10 cm zur Entwässerung. Bei Schnellbindern im Beton muss die Hülse zuvor mit Bitumen beschichtet werden. Aushubmaterial laden und abfahren, inkl. Gebühren. Maße 30/30/40 cm	4 St	EP	GP
02.02.10	Eckfahnenstange kippbar Eckfahnenstange aus gelbem Polyethylen, durchgehend 50mm Durchmesser, inklusive neongelben Fahnentuch, 45x45 cm mit Saum Eckfahnenstange kippbar. Aushebekaken aus Edelstahl für Hülseneinsatz ist am Stangenrohr fest angebracht.	4 St	EP	GP
02.02.11	Tornetz Lieferung und Montage gemäß Herstellerangaben, für ein vorhandenes mobiles Großfeld-Fußballtor. Der AN hat sich von der Passgenauigkeit der Netze zu den vorhandene Fußballtoren vor Ort zu überzeugen.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
02	Titel	Großspielfeld		
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Tornetz nach Richtlinien der DIN EN 748 | 2018-04. Material aus hochfestem Polypropylen, farbecht, Verarbeitung knotenlos, vollkommen wetterfest und UV-beständig. Inkl. eingearbeiteter Spannleine Tortyp: 7,5x2,5m Tortiefe: 80/200 cm Maschenweite: 120 mm Fadenstärke: 4 mm Farbe: Einfarbig Weiß	2 St	EP	GP Übertrag:
02.02.12	Kraftabbaumessung durchführen Kraftabbaumessung nach ca. 3 Monaten Einspielphase an 6 Stellen durchführen, Messung gemäß DIN 18035-7 mittels Spezialmessgerät.	1 psch		GP
Summe Bereich 02.02		Kunststoffrasen Einbau, Netto:		
Summe Titel 02		Großspielfeld, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
03	Titel	DFB-Minispielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel DFB-Minispielfeld				
03.01 Bereich Abbruch / Vorarbeiten				
	Hinweis Alle Materialien sind auf der Lagerfläche am Pkw-Parkplatz zu lagern. Für deren Sicherung ist der AN verantwortlich. Der geschwungene, ca 3.50 m breite Asphaltweg ist nur mit Kleinfahrzeugen befahrbar. Entfernung Lagerfläche - DFB-Mini: ca 50 m Die örtlichen Gegebenheiten sind in den EP einzukalkulieren.			
03.01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle und Vorhalten samt Sicherung der Baustelleneinrichtung für die Dauer der gesamten Bauzeit, inkl. aller notwendigen Einrichtungen, Arbeitsgeräte, Lagerflächen, Zufahrtswege und Baustraßen für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle zu räumen und alle genutzten Stand- und Lagerflächen sind zu säubern.			
		1 Psch		GP
03.01.2	Bauzaun Liefern, vorhalten, abbauen und Abtransport eines Bauzauns, Höhe 2 m, Metallrahmen und Drahtgitter, zur Absperrung der Baustelle samt Stellflächen / Lagerflächen und Baustelleneinrichtung für die Dauer der Baumaßnahme.			
		100 m	EP	GP
03.01.3	Bandensystem öffnen / schließen Bandenelement mit Ballfangnetz, in der Länge, wie für die Maßnahme erforderlich, fachgerecht öffnen, Elemente bis zu ihrem Wiedereinbau sicher verwahren und nach Abschluss der Arbeiten wieder einbauen. Pfosten / Verstrebungen aus feuerverzinktem Stahl, verschraubt. Bande aus metallbeschichteten Sandwichplatten, verschraubt. Bandenhöhe ca. 100 cm Bandelänge ca. 500 cm Höhe Ballfang: ca. 300 cm (200 cm über Spielfeldbande)			
		1 psch		GP
03.01.4	Kunststoffrasen ausbauen Kunststoffrasen mit Sand-Verfüllung, unter Schonung der vorhandenen Elastikschicht, schneiden und ausbauen, die vorhandene Elastikschicht ist zu erhalten. Dicke bis 35 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
03	Titel	DFB-Minispielfeld		
03.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Nach Ausbau des alten Belags ist der vorhandene Untergrund (Elastikschicht) trocken zu reinigen.			
				
		270 m²	EP	GP
03.01.5	Kunststoffrasen abfahren Kunststoffrasen mit Sandverfüllung, Material nach Erfordernis trennen, laden, abfahren und nach Maßgabe des Kreislaufwirtschaftsgesetzes verwerten, inkl. Gebühren. Der Nachweis der Verwertung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz an ein zertifiziertes Unternehmens ist vom AN zu führen und mit Rechnungsstellung dem AG vorzulegen. Flächengewicht ca. 30 kg/m²			
		7,5 t	EP	GP
03.01.6	Elastikschicht, in Teilbereichen ausbauen Vorhandene gebundene Elastikschicht in maroden Teilbereichen schneiden, aufnehmen, laden, abfahren und nach Maßgabe des Kreislaufwirtschaftsgesetzes ordnungsgemäß entsorgen, inkl. Gebühren. Stärke ca 30 mm. Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand. Aufmaß gemeinsam mit dem AG.			
		30 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.01		Abbruch / Vorarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
03	Titel	DFB-Minispielplatz		
03.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Bereich Kunststoffrasen Einbau				
03.02.1	Stabilisieren der Kunststoffdecke Polyurethan-Bindemittel ausbringen zur Stabilisierung der vorhandenen Elastikschicht.			
		270 m²	EP	GP
03.02.2	Instandsetzung Elastikschicht Elastikschicht in diversen Teilbereichen in Handarbeit reparieren durch Aufbringen eines Granulat-Bindemittel-Gemisches, sowie zum Ausgleich von Unebenheiten und der Ausbesserung von ausgekörnten Bereichen. Dicke 35 mm			
		30 m²	EP	GP
03.02.3	Kunststoffrasen mit Sandverfüllung Der Bauherr hat sich für einen klimafreundlichen, ressourcenschonenden, recyclingfähigen Kunststoffrasen mit Sandverfüllung entschieden, gemäß DIN-EN-15330-1:2013, Kunststoffrasen mit gefüllter Polschicht, gemäß DIN-EN-15330-1:2013, Typ 5. Liefern und einbauen gemäß RAL-GZ 944/3 und 944/5. Produktanforderung: Farbe: Limegreen / Fieldgreen / Olive UV-Alterungsschutz und Temperaturreduzierung durch in die Rezeptur der Rasenfilamente eingelagerte, IR-Strahlung reflektierende Spezialpigmente. Verbesserter Abriebchutz durch dreidimensional miteinander verschränkte Molekülketten in der Rasenfaser. System 1: Rasengarn 100% Polyethylen mind. 2ß% mechanisch hergestellte Post Consumer Gecyclinggranulat, Nachweis über ISCC Plus Zertifikat. 4 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Kräuselung durch PreciTex Texturierung Dicke: mind. 250 µm Garngewicht: ca. 8.000 dtex System 2: Stützgarn 100 % Polyethylen 8 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Faserform texturiert Dicke: mind. 120 µm Garngewicht: ca. 6.000 dtex Garngewicht gesamt: ca. 13.200 dtex Garneinsatzgewicht: ca. 1.600 g/m² Trägermaterial 1: 100 % Polyolefin-Träger, UV-stabilisiert			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
03	Titel	DFB-Minispielplatz		
03.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trägermaterial 2: Polyolefin-Träger aus Post Consumer Recyclinggranulat Rückenausstattung: nachhaltige Polyurethan-Beschichtung, ca. 800 g/m² Ausziehfestigkeit der Tuftung mind. 30 N, antibakteriell ausgerüstet, wasserfest Noppenschenkelhöhe gestreckt über Grund: ca. 38 mm Stichzahl: ca. 120/m Teilung: 3/8 " Nahtband: Kunststoffrasennahtband liefern und auslegen. Breite bei Nähten: 30 cm Breite bei Linierung: 40 cm Material: PP/PE Filtex-Vlies, einseitig PE-beschichtet Flächengewicht nach DIN 53352 mindestens 150 g/m² Kleber: Kunststoffrasennahtband kleben Ein lösungsfreier, feuchtigkeitsunempfindlicher 1-Komponentenkleber auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht auf das Nahtband aufbringen. Farbe: Oxidgrün Verlegung schwimmend. Einschließlich Sandbeschwerung gemäß Herstellerangaben (ca. 18-19 kg/qm) Einschließlich Mittel- und Torlinien Farbe: Weiß Breite 75 mm Angebotenes Produkt: '.....' Hersteller: '.....' System 1: Rasengarn Garngewicht Einzelbündchen: '.....' Garngewicht: '.....' System 2: Stützgarn Garngewicht Einzelbündchen: '.....' Garngewicht: '.....' Gesamtgewicht: '.....' Rückenträger mit PCR-Anteil: ja / nein Jährliche Gütesicherung des Kunstrasensystems ist durch die aktuellen RAL-Gütezeichen 944/1 bis 944/5 nachzuweisen. RAL 944/1 Gesamtsystem. Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' RAL 944/3 Einzelmodul Kunstrasen Hersteller: '.....' Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....'			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
03	Titel	DFB-Minispielplatz		
03.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Gütezeichen gültig bis: '.....' RAL 944/5 Einzelmodul Verlegung Verlegebetrieb: '.....' Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' Nachweis Recyclinganteil durch ISCC Plus Zertifikat: Institut: '.....' Datum: '.....'			
		270 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.02		Kunststoffrasen Einbau, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
03	Titel	DFB-Minispielfeld		
03.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Bereich Stundenlohnarbeiten				
	Hinweise An- und Abfahrtszeiten werden nicht gesondert vergütet. Es wird nur die reine Einsatzzeit auf der Baustelle vergütet. Stundenlohnarbeiten nur auf Anordnung des AG.			
03.04.1	Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in	5 h	EP	GP
03.04.2	Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter/-in	5 h	EP	GP
03.04.3	Arbeiter / Helfer Stundenlohnarbeiten Arbeiter / Helfer	5 h	EP	GP
	Baugeräte Alle Geräte inkl. Bedienung			
03.04.4	Radlader mit Fahrer Radlader mit Fahrer, Motorleistung 37 bis 55 kW	5 h	EP	GP
03.04.5	Hydraulikbagger einschl. Fahrer STLB-Bau 10/2000 003 Hydraulikbagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Bereifung, Löffelinhalt 1 bis 1,5 m3.	5 h	EP	GP
03.04.6	Kompressor mit Abbauhammer STLB-Bau 10/2000 003 Kompressor, mit Bedienung, Leistung 3 bis 5 m3/min, ein Abbauhammer, schallgedämpft.	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
03	Titel	DFB-Minispielplatz		
03.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.04.7	Trennschleifer einschl. Trennscheiben			
	STLB-Bau 10/2000 003			
	Trennschleifer einschl. Trennscheiben, mit Bedienung, Handgerät, für Stein.			
		5 h	EP	GP
Summe Bereich 03.04				
		Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 03				
		DFB-Minispielplatz, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

LV-Zusammenfassung

Sanierung SPR Kunstrasen Großfeld + DFB-Mini (20260121)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbemerkungen	2	nur Textinformation
02	Titel	Großspielfeld	5	.....
02.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten	5	.....
02.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau	9	.....
03	Titel	DFB-Minispelfeld	16	.....
03.01	Bereich	Abbruch / Vorarbeiten	16	.....
03.02	Bereich	Kunststoffrasen Einbau	18	.....
03.04	Bereich	Stundenlohnarbeiten	21	.....
Summe LV 01 Landschaftsbauarbeiten / Sportplatzbau				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>