



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

SV_26_001

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert

Bauvorhaben

Sanierung

Kunstrasenplätze

Sportanlage Lindert

Werne

Leistung (LV)

01

LV - Kunstrasensanierung Lindert

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: 17

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (SV_26_001)

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert

Leistung (LV)

01 LV - Kunstrasensanierung Lindert

Bauvorhaben

Sanierung Kunstrasenplätze Sportanlage Lindert Werne

Bauherr

Stadt Werne
d.d. KBW

Telefon 02389-71661

Fax

Ansprechpartner: ...

Herr Thal

d.thal@werne.de

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Dirk Thal, 02389/71-661, d.thal@w...

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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

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

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

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 Bieterangebotsverzeichnis 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: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

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

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		VORLAGE Zusätzliche Vertragsbedingungen	5
		VORLAGE Vorbemerkungen	8
01	Titel	Vorarbeiten	9
02	Titel	Sportplatzbau	10
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	15
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	17

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert
VORLAGE Zusätzliche Vertragsbedingungen		
ATV - Allgemeine Vorbemerkungen zu den Ausbauarbeiten Kunststoffrasen in Werne, Sportanlage Lindert		
A. Angabe zur Baustelle		
A.1. Gegenstand der Ausschreibung und Aufteilung des Leistungsverzeichnisses		
Die Stadt Werne beabsichtigt den Umbau der Sportanlage, Lindert. Der bestehende Kunstrasenplatz (Großspielfeld und Kleinspielfeld), ca. 105 * 68 m brutto, bzw. 68*35 m brutto wird erneuert. Die erforderlichen Ausführungsarbeiten sind im nachfolgenden Leistungsverzeichnis beschrieben.		
A.2. Zufahrten zur Baustelle, Baustelleneinrichtung, Verkehrsverhältnisse, Verkehrsbeschränkungen		
Die Zufahrt zur Baustelle dient auch gleichzeitig den Sportlern als Zugang zu den Sporteinrichtungen im Sportzentrum Lindert. Vor Beginn der Ausbauarbeiten hat der Auftragnehmer (AN) alle in Anspruch zu nehmenden Straßen, Wege, Plätze und Grundstücke gemeinsam mit dem Auftraggeber (AG) zu begehen. Der bestehende Zustand ist festzustellen, schriftlich niederzulegen und in einem Protokoll festzuhalten.		
A.2.1. Zufahrt zur Baustelle		
Die Baustelle ist nur über die "Kardinal-von-Galen-Straße" und die Sportplatzzufahrt zu erreichen. Der Verkehr von der Baustelle in den öffentlichen Verkehrsraum ist zu Regeln. Der verkehrssicherere Zugang /Zufahrt ist vom A.N. auszuführen. Die Kosten hierfür sind in keiner gesonderten Position ausgeschrieben sondern sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Über die Baustellenzufahrt werden die anderen Sporteinrichtungen begangen. Bei der Nutzung als Baustellenzufahrt ist sicherzustellen, dass die Wegetrassen ungefährdet genutzt werden können. Sicherungsmaßnahmen mit Bauzäunen und geeigneter Beschilderung sind mit Beginn der Arbeiten durchzuführen.		
A.2.2. Verkehrsrechtliche Anordnungen		
Sofern Straßen oder auch öffentliche Abschnitte- und Flächen für Lagerungen, Abstellungen o.ä. genutzt werden müssen sind rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten VRAO bei der Straßenverkehrsbehörde, Herr Laschitza, einzuholen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Baustellentätigkeit die Straße im Bereich der genutzten Zufahrten sauber gehalten wird.		
A.3. Baustelleneinrichtung / Lagerplätze		
Flächen für die Baustelleneinrichtung und Lagerflächen können im Bereich der Bearbeitungsflächen vom AG angeboten werden. Sie werden vor Beginn der Baumaßnahme mit der Bauleitung örtlich festgelegt.		
A.4. Behandlung von Wasser, Energie und Abwasser		
Strom- und Wasseranschlüsse werden vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt.		
A.5. Bodenverhältnisse		

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert
VORLAGE Zusätzliche Vertragsbedingungen		
Da es sich bei den ausgeschriebnen Arbeiten um einen reinen Austausch des Belages handelt sind stand heute keine Erdarbeiten notwendig. A.6. Umweltschutz Die Baufahrzeuge und Maschinen sind grundsätzlich ständig auf Abgabe von Öl und Mineralstoffen zu überprüfen. Geräte, die Undichtigkeiten aufweisen sind unverzüglich von der Baustelle zu entfernen und die Verunreinigungen sind ordnungsgemäß und rückstandslos zu beseitigen.. A.7. Entsorgung von Müll und Abfallstoffen Die ordnungsgemäße Entsorgung der Müll- und Abfallstoffe ist zu Lasten des AN durchzuführen und durch die Vorlage von Wiegekarten nachzuweisen. A.8. Schutz von Bäumen Für den Schutz von Bäumen und Gehölzen ist die DIN 18920 und die Richtlinie zum Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen zu beachten und einzuhalten. A.9. Ver- und Entsorgungsleitungen Der AN hat vor Beginn der Ausführungsarbeiten Leitungspläne bei der Stadt und ggf. bei den Versorgungsträgern einzuholen. Daher sind alle Versorgungsbetriebe entsprechend anzuschreiben. Sämtl. Vorgefundene Versorgungsleitungen sind zu schützen, abzusichern und zu kennzeichnen und der Bauleitung zu melden. A.10. Kampfmittel Grundsätzliche Vereinbarung: Während der Bauausführung des Bauvorhabens ist auf den Erdaushub zwingend zu achten. Sollte eine außergewöhnliche Verfärbung oder verdächtige Gegenstände beobachtet werden, sind die Arbeiten sofort einzustellen und der Kampfmittelräumdienst über das städtische Ordnungsamt oder die Polizei zu verständigen. B.1. Bauzeitenplan Ein Terminplan ist vom A.N. VOR Beginn der Maßnahme vorzulegen und mit dem A.G. abzustimmen. B.1.2. Arbeitsunterbrechungen Die terminliche Ausführung sämtlicher Leistungen erfolgt in Abstimmung mit dem AG. Zeitverzögerungen oder Arbeitsunterbrechungen, die vom A.N. zu vertreten sind, berechtigen nicht zu Mehrforderungen. Der im Vorfeld vereinbarte Endtermin ist zwingend einzuhalten. B.2. Bauablauf Die Arbeiten sind nach Auftragsvergabe gem. VOB (2019) zu beginnen. B.3. Verkehrssicherung		

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert
VORLAGE Zusätzliche Vertragsbedingungen		
Die Verkehrssicherung ist mit geeigneten Maßnahmen sicherzustellen. Die Baustelle ist gegen Betreten und Befahren zu sichern. B.4. Baustoffe / Bauteile Die Umweltverträglichkeit der verwendeten Baustoffe ist zu Gewähr leisten und direkt und unaufgefordert nachzuweisen. Besonderes Augenmerk wird auf die Co2-Neutralität gelegt. Diese ist nachzuweisen. B.6. Besetzung der Baustelle Die Baustelle ist dem Arbeitsumfang entsprechend mit Maschinen und Geräten zu besetzen. Das gleiche gilt für den Einsatz von Arbeitskräften. Fünf Tage nach Auftragserteilung ist vom AN der für das Projekt verantwortliche Baustellenleiter sowie der vor Ort als Ansprechpartner eingesetzte Vorarbeiter (der deutschen Sprachemächtig) schriftlich zu benennen. B.10. Baubesprechungen Es werden mindestens ein Mal wöchentliche Baubesprechungen durchgeführt. Der Termin ist mit dem AG abzustimmen. B.11. Abrechnungen Für die Abrechnung von Massen oder Mengen, Schüttgütern usw. ist die Vorlage der Original-Wiegekarten und der Lieferscheine bzw. Entsorgungsnachweisen erforderlich. Die entsprechenden Wiegekarten sind mit eindeutiger Bezeichnung der Baustelle und des Einbauortes, als ergänzende Abrechnungsgrundlage innerhalb von zwei Werktagen der Bauleitung zu übergeben. Es werden nur Entsorgungsnachweise und Wiegekarten von zugelassenen Entsorgungsfachbetrieben anerkannt. Ein Soll-Ist Vergleich ist der Schlussrechnung beizufügen. Auch ist vom AN eine digitale Fotodokumentation zu führen und spätestens bei Schlußrechnung dem AG zu übergeben (Format JPEG/TIF/BMP) B.12. Unfallverhütungsvorschriften Bei sämtlichen Arbeiten sind die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft und das Arbeitsschutzgesetz sowie die der ZTVs zu beachten und einzuhalten. B.13. Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten sind im Vorhinein der Bauleitung mitzuteilen und nur auf schriftliche Anordnung zu leisten. Eine nachträgliche Anerkennung nicht schriftlich beauftragter Stundenlohnarbeiten wird komplett ausgeschlossen. Stundenlohnnachweise sind mit Datum, Name des Ausführenden, des Auftraggebers und Auftragnehmers, Qualifikation des Ausführenden, Anfangs- und Endzeiten einschl. evtl. Pausen, Materialnachweis, vollständige Beschreibung der ausgeführten Arbeiten, Ausführungsort, Unterschrift mit Datum, zu versehen und unverzüglich, noch am gleichen Tag, der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Nicht von der BL des		

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert
VORLAGE Zusätzliche Vertragsbedingungen		
AG unterschriebene Stundenlohnarbeiten werden nicht anerkannt und können somit nicht abgerechnet werden. Tagesberichte sind bautäglich zu führen und von der Bauleitung, spätestens in der gemeinsamen wöchentlichen Baubesprechung, zu unterzeichnen. Die Lieferscheine der Schüttgüter sind mit Datum, Wiegescheinnummer und Nettogewicht in die Tagesberichte einzutragen und von der Bauleitung gegenzeichnen zu lassen. C. Einsicht der Unterlagen Es wird empfohlen sich vor Abgabe des Angebotes über die Örtlichkeit zu informieren und diese zu besichtigen. Für die Terminabstimmung und für Rückfragen zum Angebotsverfahren wenden sie sich bitte an die Stadt Werne, Vergabestelle oder aber den KBW, Herr Thal oder Herr Keidel. Eine Besichtigung des Sportplatzes ist möglich, wegen der Zufahrtsmöglichkeit und zur Ansicht der Lagerflächen, Platzverhältnisse, Medien und Versorgermöglichkeit (Wasser und Strom) auch zu empfehlen. Über die Vorbesichtigung führt der AN ein Protokoll. Dieses ist mit dem AG gegenzuzeichnen und wird Vertragsbestandteil. Nachträgliche Probleme und Irritationen sind dadurch ausgeschlossen. Sofern man nicht davon Gebrauch macht, werden Mehrkosten, die man durch die Kenntniss der Ortslage und örtl. Gegebenheiten hätte haben und somit vermeiden können, nicht anerkannt und vergütet. Allgemeine Vorbemerkungen: Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Lagerplätze und Zufahrtswege sind nach Beendigung der Arbeiten in dem übernommenen Zustand zurückzugeben. Wenn nicht anders vermerkt, sind sämtliche Baustoffe vom Unternehmer zu liefern und frei Verwendungsstelle anzufahren und abzuladen, auch wenn dies in den einzelnen Positionen nicht besonders vermerkt ist. In den Einheitspreisen der Positionen sind ferner enthalten: die Vorhaltung aller zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte und Fahrzeuge, die Einrichtung und Räumung der Baustelle sowie Gestellung von Betriebsmitteln, ohne dass dies in den einzelnen Positionen nochmals gesondert vermerkt ist. Die Kosten für die Einrichtung der Baustelle sind in die Einheitspreise einzurechnen und können nicht zusätzlich geltend gemacht werden. Auch ein evtl. mehrmaliges Einrichten, wegen des eigenmächtigen Verschuldens des AN, nicht. Sämtliche Arbeiten des Leistungsverzeichnisses verstehen sich einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, auch dann, wenn sie nicht besonders in den Positionen erwähnt sind. Die eingesetzten Stärken für Schotter, Kies usw. gelten in verdichtetem Zustand. Nach Beendigung der Ausbauarbeiten sind sämtliche Schüttgüter und Asphaltarbeiten über einen SOLL-IST Nachweis zu belegen. Die Abrechnung erfolgt nach VOB/B § 2 Abs. 3.		

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert
VORLAGE Vorbemerkungen		
Sämtliche Schäden, die bei den Bauarbeiten an bestehen den Bürgersteigplatten, Bordsteinen, Wegebefestigungen, Grünanlagen u. ä. entstehen, gehen zu Lasten des Unternehmers. Der Unternehmer ist für eine einwandfreie Qualität der Werkstoffe, der Unterbringung und Sicherung verantwortlich. Er hat vor Ausführung der Arbeiten unaufgefordert Proben sämtlicher Materialien dem Auftraggeber vorzulegen. Bei Unterlassung gehen Reklamationen von Seiten der Bauleitung voll zu Lasten des Auftragnehmers. Der Auftraggeber ist berechtigt, ungeeignet erscheinende Materialien von einer staatlichen Prüfstelle auf Kosten des Unternehmers prüfen zu lassen. Die Beschaffung der Proben als auch die Bestellung sämtlicher Materialien sind vom Unternehmer rechtzeitig vorzunehmen. Durch Versäumnis entstehendeTerminschwierigkeiten gehen voll zu Lasten des Unternehmers. Eine Zwischenlagerung von Baustoffen auf dem Gelände ist nur in geringer Form möglich. Für die Lagerung und Benutzung von öffentlichen Flächen ist im Bedarfsfall eine Absprache mit der Stadt Werne nach Auftragserteilung erforderlich.		
01	Titel	Vorarbeiten
01.1	Bauzaun/Absperrung	
	Bauzaun/Absperrung	
	Errichtung eines standfesten Zaunes zur Absperrung und Sicherung der Baustelle.	
	Der Zaun ist für die Dauer der Bauzeit zu erhalten und nach Beendigung der Bauzeit wieder zu entfernen.	
	Der ursprüngliche Zustand ist wiederherzustellen. Höhe des Zaunes: ca. 2.15 m	
	200 m	EP GP
01.2	Einbauten ausbauen, lagern und wieder aufstellen.	
	Einbauten wie Tore, Fahnen etc. ausbauen und lagern.	
	Nach der Sanierung wieder aufstellen.	
	1 psch	GP
Summe Titel 01		
		Vorarbeiten, Netto:
02	Titel	Sportplatzbau

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
02	Titel	Sportplatzbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.1	Kunststoffrasen aufnehmen und recyceln Kunststoffrasen aufnehmen und recyceln Kunststoffrasenbelag des Großspielfeldes und Trainingsfeldes einschließlich Sand-Gummi-Verfüllung aufnehmen und einem hochwertigen stofflichen Recycling gemäß dem Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG) zuführen. Vorhandener Kunststoffrasenbelag Baujahr: ca. 2008 Fasermaterial: Polyethylen Faserlänge: 35 mm ursprüngliche Sandfüllung: ca. 25 kg/m² Quarzsand-Korkgemisch 0,25-1,25 mm Elastischer Füllstoff: 5 kg/m² EPDM Elastischer nachgefüllter Füllstoff: EPDM-Granulat Gesamtgewicht Kunstrasensystem: ca. 34-37 kg/m² Unterbau: Elastikschicht, 30 mm, Nachbearbeitung und Ausgleich in einer gesonderten Position! Stoffliche Verwertung der Bestandteile: Der gebrauchte Kunstrasen ist einer hochwertigen stofflichen Verwertung zuzuführen, bei der die Bestandteile - Kunststoffe - Sand - TPE-Gummigranulat - EPDM-Gummigranulat sortenrein zurückgewonnen und im Anschluss einem ordnungsgemäßen und schadlosen Stoffkreislauf zugeführt werden. Verwertungskonzept: Der Bieter hat mit seinem Angebot ein Verwertungskonzept vorzulegen, in dem der Weg des Wirtschaftsgutes und dessen Verwertung über das hierfür gewählte und zertifizierte Recycling-Unternehmen verbindlich genannt wird. Die stoffliche Verwertung ist in einem Stoffflussdiagramm (Art, Menge und Verbleib der Stoffströme mit Angabe und Name des Verwertungsunternehmens) im Angebot zu dokumentieren. Nach durchgeführter Entsorgung des Kunstrasens, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
02	Titel	Sportplatzbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	spätestens mit der Schlussrechnung, ist dem AG ein Nachweis der ordnungsgemäßen Verwertung einschl. Belegen über Art, Menge und ETV-Nummer der Verwertungsanlagen vorzulegen. Vorgesehenes Recycling-Unternehmen: (vom Bieter einzutragen) ETV-Nummer: (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		9.520 m2	EP	GP
02.2	Elastische Tragschicht ausbessern; aus polyurethanegebundenem Gummi- granulat und gerundetem Fein-Mittel-Kies im Ortseinbau "naß in naß" herstellen. Als PU-Bindemittel ist nur ein TDI monomer- freies Produkt zugelassen. <u>Schichtdicke: 35 mm</u> Wasserdurchlässigkeit: > 0,1 cm/s Ebenheit: Spaltweite unter der 4 m-Latte max. 5 mm. Abweichung von der Nennhöhe: max. ± 5 mm Kraftabbau: > 55 % des Gesamtsystems aber insgesamt einschl. Kunstrasen < 65% gem. DIN 18.035, Teil 7 Typ: ,' Hersteller: ,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
02	Titel	Sportplatzbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	'			
	Einschl. Ausbau und Entsorgung der zerstörten Schicht.			
	Incl. aller erf. Vor- und Nebenarbeiten wie Schnitte, Reinigung etc.			
		100 m ²	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.3	Ansatzkante beiarbeiten			
	Ansatzkante der vorhandenen elastische Tragschicht an die vorhandenen Randeinfassungen Großspielfeld von Unkrautbewuchs reinigen.			
	Dauerunkräuter wie Disteln und Gehölzsämlinge sind einschl. Wurzeln zu entfernen.			
	Das Reinigungsgut ist zu laden, abzufahren und ordnungsgemäß zu kompostieren.			
		1 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.4	Vorhandene Elastikschicht Großspielfeld in besonders stark beanspruchten Bereichen mit PU-Bindemittel stabilisieren			
	Vorhandene Elastikschicht Großspielfeld in den besonders stark beanspruchten Bereichen wie Torräume und Elfmeterpunkte mit PU-Bindemittel stabilisieren.			
	Auftragsmenge ca. 300 g/m ² .			
	Ausführung nur nach Aufforderung durch die Bauleitung.			
	Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.			
		1 m ²	EP	- Nur EP -
	Hinweistext Bauausführung Kunststoffrasen			
	<u>Hinweistext Bauausführung Kunststoffrasenplatz</u>			
	1. Alle in der Ausschreibung geforderten Prüfungszeugnisse, Nachweise, Berechnungen etc. sind mit der Beantragung der Abnahme gegliedert nach - Hersteller, - Typ/Bauart, - Bezugsquelle einzureichen.			
	Eine produktbezogene Nutzungs- und Pflegeanleitung ist zum gleichen Zeitpunkt beizufügen.			
	2. Beim Einbau der auszubessernden ET-Schicht sind evtl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
02	Titel	Sportplatzbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbauten im Einheitspreis einzukalkulieren. 3. Bei der Verlegung des Kunststoffrasens ist darauf zu achten, dass die Fugenbreite zwischen den einzelnen Bahnen bzw. zwischen eingefügter Markierung und Belag maximal eine Tuftgassenbreite betragen darf. Die Breite des Nahtsicherungsbandes muss mindestens 30 cm betragen und den Nahtbereich etc. gleichmäßig erfassen. Vor dem Ausbringen des Kunststoffrasens ist die ET-Schicht bzw. Elastikschicht von Laub etc. zu reinigen. Die Elfmeterpunkte Ø 12 cm, sind auf einem runden Kunstrasenstück einzulegen, Durchmesser 1,50 m.			Übertrag:
02.5	Kunststoffrasen liefern und einbauen Kunststoffrasen mit folgenden Anforderungen gemäß DIN-EN-15330-1 nach Anweisung und unter Aufsicht der Herstellerfirma liefern und verlegen: Produktanforderung: Farbe: grün Linienfarbe: entsprechend "bunt" Kunststoffrasen, der dem folgenden "Nutzungsprofil" entspricht: Die Hauptnutzung entfällt zu ca. 88 % auf den Fußball (Kreisliga tauglich). Die Nebennutzung zu ca. 11 % auf Hockey-Sport. Die restlichen 1 % decken den Schulsport sowie den allgemeinen Freizeit- und Breitensport ab. <u>Besonderer Hinweis:</u> Es ist eine gänzlich unverfüllte Variante mit ca. 26 mm Höhe zu bauen. Das gewählte System muss sich durch eine dichte			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
02	Titel	Sportplatzbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kombination aus speziellen, texturierten Fasern und einer integrierten Stüttschicht, die Elastizität, Stabilität und Langlebigkeit gewährleistet, auszuzeichnen. Einschl. aller erf. Linierung(en) für diese Sportarten! Linierung für: 1 Großspielfeld 105 * 68 m und ein Trainings/-Kleinfeld 68*35 m Farbe: entsprechend der Anforderungen des z.g. "Nutzungsprofiles" (Fußball, Hockey und Schulsport) nach DIN und Verbandsvorgaben, 2 Jugendspielfelder Fußball, blau, (Punkte gem. FLVW - Richtlinie) Hinweis "Linierungen": Vor Linierung ist der Linierungsplan der Plätze zwingend mit dem Sportamt der Stadt Werne frühzeitig abzustimmen! Als Anhaltspunkt zur Kalkulation kann die vorh. Linierung des Platzes verwendet werden (s.Planskizzen). Allein deshalb sollte man den Platz vor Abgabe des Angebotes besichtigen.			Übertrag:
		9.520 m²	EP	GP
02.6	Prüfung Prüfung des Gesamtsystems Der A.N. hat den eingebauten Kunstrasenbelag einschl. elastischer Tragschicht, als Gesamtsystem prüfen zu lassen. Die Prüfungen erfolgen gem. DIN 18.035,T 7 Kontrollprüfungen Kunstrasen (u.a. Kraftabbau, Dicke, etc.) einschl. Umweltverträglichkeitsnachweisen.			
		1 Stck	EP	GP
Summe Titel 02		Sportplatzbau, Netto:		

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel Stundenlohnarbeiten				
Anmerkungen <u>Anmerkungen</u> In den nachfolgend genannten Positionen Stundenlohnarbeiten sind sämtliche Aufwendungen für Einsatz, Betriebs- und Gerätevorhaltekosten und die Kosten für das Bedienungspersonal enthalten. Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeits- bzw. Einsatzstunden. Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung des Auftraggebers durchgeführt werden. Nachweise über Stundenlohnarbeiten sind spätestens am darauffolgenden Tage der Bauleitung in zweifacher Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen. Auf den Stundenlohnzettel hat der Auftragnehmer die Leistungen der einzelnen Arbeiter getrennt nach Berufsgruppen gesondert aufzuführen. Stellt sich bei der Rechnungsprüfung oder bei der späteren Nachprüfung heraus, dass die im Stundenlohn abgerechnete Leistung bereits zu anderen Vertragsleistungen gehört, so werden die Stundenlohnarbeiten nicht vergütet, auch wenn die Stundenlohnzettel schriftlich anerkannt worden sind.				
***Bedarfspos.				
04.1	Radlader einschl. Fahrer			
	Radlader einschl. Fahrer, über 18 bis 37 KW, für Sonderarbeiten wie vor.			
		1 Std.	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
04.2	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter			
	Std. eines Facharbeiters			
	Gewerk: Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau			
	Lohngruppe: 4-Facharbeiter			
	Tariflohn + vermögenswirksame Leistung, zzgl. Unternehmerzuschlag einschl. Nebenkosten.			
		1 Std.	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.3	Baufachwerker Baufachwerker wie vor beschrieben jedoch: Baufachwerker nur nach Anweisung durch die Bauleitung, einschl. aller Nebenkosten.	1 Std	EP	- Nur EP -
04.4	LKW, 7,5 t zulässiges Gesamtgewicht LKW, 7,5 t, zulässiges Gesamtgewicht nur nach Anweisung durch die Bauleitung, einschl. aller Nebenkosten und Personal.	1 Std.	EP	- Nur EP -
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

KBW-SV Kunstrasensanierung Lindert (SV_26_001)

01	LV	LV - Kunstrasensanierung Lindert		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorarbeiten	9	
02	Titel	Sportplatzbau	10	
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	15	
Summe LV 01 LV - Kunstrasensanierung Lindert				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				