

Planverfasser ...

SILLER

Landschafts-Architektur

Beselerallee 57

24105 Kiel

Tel.: 0431 / 98 25 9-0

Mobil: 0170 / 22 111 05

arne.siller@la-siller.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1043

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz

Bauvorhaben

Altenholz

Sanierung Kunstrasenplatz

Claus-Rixen-Schule

-

Leistung (LV)

03

Sportplatzbauarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 39

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (1043)

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz

Leistung (LV)

03 Sportplatzbauarbeiten

Bauvorhaben

**Altenholz
Sanierung Kunstrasenplatz
Claus-Rixen-Schule**

Bauherr

Gemeinde Altenholz
Fachbereich Bauen
Allensteiner Weg 2-4
24161 Altenholz

Telefon 0431/3201 - 433

Fax 0431/3201 - 260

i.schaepke@altenholz.de

Ansprechpartner: ...

Ilja Schaepke

Planverfasser / Ausschreibung

SILLER
Landschafts-Architektur
Beselerallee 57
24105 Kiel

Telefon 0431 / 98 25 9-0

Fax

Mobil 0170 / 22 111 05

arne.siller@la-siller.de

Ansprechpartner: ...

Arne Siller

Bauleitung

SILLER
Landschafts-Architektur
Beselerallee 57
24105 Kiel

Telefon 0431 / 98 25 9-0

Fax

Mobil 0170 / 22 111 05

arne.siller@la-siller.de

Ansprechpartner: ...

Arne Siller

Ansprechpartner / Bemerkung

Ilja Schaepke
i.schaepke@altenholz.de
+49 431 / 32 01 -433

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (arne.siller@la-siller.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:.....

Angebotsabgabe

.....

Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung:
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

-
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	5
		Baubeschreibung:	10
		ANMERKUNG ZUR ABRECHNUNG VON SCHÜTTGÜTERN	15
		Hinweis zum Leistungsverzeichnis	16
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld	17
03.02	Titel	535.2 - Kontrollprüfungen	29
03.03	Titel	591 - Baustelleneinrichtung	31
03.04	Titel	599 - Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	34
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	37
		Bieterangabenverzeichnis	38

Leistungsverzeichnis**Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)****03 LV Sportplatzbauarbeiten****Allgemeine Vorbemerkungen****Allgemeine Vorbemerkungen**

Alle anstehenden Arbeiten sind in allen Bauphasen mit größter Sorgfalt mit kompetenten, fachkundigen und eingewiesenen Firmen und Mitarbeitern durchzuführen; eventuelle Bedenken hinsichtlich technischer Ausführung sind dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

1 Ansprechpartner und Projektbeteiligte

Auftraggeber

Gemeinde Altenholz
Der Bürgermeister
Allensteiner Weg 2 - 4
24161 Altenholz

Landschaftsarchitekt

Siller Landschafts-Architektur
Beselerallee 57
24105 Kiel

2 Normen und Vorschriften

Der AN hat alle gültigen Normen und Vorschriften einzuhalten, soweit diese für die Baudurchführung gelten; soweit EN-Normen vorliegen, sind diese unter Berücksichtigung der nationalen Anhänge für Deutschland zugrunde zu legen.

3 Baulärm / Erschütterungen

Die Arbeitszeit richtet sich nach den behördlichen Vorschriften. Zur Erfüllung der Zwischen- und Endtermine ist es dem Bieter freigestellt, die Arbeiten auf der Baustelle im Zweischichtbetrieb bzw. durch Verlängerung der Arbeitszeiten innerhalb der gesetzlichen Bestimmungen durchzuführen. Die Mehrkosten dafür sind auf die Einheitspreise umzulegen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Arbeitszeiten sind so zu gestalten, dass der gesetzliche Ruheanspruch gewährleistet werden kann. Die reguläre Arbeitszeit ist für den Zeitraum 7.00 bis 20.00 Uhr zu planen, Arbeitszeiten, die außerhalb der Vorgabe liegen, sind vor Baubeginn mit dem AG abzustimmen, ein genereller Anspruch auf eine Erweiterung des vorgegebenen Zeitraums besteht jedoch nicht.

Der AN hat dafür zu sorgen, dass alle Geräusche verhindert werden, die vermeidbar sind. Er muss ferner Vorkehrungen treffen, die Ausbreitung unvermeidbarer Geräusche auf ein Mindestmaß beschränken.

Bei dem Bauvorhaben sind Maschinen einzusetzen, die der aktuellen Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Baumaschinenlärm-VO) entsprechen. Die TA-Baulärm ist zu beachten.

4 Sicherheit auf der Baustelle und Baustellenbewachung

Bewachung und Verwahrung der Baustelleneinrichtungen und Anlagen des AN und seiner Erfüllungsgehilfen, auch während der Arbeitsruhe, obliegen dem AN. Der Auftraggeber ist dafür nicht verantwortlich, auch wenn sich diese Gegenstände auf seinem Grundstück befinden.

6 Schutz der Baustelle und der Leistungen

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03 LV Sportplatzbauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Der AN hat alle Maßnahmen zum Schutz seiner Leistungen bis zur Abnahme, auch gegen Winterschäden, Tages- und Schichtenwasser (z.B. Regenentwässerung der Bauteile, Ableitung von Oberflächenwasser und Ableitung von Schmutzwasser während der Bauzeit) und sonstige Witterungseinflüsse, rechtzeitig zu treffen und vorzuhalten; für Schäden haftet der AN. Schnee, Eis und Verschmutzungen hat der AN zu beseitigen.

7 Bautagebuch

Der AN hat täglich ein Bautagebuch zu führen. Das Bautagebuch ist über alle beauftragten Leistungen in Papierform (einschließlich der Tages- und Wochenberichte der Nachunternehmer) und als elektronische Datei wöchentlich vorzulegen.

Sämtliche wichtigen Vorgänge auf der Baustelle sind vom AN eigenverantwortlich in Bautagesberichten zu erfassen. Inhalt dieser Berichte sind mindestens die ausgeführten Leistungen, die eingesetzten Arbeitskräfte, die Witterung, besondere Vorkommnisse, Anlieferungen, Besuche und Abnahmen von Fachplanern, Vermessern, Prüfstatikern usw. Die Eintragungen im Bautagebuch erfolgen ausschließlich zur Dokumentationszwecken des Bauablaufs und ersetzen nicht eine vertragsgerechte Anzeige, Darlegung, Mitteilung oder Erklärung gegenüber dem Auftraggeber, auch wenn das Bautagebuch die entsprechenden Angaben enthält.

Die Bautagesberichte sind durch eine Fotodokumentation zu ergänzen (mindestens 20 Fotos je Woche). Die Vorlage der Fotodokumentation erfolgt wöchentlich in digitaler Form (CD-ROM); sie wird über die Gesamtdauer der Bauzeit vom AN fortgeschrieben. Alle Kosten hierfür hat der AN zu übernehmen.

8 Nachtragsangebote

Sofern Nachtragsangebote erstellt werden müssen, hat der AN diese kostenlos für den Auftraggeber zu erstellen. Erforderliche Berechnungen, Werk- und Montagepläne sowie sonstige für die Erstellung notwendige Leistungen (auch Genehmigungen) sind für den Auftraggeber kostenlos zu erbringen und einschließlich Kalkulation dem Nachtragsangebot beizufügen.

9 Wöchentliche Besprechungen

Es findet wöchentlich mindestens ein Besprechungstermin mit dem Bauherrn und / oder dessen Projektleitung, Bauleitung sowie Fachgutachtern statt, an dem die Bauleiter sowie sämtliche eventuell vom jeweiligen Auftragnehmer eingesetzte Fachbauleiter teilnehmen müssen. Diese Besprechungstermine werden von der Bauüberwachung des Auftraggebers in Form von Besprechungsprotokollen dokumentiert.

Anordnungen bzw. Beschlüsse durch den Auftraggeber in der Baubesprechung sind bindend. Der Auftraggeber wird den protokollierten Beschlüssen, sofern diese durch den Protokollführer nicht richtig wiedergegeben sind bis zur nächsten Baubesprechung schriftlich widersprechen. Es wird davon ausgegangen, dass die protokollierten Anordnungen und Festlegungen kostenneutral im Sinne des geschuldeten Werkes durch den Auftragnehmer ausgeführt werden, sofern dieser nicht widerspricht.

Sofern der Auftragnehmer nicht im Rahmen der Baubesprechung Mehrkosten derartiger Anordnungen und Festlegungen anmeldet ist dies jedoch rechtzeitig vor der Bauausführung schriftlich unter Nennung der aus Sicht des Auftragnehmers kostenneutralen Ausführung entsprechend nachzuholen und die Entscheidung des Auftraggebers entsprechend den vereinbarten Fristen abzuwarten.

10 Toleranzen

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Alle Leistungen dieser Ausschreibung sind mit größter Genauigkeit und Sorgfalt herzustellen; für alle Leistungen gelten die Standard-Toleranzen der DIN 18202, wenn nicht in den Leistungsbeschreibungen geringere Toleranzen bzw. erhöhte Anforderungen vorgeschrieben werden. Zu erwartende Durchbiegungen und Verformungen hat der AN im Hinblick auf Ausbauleistungen zu berücksichtigen mit der Folge, dass im Endzustand alle vertragsgemäßen Zustände erreicht werden.</p> <p>11 Bauablaufterminplan des AN / Personelle Besetzung</p> <p>Der AN ist verpflichtet, einen detaillierten Bauablaufterminplan (Sollterminplan) durch differenzierte Darstellung der einzelnen Arbeitsabläufe innerhalb seiner Gewerke und für alle von ihm beauftragten Nachunternehmer zu erstellen. Sofern der Bauablauf nach Bauabschnitten unterteilt ist, ist die Darstellung entsprechend zu unterteilen.</p> <p>Die Rohfassung im Sinne eines Rahmenterminplanes, aus dem jedoch mindestens die Struktur hervorgeht, ist dem Auftraggeber spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung zu übergeben. Die detaillierte fortgeschriebene Fassung ist dann der vom Auftragnehmer zu erstellende Sollterminplan, der dann auch die Grundlage für die weitere Aktualisierung und den Soll-/Ist-Vergleich bildet. Dieser ist dem Auftraggeber spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung zu übergeben und spätestens alle 4 Wochen in Form eines monatlichen Bautenstandsberichtes unter Darstellung des Soll-/Ist-Vergleiches zu aktualisieren.</p> <p>Die Terminplanung ist vom Auftragnehmer mit der Software MS Projekt, Version ab 2007, zu erarbeiten. Neben den farbig geplotteten Papierversionen erhält der Auftraggeber die aktuellste Version jeweils auch im mpp-Format, zur Bearbeitung und vereinfachten Kontrolle der Vorgänge.</p> <p>Durch den AN ist eine Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und die Baustelle nach Zustimmung durch den AG entsprechend einzurichten.</p> <p>12 Einschränkungen</p> <p>Für den Zeitraum der Bauausführung sind keine weiteren Gewerke vor Ort tätig.</p> <p>Bestandsbäume sind entsprechend der gültigen Vorschriften (DIN 18920, RAS-LP4 und ZTV Baumpflege) zu schützen. Sofern Erdarbeiten im Bereich der Kronentraufe von Bestandsbäumen stattfinden, so sind diese durch einen qualifizierten Baumgutachter zu begleiten, d.h. dieser wird durch den AN bestellt und ist bei Durchführung der Arbeiten vor Ort anwesend. Erdarbeiten im Traufbereich von Bäumen sind zudem grundsätzlich in Handarbeit auszuführen. Entsprechende Arbeiten sowie der beauftragte Baumgutachter sind vor Ausführung der Arbeiten durch den Auftragnehmer mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Die vorgenannten Hinweise für den Baubetrieb sind entsprechend zu berücksichtigen und sowohl in der Angebotskalkulation einzubeziehen, als auch in der Baustellenplanung zu berücksichtigen!</p> <p>13 Koordinations- und Leistungspflichten des AN</p> <p>Sofern durch einen Prüflingenieur Planunterlagen des Auftraggebers geprüft und freigegeben werden müssen, koordiniert der AN die Reihenfolge der Prüfungen direkt mit dem Prüflingenieur unter Berücksichtigung der Terminplanung und der mit dem Prüflingenieur abgestimmten Prüffristen.</p> <p>Neben den gesetzlichen Vorschriften und sich aus dem beschriebenen Leistungsumfang ergebenden umfassenden Koordinations-, Leistungs-, Sorgfalts- und Einweisungspflichten hat der Fachbauleiter des AN insbesondere folgende Leistungen unabhängig des geschuldeten Werkerfolges zu erbringen:</p>		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03 LV Sportplatzbauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Überprüfung der örtlichen Gegebenheiten rechtzeitig vor Beginn und baubegleitend während der Durchführung der beauftragten Leistungen.

Rechtzeitiges Anfordern der aktuellen Planlisten des AG und Zusammenstellung der aktuellen für die Bauausführung freigegebenen Planunterlagen (jeweils für den Leistungsumfang des AN).

Kontrolle und Sicherstellung, dass die eigene Leistung nach aktueller und freigegebener Planung ausgeführt wird.

Örtliche Einweisung der vom AN eingesetzten Mitarbeiter.

Koordination und Abstimmung mit sämtlichen unmittelbar mit der Leistung des AN im Zusammenhang stehenden, sowie vorauslaufenden und nachlaufenden Leistungen Dritter. Aufstellen und Abstimmen von detaillierten Einsatzplänen auf Grundlage der Terminplanung des AG.

Qualitätskontrolle der eigenen Leistung.

14 Herstellen, Liefern, Einbauen

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Errichten", "Liefern" und "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV/VOB in der jeweils gültigen Fassung, Teil C, als beschrieben.

Dies sind zum Beispiel:

- Lieferung einschl. Transportkosten bis zum Einbauort
- Herstellung eines betriebs-, funktions- und abnahmefähigen Zustandes.

Dies gilt auch für Nachlieferungen.

15 Grundlageninformationen

Der Ausschreibung liegen folgende Informationen und Gutachten zu Grunde:

- Baugrundgutachten Prüfbericht LLS 11088 vom 22.01.2026
- Entwurfsplan Nr. 3_1 Index 0 vom 18.05.2026

Die nachträgliche Anmeldung von Mehrkosten auf Basis fehlender Kenntnis der Gutachteninhalte wird nicht akzeptiert!

16 Planunterlagen:

Der Auftragnehmer erhält nach Auftragserteilung zwei Sätze Ausführungspläne in Papierform. Mehrforderungen sind gegen Kostenerstattung zu erhalten. Einzukalkulieren in das Angebot sind eigene Kopierkosten auch für Index-Pläne. Subunternehmer des AN's erhalten die Plandateien oder Papierpläne durch den AN.

Schal- und Bewehrungspläne, Statikpläne u.ä. werden nur per E-Mail oder Datenträger im PDF-Format zum Zwecke der Ausführung der vertraglich vereinbarten Leistungen an den AN übergeben. Dies betrifft auch die Planindizes. Die Ausfertigungen als Plots oder Papierpausen sind durch den AN direkt bei einem Kopierservice zu beauftragen oder eigenständig zu erstellen. Subunternehmer des AN's erhalten die Plandateien oder Papierpläne durch den AN.

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
17 Sonstiges		
<p>Während der Ausführung der Bauarbeiten ist der Auftragnehmer für die Verkehrssicherheit im Baustellenbereich und den angrenzend-beeinflussten Bereichen eigenverantwortlich zuständig. Des weiteren wird auf die Leistungspositionen zur Verkehrssicherungen im Leistungsverzeichnis verwiesen.</p> <p>Die frühzeitige Terminkoordination mit den zuständigen Trägern öffentlicher Belange ist unabdingbar und obliegt der allgemeinen Verantwortung des Auftragnehmers. Die behördlichen Vorschriften zur Absicherung der Baustelle und zur Verhinderung von Verschmutzungen der Verkehrswege sind zu beachten und einzuhalten.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung inklusive aller Fahrtwege und Lagerflächen sind durch den Auftragnehmer im Vorfeld des Baubeginns zeichnerisch darzustellen und mit der Bauleitung abzustimmen. Vorabstimmungen zur Baustellenzufahrt und zum zu erwartenden Baustellenbetrieb sind mit dem Ordnungsamt und der Polizei sind durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu organisieren und durchzuführen.</p> <p>Die Herrichtung aller Fahrtwege und Lagerflächen innerhalb der Baustelle sind vom Auftragnehmer auf eigene Kosten herzurichten. Fahrtwege, Lagerflächen auf dem Baugelände können nur in beschränktem Umfang zur Verfügung gestellt werden. Bereits fertiggestellte Teilflächen scheiden ohne Ausnahme als Lagerflächen aus!</p> <p>Tagesunterkünfte und verschlossene Lagerräume werden dem Auftragnehmer nicht zur Verfügung gestellt und sind von ihm selbst zu errichten. Übernachtungsunterkünfte sind nicht zulässig!</p> <p>Benutzbare Wasser- und Energie-Anschlüsse sind eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer zu organisieren und auf seine Kosten in Absprache mit den ortsansässigen Sportvereinen herzustellen, zu unterhalten und zurückzubauen.</p> <p>Der Bieter/Auftragnehmer ist dazu verpflichtet, sich im Rahmen der Angebotskalkulation mit der Örtlichkeit vertraut zu machen. Eine nachträgliche Vergütung zusätzlicher Leistungen aufgrund fehlender Ortskenntnis wird nicht akzeptiert!</p>		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
Baubeschreibung:		
<p>Ausgangssituation: Der Kunstrasenplatz an der Claus-Rixen-Schule ist ca. 15 Jahre alt.</p> <p>Der Kunststoffrasen ist signifikant gealtert und verschlissen, so dass der Kunststoffrasenbelag in den bestehenden Abmessungen ausgetauscht werden muss. Es wird davon ausgegangen, dass das vorhandene Entwässerungs- und Drainagesystem funktionsfähig ist und nicht erneuert werden muss und dass die vorhandene Elastikschicht den heutigen Anforderungen an die DIN 18035-Teil 7 erfüllt und nur ein zonaler Austausch der Elastikschicht in Teilbereichen erforderlich ist.</p> <p>Diese Annahme ist durch den Prüfbericht des Bodenlabors LLS bestätigt worden</p> <p>Für die Sanierungsmaßnahme ist folgender Bauablauf vorgesehen:</p> <p>Bestellung Kunstrasen ab Auftragserteilung (Annahme Lieferzeiten ca. 8 Wochen)</p> <p>Baustelleneinrichtung / Rückbau Kunstrasen Gesamtfläche incl. Abfuhr (ca. 1 Woche)</p> <p>Reparatur ET-Schicht / Stabilisierung (ca. 1 - 2 Wochen)</p> <p>Kunstrasenverlegung / Linierung / Verfüllung (ca. 3 Wochen).</p> <p>Die Nebenflächen am Kunstrasenplatz bleiben unverändert als Rasenflächen erhalten.</p> <p>0.1 Angaben zur Baustelle nach DIN 18299 Bauvorhaben</p> <p>Sanierung und Austausch Kunststoffrasenbelag</p> <p>01.1 Lage der Baustelle und Umgebungsbedingungen Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung: Das Bauvorhaben liegt in der Gemeinde Altenholz. Die Sportanlage ist von der Klausdorfer Straße aus kommend über eine bestehende Pflegezufahrt an der nördlichen Längsseite zu erreichen</p> <p>01.2 Art und Lage der baulichen Anlagen: Sanierung und Austausch Kunststoffrasenbelag</p> <p>01.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle,insbesondere Verkehrsbeschränkungen: Das Bauvorhaben liegt in der Gemeinde Altenholz. Die Sportanlage ist von der Klausdorfer Straße aus kommend über eine bestehende Pflegezufahrt an der nördlichen Längsseite zu erreichen. Die unmittelbar an die Pflegezufahrt angrenzenden Parkplätze können nach Absprache mit der Gemeinde gesperrt und für die Bauzeit temporär als Lagerflächen genutzt werden.</p> <p>Für eventuell auftretende Beeinträchtigungen / Behinderungen im Bauablauf durch den anfallenden Fahr- und Personenverkehr auf dem Vorplatz / Parkplatz e erfolgt keine zusätzliche Vergütung.</p> <p>01.4 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen: Zu- und Ausfahrten, Verkehrsfreiheit für Anwohner/Anlieger ist zu gewährleisten.</p> <p>Weiter muss während des Bauablaufes gewährleistet sein, dass der öffentliche Strassenraum ständig gereinigt ist, so dass die Forderungen der STVO, der Gemeinde Altenholz nach einem sauberen, verkehrsgerechten Zustand derselben stets gewährleistet und sicher gestellt sind und von der Bevölkerung uneingeschränkt genutzt werden können. Auch hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung. Die Kosten für diese Leistung ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.</p> <p>01.5 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie</p>		

Leistungsverzeichnis**Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)**

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
Baubeschreibung:		
und Abwasser: Wasser und Energie sind vom Auftragnehmer zu liefern, die Kosten sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Anschlüsse werden vom Auftraggeber nicht gestellt und vorgehalten.		
01.6 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume: Lagerflächen werden in Abstimmung mit der Bauleitung vom AG gestellt. Für die Sicherung der gelagerten Stoffe ist der Auftragnehmer allein verantwortlich.		
Im Bereich des Bauvorhabens stehen gemäß den örtlichen Gegebenheiten und des jeweiligen Bautenstandes Lagerflächen nur bedingt und eingeschränkt zur Verfügung und werden in Abstimmung mit der Bauleitung und Auftraggeber, kostenlos zur Verfügung gestellt.		
Sofern diese Lagerflächen aus Sicht des Auftragnehmers nicht ausreichen sollten, hat der Auftragnehmer selbst / eigenständig für zusätzliche Lagerflächen zu sorgen. Dies gilt auch für Flächen, die der Auftragnehmer für das Mischen von Erdbaustoffen und Substraten benötigt. Eine gesonderte Vergütung für zusätzliche Lagerflächen oder daraus resultierende, zusätzliche Transportkosten erfolgt nicht. Für die Sicherung der gelagerten Stoffe ist der Auftragnehmer ebenfalls allein verantwortlich.		
01.7 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit; Ergebnisse von Bodenuntersuchungen: Baugrundgutachten Prüfbericht Bodenlabor LLS Nr. 11088 Osnabrück. Das Baugrundgutachten ist Bestandteil der Ausschreibung.		
01.8 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässer; Art Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern; Ergebnisse von Wasseranalysen: keine		
01.9 Besondere umweltrechtliche Vorschriften: Lärmschutzverordnung 32.BImSchV ist einzuhalten, Staubentwicklung ist durch Wässern zu verhindern.		
01.10 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall: Alle auf der Baustelle anfallenden und abzufahrenden Materialien sind nach dem neuen Kreislauf- und Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß zu verwerten, bzw. entsorgen, wobei der Verwertung der Vorrang einzuräumen ist. Der Nachweis der geordneten Verwertung, bzw. Entsorgung ist zu erbringen. Die Gebühren für die Verwertung, bzw. Entsorgung sind mit einzukalkulieren. Für überwachungsbedürftige Abfälle ist für jede Abfallart der Entsorgungsnachweis und die dazu gehörige Verantwortliche Erklärung zu führen. Beim Transport ist für jede Lieferung ein Übernahmeschein mitzuführen.		
01.11 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes ggf. vorliegende Fachgutachten: keine		
01.12 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen u. ä. im Bereich der Baustelle: Im Rahmen der üblichen Sicherungspflicht nach DIN und gewerblichen Verkehrssitte		
01.13 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen: keine		
01.14 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt deren Eigentümer: Vor Arbeitsdurchführung hat sich der Unternehmer über die Lage von Kabeln und Leitungen bei den		

Leistungsverzeichnis**Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)**

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
Baubeschreibung:		
zuständigen Versorgungsträgern, der Telekom, Vodafone, Kabel Deutschland etc. zu informieren und zu dokumentieren, Folgen der Außerachtlassung gehen zu Lasten des Unternehmers, Weiterhin sind sämtliche Höhenangaben vor Ort vor Aufnahme der Arbeiten zu überprüfen und zu dokumentieren. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung.		
01.15 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen:		
Die Luftbildauswertung ist beim Kampfmittelräumdienst nicht beantragt beantragt worden, da die Sanierungsarbeiten sich ausschließlich im Bereich des Kunstrasenbelages und punktuell der ET-Schicht bewegen. Unabhängig davon, ist ein Verdachtsfall dennoch unverzüglich zu melden.		
01.16 Gegebenenfalls getroffene Maßnahmen:		
keine		
01.17 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle:		
Die Vorschriften sind vom Auftragnehmer ohne gesonderte Vergütung bei den Eigentümern einzusehen und entsprechend zu beachten. Besondere erforderliche Maßnahmen werden gesondert vergütet.		
01.18 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile ggf. vorliegende Fachgutachten:		
Baugrundgutachten Prüfbericht Nr. 11088 Bodenlabor LLS Osnabrück. Das Baugrundgutachten ist Bestandteil der Ausschreibung.		
01.19 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten:		
entfällt.		
01.20 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:		
keine.		
0.2 Angaben zur Ausführung nach DIN 18299:		
0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer:		
keine		
0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen:		
keine.		
0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anforderungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen:		
keine.		
0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und an die Entsorgungseinrichtungen:		
keine.		
0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt:		
keine.		
0.2.6 Auf- und Abbauen sowie Vorhalten der Gerüste, die nicht Nebenleistung sind:		
entfällt.		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
Baubeschreibung:		
<p>0.2.7 Mitbenutzung fremder Einrichtungen durch den Auftragnehmer: keine.</p> <p>0.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer seine Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat: Die Benutzung von Baustraßen, Überwegungen usw. durch dritte hat der Auftragnehmer im Rahmen der möglichen Belastung kostenlos zu gestatten, auch wenn er diese als Nebenleistung nur zur eigenen Baustellenabwicklung errichtet hat.</p> <p>0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling -)Stoffen: keine.</p> <p>0.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe, an nicht genormte Stoffe u. Bauteile: entfällt.</p> <p>0.2.11 Besondere Anforderungen an Art und Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen: Das zur Verwendung kommende Material ist in den einzelnen Positionen beschrieben. Grundsätzlich ist nur gütegeschütztes Material zu verwenden.</p> <p>0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise: Der Nachweis ist auf Verlangen kostenlos vom Auftragnehmer zu erbringen. Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer auf Verlangen ausreichend große Proben des zum Einbau vorgesehenen Materials vorzulegen, das vorgelegte Material wird gesichert / gelagert. Hierfür erfolgt keine Vergütung.</p> <p>0.2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind: siehe betreffende Position in der Leistungsbeschreibung.</p> <p>0.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art und Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten: siehe betreffende Position in der Leistungsbeschreibung.</p> <p>0.2.15 Art Menge, Gewicht der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, Ort (genaue Bezeichnung) und Zeit ihrer Übergabe: siehe betreffende Position in der Leistungsbeschreibung.</p> <p>02.16 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt: siehe betreffende Position in der Leistungsbeschreibung.</p> <p>02.17 Leistungen für andere Unternehmer: entfällt.</p> <p>02.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation: entfällt.</p> <p>0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme: entfällt.</p> <p>0.2.20 Übertragung der Wartung:</p>		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
----	----	-----------------------

Baubeschreibung:

entfällt.

0.2.21 Abrechnungen nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen:
Siehe betreffende Position in der Leistungsbeschreibung.

Leistungsverzeichnis**Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)****03 LV Sportplatzbauarbeiten****ANMERKUNG ZUR ABRECHNUNG VON SCHÜTTGÜTERN**

Aus dem Zusammenhang von protokollierter Beladungsvolumenfeststellung und volumenidentischer Annahmestätigung des Abnehmers / Entsorgers (nach dessen Wiegeschein, mittels nachstehender Umrechnungstabelle von Tonnage auf Schüttgutvolumen zurückgerechnet) wird die ordnungsgemäße Entsorgung nachvollziehbar. Sie ist unabdingbare Voraussetzung der Abfuhr- und Entsorgungsvergütung.

Die Abrechnung erfolgt nach durch Wiegescheine des Abnehmers / Entsorgers dokumentiertem Gewicht (t). Die Plausibilität der Wiegescheinangaben wird mittels Volumenerfassung gemäß FLL "Empfehlungen für die Abrechnung von Bauvorhaben im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau" in der aktuellen Ausfertigung laufend durch den AG geprüft.

Der Bieter bestätigt diese Verfahrens- und Abrechnungsvereinbarung uneingeschränkt durch Abgabe seines Angebots.

Umrechnungstabelle von Schüttgütern (Gewichte / 1 m³),
lose geschüttet / verdichtet

Grubensand 0-2 mm	1,56 t / 1,85 t
Grubensand 0-8 mm	1,70 t / -
Grubensand 8-16 mm	1,78 t / -
Grubensand 8-32 mm	1,78 t / -
Kiessand 0-32 mm	1,72 t / 2,05 t
Feinsand 0-2 mm	1,60 t / 1,90 t
Steinschotter 32-45 mm	1,52 t / 1,75 t
Steinschotter 45-56 mm	1,52 t / 1,75 t
Steinsplitt 5-32 mm	1,56 t / -
Siebschutt	1,80 t / 2,08 t
Schottertragschicht	1,80 t / 2,15 t
Sobulit	2,15 t / -
Bituminöse Tragschicht	2,36 t / -
Deckschicht	2,39 t / -
Binder	2,36 t / -
Gußasphalt	2,45 t / -
Oberboden / Mutterboden	1,70 t / -
Störende Stoffe (z.B. Trümmerreste)	2,3 t / -
Schutt / Unrat	1,80 t / -
Geröll	1,90 t / -
Lava	1,10 t / -
Recyclingmaterial	2,10 t / -

Die Umrechnungstabelle hat nur abrechnungstechnische, jedoch keine bodenmechanische Bedeutung.

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
-----------	-----------	------------------------------

Hinweis zum Leistungsverzeichnis

Hinweis zum Leistungsverzeichnis
Die Gleichwertigkeit angebotener Produkte zu den
Vorgaben ist durch genaue Angaben zu den Produkten
(Datenblätter, Zeichnungen o.ä.) durch die Bieterfirma
nachzuweisen.

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
03.01.1	Aufnehmen Kunststoffrasen Kleinspielfeld, abfahren / recyceln			
	Kunststoffrasen mit Infill abbrechen und der fachgerechten Weiterverarbeitung / Wiederverwendung zuführen (Recycling).			
	Kunststoffrasen:	Kunststoffrasen		
	Typ/Farbikat:	Polisport Grass LSR Monofil (40) Variante 150 my oder ähnlich		
	Material:	PP/ PE/ Latex		
	Infill:	Quarzsand + Gummigranulat Quarzsand ca. 30 Kg / m2 Körnung 0,3 - 0,8 mm EPDM-Gummigranulat ca. 5 Kg /m2 Körnung 0,5 - 2,5 mm		
	Spielfeldmaße: netto ca. 59 * 109 m			
	Hinweis: Im Prüfbericht Labor LLS 11088 wird darauf verwiesen, dass der Kunststoffrasen möglichst schonend ausgebaut wird, um Schäden durch Verschiebungen innerhalb der Tragschicht o. Bindemittel (Schotter) an der gebundene elastische Tragschicht zu vermeiden (Aufrollen rückwärtsfahrend, Aufrollgeschwindigkeit mit Fahrgeschwindigkeit anpassen). Eine unsachgemäße Befahrung ist darüber hinaus zu vermeiden (Befahrung ohne Querbeanspruchung, nur mit geeigneten Baufahrzeugen, angepasste Geschwindigkeit).			
	Negativbeispiel eines unsachgemäßen Ausbaus: Beispielvideo Prüfbericht Labor LLS 11088			
	Dies ist bei der Angebotskalkulation und beim späteren Ausbau durch Auftragnehmer zwingend zu berücksichtig und den Maschinen und Geräteeinsatz darauf abzustimmen.			
	Es erfolgt eine gemeinsame Begutachtung der gebundenen elastischen Tragschicht nach vollständigem Abtrag des Kunststoffrasensystems zusammen mit dem Prüflabor LLS.			
	Der Kunststoffrasen ist zur Wiederverwendung hin ggf. vom Infill zu trennen und zu zerschneiden. Während dieser Arbeitsprozesse sind Beschädigungen der elastischen Tragschicht, z. B. durch Befahrung, zu vermeiden. Sekundärgeräte und -fahrzeuge überfahren daher nur den abzubrechenden Kunststoffrasen, nur das Aufnahmefahrzeug befährt die elastische Tragschicht.			
	Der Kunststoffrasen, einschl. Infill, ist direkt nach dem Aufnehmen in einen Folienschlauch aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Recycling-Folie einzuschlagen, damit die Migration von Infill und Mikroplast auf der Sportanlage und beim Transport weitestgehend ausgeschlossen wird.</p> <p>Die fachgerechte Wiederverwendung hat gemäß der Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes zu erfolgen.</p> <p>Der Bieter hat mit seinem Angebot ein Wiederverwendungskonzept beizulegen, über das der Weg des Wirtschaftsgutes und dessen Wiederverwendung über ein hierfür zertifiziertes Unternehmen verbindlich benannt wird.</p> <p>Angebotenes Unternehmen: '.....' (Bietereintrag)</p> <p>Die vorgenannten Angaben zum Wiederverwendungskonzept, dem Weg der Wirtschaftsgutes und zum zertifizierten Unternehmen (Nachweis der Zertifizierung ist mit Angebotsabgabe vorzulegen) sind vergaberelevant!</p> <p>Fehlen diese Bietereinträge und Unterlagen, gilt das Angebot als unvollständig und kann nicht gewertet werden!</p>			Übertrag:
		6.431 m2	EP	GP
03.01.2	Fußballtor (Ortsfest) ausbauen			
	<p>Fußballtor inklusive Pfosten, Fundament und Bodenhülse ausbauen inklusive aller erforderlichen Erd- und Stemmarbeiten.</p> <p>Fußballtore zum Wiedereinbau bauseits innerhalb des Baufeldes zwischengelagert</p> <p>Material: Stahl, feuerverzinkt</p> <p>Sichtbare Höhe: ca. 230cm</p> <p>Breite: ca. 740 cm</p> <p>Bodenhülsen, Fundamentaufbruch, abgebrochenes und nicht wiederverwendbares Material ist durch den Auftragnehmer zu laden, zu transportieren und als Leistungsbestandteil dieser Position der fachgerechten Entsorgung zuzuführen (Nachweis wird durch die BL gefordert).</p> <p>Großspielfeld 2 Stk</p>			
		2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.3	Bodenhülsen für Fußballtore der Vorposition liefern und im Bodenhülsen für Großspielfeldtore der Vorposition liefern und im Kunstrasenplatz einbauen incl. sämtlicher Erd- und Fundamentarbeiten und Aufstellen der bauseits gelagerte Fußballtore in die Bodenhülsen.	4 Stk	EP	GP
03.01.4	Bodenhülsen (Eckfahnen) abbrechen und entsorgen Bodenhülsen der Eckfahnen abbrechen und entsorgen, inklusive aller erforderlichen Erd- und Stemmarbeiten sowie ggf. der Demontage, des Ladens und des Transportes. Material: Stahl, feuerverzinkt, Beton Abgebrochenes und nicht wiederverwendbares Material ist durch den Auftragnehmer zu laden, zu transportieren und als Leistungsbestandteil dieser Position der fachgerechten Entsorgung zuzuführen (Nachweis wird durch die BL gefordert). Kopflöcher mit zur vorh. Tragschicht passendem Material Schottertragschicht 0/32 verfüllen und verdichten. Großspielfeld 6 Stk	4 Stk	EP	GP
03.01.5	Kopfloch nach Rückbau Bodenhülse verfüllen Kopfloch nach Rückbau der Bodenhülsen (Eckfahnen) entstandene Löcher fachgerecht zu verschließen. Typ: Ungebundene Tragschicht für Kunststoffrasenflächen Bauweise: wasserdurchlässig nach DIN 18035 Teil 7 Einbau in zwei Lagen Material: Kies- oder Schottermaterial oder glw.; kein Recycling-Material, frostbeständig nach DIN 4226 Teil 1 Anforderungen: gemäß DIN 18035 Teil 7, Tabelle 2 und 3 Körnung:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>0/32, weitgestufter Kornaufbau; Massenanteil an Bestandteilen d < = 0,063 mm, höchstens 7 % in eingebautem Zustand</p> <p>Mindestdicke: 200 mm</p> <p>Verformungsmodul EV2: mind. 80 MN/qm</p> <p>Wasserschluckwert k: min. 0,02 cm/s</p> <p>Gefälle: 0,5% bis 1%</p> <p>Nennhöhentoleranz: +/- 15mm in der Fläche</p> <p>Ebenheit: Stichmaß als Grenzwert nach DIN 18202 1m $\frac{3}{4}$ 8 mm 4m $\frac{3}{4}$ 12 mm</p> <p>Leistung inklusive Anarbeiten.</p>			
		4 Stk	EP	GP
03.01.6	<p>Eckfahnenhülsen liefern und einbauen</p> <p>Sicherheitsbodenhülsen aus Aluminium Rundprofil 70 x 4 mm mit integriertem, elastischem Sicherheitskopf liefern und einbauen. Elastikschicht aus 1-3 mm starkem grünem, wetterfesten und stark Stoß absorbierendem Gummigranulat, 25 mm über dem Aluminiumprofil durch zusätzlichen Versatz eingearbeitet, mit dauerelastischem PU Klebstoff, Zugfestigkeit 1,8 N/mm². Angeschweißter Aluminiumring zur Stabilität und Aufnahme des Elastikkopfes. Hülsenkopf muss zwingend nur aus einer 25 mm Elastikschicht sein! Keine Verletzungskante durch vorstehende Aluminiumprofile. Gesamtlänge Hülse: 34 cm, Einstecktiefe Fahnenstange 16 cm.</p> <p>Inklusive eines herausnehmbaren, wendebaren Einsatzes aus Polypropylen mit ausgesparter Aushebeöffnung. Der Einsatz dient zum einen als Reduziereinsatz für 50 mm Eckfahnenstangen sowie gewendet als Verschluss für die Hülse mit integriertem 25 mm starkem, elastischem Sicherheitskopf.</p> <p>- Elastikschicht 25 mm über Aluminiumprofil</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>- Gesamtlänge 34 cm, Einstecktiefe Fahnenstange 16cm - Inklusive eines Wendeadapters - (Reduziereinsatz und Verschluss der Hülse)</p> <p>Modell "Safety" Vindico Sport Art. Nr.: 1110155 oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat '.....'</p> <p>Liefern und nach Herstellerangaben in Fundament, 30 x 30 x 40 cm, aus C 25/30 Beton höhengerecht setzen. Einschl. Einmessen.</p> <p>Großspielfeld 6 Stk</p>			
		4 Stk	EP	GP
03.01.7	<p>Elastische Tragschicht feinreinigen</p> <p>Elastische Tragschicht nach Abräumen des Kunststoffrasens oberflächenschonend über den Einsatz eines geeigneten Gebläses von Staub und sonstigen Verunreinigungen säubern. Anfallenden Schmutz auffangen und fachgerecht entsorgen.</p>			
		6.431 m2	EP	GP
03.01.8	<p>Aufnahmen ET-Schicht d=3,5 cm, Abfuhr und entsorgen.</p> <p>Vorhandene, in den Torrräumen brüchig gewordene bzw. in Teilbereichen abgesackte ET-Schicht des Großspielfeldes vorsichtig ausbauen, transportfähig zerkleinern, laden zu einer zugelassenen Deponie / Recyclinanlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Einschließlich der erforderlichen, scharfkantigen Trennschnitte.</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polyurethan gebundene Elastomere in Granulat und /oder Faserform, 2/5 oder 2/8 mm und mit mineralischem Zuschlagstoff • Bindemittelart: Polyurethan <p>Schichtstärke ca. 3,5 cm</p> <p>Vor Ausbau ist eine gemeinsame Begehung / gemeinsames Aufmaß mit der BÜ vorzunehmen!</p>			
		500 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.9	Splitt-Sand-Gemisch als Ausgleichslage Splitt-Sand-Gemisch, wasserdurchlässig, Körnung 0/3 oder 0/5 mm liefern und als Feinnivellierschicht im Bereich der ausgebauten ET-Decke zur Nacharbeitung der ungebundenen Tragschicht einbauen. Schichtdicke bis maximal 10 mm.	500 m2	EP	GP
03.01.10	Planum ungebundene Tragschicht Planum der ungebundenen Tragschicht höhengerecht nacharbeiten, feinplanieren und verdichten. Einschl. Lieferung von Natursteinschottermaterial bis ca. 0,1 to/m ² .	500 m2	EP	GP
03.01.11	Gebundene ET-Decke liefern und einbauen. Gebundene elastische Tragschicht gemäß DIN 18035-7 wasserdurchlässig, aus elastischen und mineralischen Korngemischen, durch elastische Bindemittel stabilisiert, im Ortseinbau hergestellt und auf die vorhandene ungebundene Tragschicht verlegt. Einbau in Randbereichen und Teilflächen. Dicke: 35 mm Grenzabmaß (Dicke): < +/- 10 mm Wasserinfiltrationsrate: > 360 mm/h Nennhöhenabweichung: < +/- 15 mm bei Randeinfassungen: < +/- 5 mm Ebenheitsabweichung: - Meßpunktabstand 4 m: < 10 mm Herstellen einer Rückstellprobe unter Verwendung vor Ort gemischtem Material im Beisein der Bauleitung auf Holzbrett 0,5 m x 0,5 mm. Die Kosten für die Kontrollprüfungen Pkt. 1 - 3 sind vom Auftragnehmer in den Einheitspreis			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>einzukalkulieren.</p> <p>Der Mehraufwand für Anarbeiten an die Einbauten (Bodenhülsen) ist einzukalkulieren.</p>			
		500 m2	EP	GP
03.01.12	<p>Bindemitteltränkung der ET-Decke</p> <p>Bauseits vorhandene elastische Tragschicht zur Stabilisierung mit Bindemitteln tränken. Eventuell nur in Teilbereichen.</p> <p>Bindemittel: Polyurethan</p> <p>Angebotenes Bindemittel: '.....' (Bietereintrag)</p> <p>Menge: 0,4kg/qm</p> <p>Auftrag mit geeignetem Gerät unter Berücksichtigung der Beibehaltung der Wasserdurchlässigkeit der ET-Decke.</p>			
		6.431 m2	EP	GP
	<p>Hinweis Kunststoffrasen</p> <p>Die nachfolgenden Positionen beinhalten alle Leistungen zur Herstellung des Fußball-Kunststoffrasens (ausgenommen Ausstattung).</p> <p>Die Materialien sind grundsätzlich zu bemustern, die Freigabe des Materials durch den AG entsprechend abzuwarten.</p>			
03.01.13	<p>Kunststoffrasen ohne Füllung (Non Infill) herstellen</p> <p>Kunststoffrasen ohne Füllung (Non Infill) herstellen, gem. DIN 18035, Teil 7 herstellen, wasserdurchlässig, Eignung: Fußball. Ressourcenschonender, recyclingfähiger, klimafreundlicher Kunststoffrasen ohne Füllung der Poolschicht, gemäß DIN-EN-15330-1:2013 und 944/5 einbauen.</p> <p>Produktanforderung:</p> <p>Garnparameter: Garn 100 % PE (Polyethylen) Monofilament, U.V. stabilisiert</p> <p>Farbe: 2-farbig grün:</p> <p>Rasengarn: Klee-Grün, Stützgarn: Oliven-Grün/Jute</p> <p>Alle geforderten Angaben sind vom Bieter einzutragen.</p> <p>Fehlende Angaben werden so gewertet, dass das Angebot</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	als unvollständig ausgefüllt von der Wertung ausgeschlossen wird.			
	Anforderungen Polmaterial: 100% Monofilament, Kombination unterschiedlicher Fasern.			
	Faserdicke aller Fasern: max. 245 µm Polhöhe über Grund: min. 34 mm Anzahl Fasern/m²: min. 930.000 Stück/m² Garneinsatzgewicht: min. 3.700 g/m² Gesamtgewicht: min. 5.100 g/m²			
	Bietereintragungen:			
	Produktname: '.....'			
	Hersteller: '.....'			
	Faserdicke dünnstes Monofilament: '.....' µm			
	Faserdicke dickstes Monofilament: '.....' µm			
	Anzahl Fasern: '.....' Stk./m²			
	Polhöhe über Grund: '.....' mm			
	Garneinsatzgewicht: '.....' g/m²			
	Gesamtgewicht: '.....' g/m²			
	Trägerkonstruktion: Polypropylengewebe, Glasfaser verstärkt, U.V. stabilisiert, Gesamtgewicht: mind. 360 gr./m2			
	Rückenbeschichtung: Latexmischung auf Basis von Styrol-Butadien, mind. 1.000g/m2			
	Ausziehfestigkeit der Tufting: mind. 40N Verlegung:			
	Der Kunstrasen ist schwimmend zu verlegen und die Bahnenstöße sind auf gewebeverstärktem Unterlagsband mittels Spezial-Kleber dauerhaft zu verkleben. Der Kunstrasenbelag ist an den Rändern umlaufend in eine Klemmrinne einzuspannen. Vor Verlegung des Kunstrasens erfolgt die Abnahme der Elastikschicht! (Klemmrinne gesonderte Position)			
	Linierung PUR-Farblinierung aufgetragen/aufgespritzt, Linierung gemäß Ausführungsplan: Linienbreite: 120 mm Linienfarbe: weiß			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ein gültiges Prüfzeugnis gem. DIN EN 15330-1:2013 sowie DIN 18035-7:2019-12 ist vor Verlegung des Kunststoffrasens vorzulegen			
	Die Prüfzeugnisse müssen auf den Namen des Kunststoffrasenherstellers ausgestellt sein.			
	Zur Angebotsabgabe ist ein Kunstrasenmuster mit Datenblatt einzureichen.			
	Abrechnung gemäß fertige Feldgröße Kunstrasen			
		6.431 m2	EP	GP
03.01.14	Zulage Klemmschiene umlaufend			
	Klemmschiene zum Einspannen des Kunstrasens			
		336 m	EP	GP
03.01.15	Erstlinierung mit Markierungsfarbe			
	Linierung für Kunststoffrasen liefern und einbauen.			
	Typ: Linierung für Jugendfußball, 12m-Strafräume Farbe: blau / gelb oder rot Breite: 5 cm Einbau: gemäß den Vorschriften des DFB fachgerecht einmessen; materialidentisch in den Belag eingetuftet und teilweise eingeklebt.			
		1 Psch		GP
03.01.16	Kunststoffrasen: Anarbeiten			
	Einbauen in den Kunststoffrasenflächen wie z.B. Eckfahnen, Bodenröhren, Schächten etc.fachgerecht anarbeiten.			
	Leistung einschließlich der Gestellung aller erforderlichen Geräte und Materialien.			
		1 Psch		GP
03.01.18	Schild Benutzungsordnung Kunstrasen			
	Schild Regeln für Kunstrasenspielfeld liefern und mit Schrauben V2 A an Ballfangzaun montieren			
	Ausführung: Schilderserie - Beschilderung für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Spielplätze, Sportplätze und Sportanlagen ; Material : Aluminium weis, Starke 2 mm, Ruckseite: Aluminium lackiert , Grose: 620 x 830 mm , Druck : mehrfarbig mit UV / Anti - Graffiti - Schutzlackierung, Verarbeitung: rechteckig beschnitten, Ecken abgerundet</p> <p>Logo des Auftraggebers bzw. d es Vereins muss mit aufgedruckt werden, e ine entsprechende Druckdatei wird vom AG zur Verfügung gestellt. V or endgültiger Bestellung ist dem AG eine Korrekturdatei zur Ansicht (PDF o. JPG) v orzulegen.</p> <p>2 Stk EP GP</p> <p>Sonstiges Sonstiges</p>			
***Bedarfspos.				
03.01.19	Fußballtor (mobil) liefern und montieren Fußballtor 'mobil' liefern und nach Verlegung des Kunstrasenbelages (AN Gewerk Sportplatzbau steht noch nicht fest, da das Vergabeverfahren noch nicht abgeschlossen ist) auf dem Kunstrasenplatz fertig montiert aufstellen.			
	Sportgerät:	Fußballtor, transportabel, TÜV-geprüft nach DIN EN 748; nach aktuellen DFB/FIFA-Regeln		
	Angebotenes Fabrikat:	'.....' (Bietereintrag)		
	Material:	aus Aluminium gefertigt, in einem Stück verschweißt; Bodenrahmen aus Rechteckprofil; Oberfläche Aluminium blank, Torrahmenprofil Ovalprofil 100x 120 mm, Wandstärke 2,5 mm obere Auslage 0,80 m untere Auslage 2,00m, Torbügel D 60x3,5 mm,		
	Bodenrahmenprofil	Rechteckprofil 80x60x3mm, Ausführung Gewichte aus Aluminium		
	mit	Stahlfüllung		
	Räder:	4 Lufträder, der Breite nach fahrbar, ausgeschäumt Ø 250 mm		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abmessung:	Torrahmenabmessung 7,32 x 2,44m		Übertrag:
	Netz:	weiß, im Leistungsumfang dieser Position enthalten		
	Spannseil	im Leistungsumfang dieser Position enthalten		
		2 Stk	EP	GP
***Bedarfspos.				
03.01.20	Fußballtor Großspielfeld ortsfest			
	Fußballtore aus Leichtmetall (Aluminium) mit freier Netzaufhängung, Bodenrahmen, angeschweißten Netzhaken und Netzsicherung liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers fachgerecht aufstellen.			
	Angebotenes Produkt: '.....' vom Bieter einzutragen.			
	Material :			
	- Fußballtor groß, Innenmaß 7,32 m x 2,44 m mit freier Netzaufhängung nach DIN 7900 /EN 748,			
	- Torrahmen mit eingefräster Netzaufhängung, Oberfläche Aluminium blank, einschließlich 2 Stück Bodenhülsen Standard aus Aluminium für den Einbau in einen Rasenbelag			
	- umlaufende Leiste für die Abdeckung der Netzhaken der Netzaufhängung damit Unbefugte die Netze nicht entfernen können (Netzsicherung)			
	- 2 Spannstrangen 60/6 mm einschließlich der erforderlichen 2 Stück Bodenhülsen für den Einbau in einen Kunstrasenbelag			
	- 1 Umlaufender, verstellbarer / kippbarer Bodenrahmen mit angeschweißten Ösen für das Strangensystem, Auslage 200 cm, zur Befestigung der Netze am Boden			
	- Einschiebbares Strangensystem zur Netzsicherung am umlaufenden Bodenrahmen			
	- 1 Stück knotenloses Tornetz aus 4 mm, Polypropylen, Farbe grün			
	- Fundamente:			
	- 2 Fundamente für die Bodenhülsen des Fußballtor, 70/70/75 cm aus Beton C 20/25			
	- 2 Fundamente für die Bodenhülsen der Spannstrangen, 50/50/60 cm aus Beton C 20/25			
	Die Oberkante der Fundamente sind bis ca. 5 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unter Oberkante fertigem Kunstrasenbelag hochzu- ziehen. Der anfallende Fundamentaushub ist zur Verfügung des Auftragnehmers von der Baustelle abzufahren und vorschriftsmäßig zu entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Ein- heitspreis mit einzukalkulieren.			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
***Bedarfspos.				
03.01.21	Jugendfußballtor (mobil) liefern und montieren			
	Jugendfußballtor 'mobil' liefern und nach Verlegung des Kunstrasenbelages (AN Gewerk Sportplatzbau steht noch nicht fest, da das Vergabeverfahren noch nicht abgeschlossen ist) auf dem Kunstrasenplatz fertig montiert aufstellen.			
	Sportgerät:	Fußballtor, freistehend; TÜV-geprüft nach DIN EN 748; nach aktuellen DFB/FIFA-Regeln		
	Angebotenes Fabrikat:	'.....' (Bietereintrag)		
	Material:	aus Aluminium gefertigt, in einem Stück verschweißt, Bodenrahmen aus Rechteckprofil Oberfläche Aluminium blank Torrahmenprofil Ovalprofil 100x120 mm Wandstärke 2,5mm,		
	obere	Auslage 0,80m, untere Auslage 1,50m, Torbügel Ø 60x3,5mm Bodenrahmenprofil, Rechteckprofil 80 x 60 x 3 mm, Ausführung Gewichte aus Aluminium mit Stahlfüllung		
	Räder:	4 Lufträder, ausgeschäumt Ø 250 mm		
	Abmessung:	Torrahmen 5,00x2,00m		
	Netz:	weiß, im Leistungsumfang dieser Position enthalten		
	Spannseil	im Leistungsumfang dieser Position enthalten		
		2 Stk	EP	GP
Summe Titel 03.01		535 - Kunstrasenspielfeld, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.02	Titel	535.2 - Kontrollprüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02	Titel 535.2 - Kontrollprüfungen			
	<p>Kontrollprüfungen nach Aufnahme des vorh. Kunststoffrasens</p> <p>Die im Zuge der Baudurchführung erforderlich werdenden Kontrollprüfungen sind durch Fachlabore mit Zertifizierungen aus dem Bereich Sportplatzbau durchführen zu lassen.</p> <p>Fachlabor Kontrollprüfungen '.....' (Bietereintrag)</p> <p>Mit Bezug auf den Kommentar DIN 18 035 wird vorsorglich darauf hingewiesen, dass es sich ausschließlich um Kontrollprüfungen handelt.</p>			
03.02.1	<p>Bestimmung der Festigkeit der Elastikschicht</p> <p>Bestimmung der Querkzugfestigkeit gemäß DIN 18035-7</p>	1 Stk	EP	GP
03.02.2	<p>Kraftabbau Elastikschicht</p> <p>Bestimmung des Kraftabbaus gemäß DIN EN 14808 auf der Elastikschicht</p>	1 Stk	EP	GP
	<p>Kontrollprüfungen nach Einbau des Kunstrasens</p> <p>Kontrollprüfungen nach Einbau des Kunstrasens</p>			
03.02.3	<p>Bestimmung des Kraftabbaus</p> <p>als Feldversuch an 5 Messpunkten gem. DIN EN 15330-1 gemäß DIN EN 14808</p> <p>Anforderung nach DIN EN 15330-1 55 % - 70 %</p> <p>Leistung einschließlich der Gestellung aller erforderlichen Geräte und Instrumente.</p>	1 Stk	EP	GP
03.02.4	<p>Bestimmung der Ballreflexion</p> <p>als Feldversuch an 5 Messpunkten gem. DIN EN 15330-1</p> <p>Ballreflexion zwischen 45 % und 75 %</p> <p>Leistung einschließlich der Gestellung aller erforderlichen Geräte und Instrumente.</p>	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.02	Titel	535.2 - Kontrollprüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.5	Bestimmung des Ballrollverhaltens wie vor Ballrollentfernung zwischen 4,0 m und 10,0 m Leistung einschließlich der Gestellung aller erforderlichen Geräte und Instrumente.	1 Stk	EP	GP
03.02.6	Sichern einer Rückstellprobe (verfülltes System) von vor Ort angeliefertem Kunststoffrasenbelag im Beisein der Bauleitung. Abmessungen: 1,0 m x 1,0 m	1 Stk	EP	GP
03.02.7	Bestimmung der Noppenausreißfestigkeit gemäß ISO 4919 Anforderung > 60 N (Mittelwert aus 5 Messungen am Bündel)	1 Stk	EP	GP
	Ortstermin			
03.02.8	Durchführung eines Ortstermins ltd. Laboringenieur, Durchführung eines Ortstermins ltd. Laboringenieur, Feststellung vor Ort, Feldversuche einschl. gutachterliche Stellungnahme, Berichterstattung und sämtlicher Nebenkosten.	2 Stk	EP	GP
Summe Titel 03.02		535.2 - Kontrollprüfungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.03	Titel	591 - Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03	Titel 591 - Baustelleneinrichtung			
03.03.1	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Toiletten, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.			
		1 Psch		GP
03.03.2	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.03	Titel	591 - Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.3	Schächte sichern Vorhandene Schächte vor Überfahren und Beschädigung sichern! Die Sicherung erfolgt durch ausreichend weiträumiges Absperren oder durch die Sicherung mit einer ausreichend belastbaren Stahlplatte. Die Sicherung bleibt auch nach Ende der Abbrucharbeiten bestehen!	6 Stk	EP	GP
03.03.4	Lastverteilungsplatten / Baustraße Mobile Baustraße aus hochwertigen Fahrplatten als Flächenschutz für eine punktuelle Befahrung der Laufbahnen liefern, verlegen, vorhalten und nach Abschluß der Bautätigkeit räumen. Typ: Lastverteilungsplatte Material: Kunststoff PE-HD ohne Struktur Grundfläche: ca. 2400 x 1200 mm Stärke: ca. 16-19mm Belastbarkeit: belastbar von 10 – 150 to Unterlage: Geotextil, 200g/qm	50 m2	EP	GP
03.03.5	Abrechnungsdokumentation inkl. Bestandsplan anfertigen Abrechnungsdokumentation für alle Abschnitte wie folgt zusammenstellen: <ul style="list-style-type: none"> • Bautagebuch • Aufmaße • Massenzusammenstellung(Lieferscheine und Wiegekarten) • Tagelohnnachweise • Kalkulationsnachweise • Qualitätsnachweise aller verwendeten Baustoffe und Materialien • Eignungszeugnisse, Entsorgungsnachweise) • Prüfprotokolle der Kontrollprüfungen • Qualitätsnachweise aller verwendeten Baustoffeund Materialien • Verdichtungsnachweise • Entsorgungsnachweise Bestandsplan anfertigen: Herstellung eines Bestandsplanes (3-fach an AG) der Gesamtbaumaßnahme mit koordinatenmäßig erfaßten Lage - und Höhenpunkten (NN-Höhen).			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.03	Titel	591 - Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Planausarbeitung (Allgemeine Forderungen):</p> <p>- Liefern der Bestandslagepläne in "analoger" Form, in 2-facher Ausfertigung, Maßstab 1 : 250.</p> <p>- Liefern der Bestandslagepläne in "digitaler" Form, im DWG-/DXF-Format auf Datenträger / USB-Stick in 1-facher Ausfertigung,</p> <p>Ein Muster ist dem Ingenieurbüro vor Abgabe zur Zustimmung vorzulegen.</p> <p>Das digitale Höhen-, Lage- und Längenaufmaß muß zur Abrechnung der Bauleistungen d.h. mit der Schlussrechnung eingereicht werden und muss als Grundlage zur Massenermittlung (sofern dies nicht durch Lieferscheine oder Aufmaßskizzen erfolgt) verwendbar sein.</p>			
		1 Psch		GP
Summe Titel 03.03		591 - Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.04	Titel	599 - Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04	Titel	599 - Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
	<p>Stundenlohnarbeiten</p> <p>Die Ausführung von Stundenlohnarbeiten darf nur nach ausdrücklicher Absprache mit dem AG oder der örtlichen Bauleitung erfolgen. Entsprechende Ausführungsbelege sind innerhalb von 2 Tagen beim Bauamt vorzulegen. Später vorgelegte Ausführungsbelege werden nicht anerkannt. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p> <p>Erschweriszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p> <p>Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p> <p>Stundenlohnzettel sind bei der Bauleitung turnusgemäß werktäglich, spätestens wöchentlich, einzureichen.</p>			
***Bedarfspos.				
03.04.1	<p>Meister, Schachtmeister, Polier</p> <p>Stundenverrechnungssatz einschließlich aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Gärtnermeisters, Poliers oder einer nachweislich entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	15 h	EP	GP
***Bedarfspos.				
03.04.2	<p>Landschaftsgärtner, Facharbeiter</p> <p>Stundenverrechnungssatz einschließlich aller Nebenkosten für die Arbeitsstunde eines Landschaftsgärtners, Facharbeiters oder einer nachweislich entsprechend qualifizierten Arbeitskraft.</p>	15 h	EP	GP
	<p>Für die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten</p> <p>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Baugerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.</p> <p>Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden, die</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03 03.04	LV Titel	Sportplatzbauarbeiten 599 - Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:		
der örtlichen Bauleitung mittels Stundenzettel / Tagesrapporte schriftlich vorzulegen sind.		
Stundenlohnberichte sind unverzüglich der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Nicht unterschriebene Stundenlohnzettel werden nicht akzeptiert.		
***Bedarfspos.		
03.04.3	Bagger über 0,4 bis 1,0 cbm Bagger über 0,4 bis 1,0 cbm. Stundenlohnarbeiten durch Baugerät auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle sich befindliche Baugerät. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.	5 h EP GP
***Bedarfspos.		
03.04.4	Lkw bis 10 t AK wie vor, jedoch Lkw-Kipper mit Allradantrieb bis 10 t Nutzlast	5 h EP GP
***Bedarfspos.		
03.04.5	Frontlader luftbereift b. 1,0 cbm wie vor, jedoch Frontlader, luftbereift, über 75 KW	5 h EP GP
***Bedarfspos.		
03.04.6	Mini-Bagger Stunden eines Mini-Baggers, einschließlich Bedienung, für nicht erfaßbare Leistungen.	5 h EP GP
***Bedarfspos.		
03.04.7	Kompressor mit Bedienung wie vor, jedoch Kompressor über 5 bis 10 cbm/min mit Bohr- oder Abbauhämmer	5 h EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
03.04	Titel	599 - Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.04 <div style="float: right;"> 599 - Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen, Netto: </div>				

LV-Zusammenfassung

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld	17
03.02	Titel	535.2 - Kontrollprüfungen	29
03.03	Titel	591 - Baustelleneinrichtung	31
03.04	Titel	599 - Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	34
Summe LV 03 Sportplatzbauarbeiten				
		Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
03.01.1	Aufnehmen Kunststoffrasen Kleinspielfeld, abfahren / recyceln	
	Angebotenes Unternehmen: '.....' (Bietereintrag)	
03.01.6	Eckfahnenhülsen liefern und einbauen	
	Angebotenes Fabrikat '.....'	
03.01.12	Bindemitteltränkung der ET-Decke	
	Angebotenes Bindemittel: '.....'	
03.01.13	Kunststoffrasen ohne Füllung (Non Infill) herstellen	
	Produktname: '.....'	
	Hersteller: '.....'	
	Faserdicke dünnstes Monofilament: '.....' µm	
	Faserdicke dickstes Monofilament: '.....' µm	
	Anzahl Fasern: '.....' Stk./m²	
	Polhöhe über Grund: '.....' mm	
	Garneinsatzgewicht: '.....' g/m²	
	Gesamtgewicht: '.....' g/m²	
***Bedarfspos.		
03.01.19	Fußballtor (mobil) liefern und montieren	
	Fabrikat: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Altenholz Sanierung Kunstrasenplatz (1043)

03	LV	Sportplatzbauarbeiten
03.01	Titel	535 - Kunstrasenspielfeld
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
***Bedarfspos.		
03.01.20	Fußballtor Großspielfeld ortsfest Angebotenes Produkt:'.....'	
***Bedarfspos.		
03.01.21	Jugendfußballtor (mobil) liefern und montieren Fabrikat: '.....'	
03.02	Kontrollprüfungen nach Aufnahme des vorh. Kunststofffrasens Fachlabor Kontrollprüfungen '.....' (Bietereintrag)	