## Tell Bau GmbH Bauunternehmen

Tell Bau GmbH Bauunternehmen · Gewerbestraße 23 · 26506 · Norden

Telefon: 0 49 31 - 93 84 - 0 Fax: 0 49 31 - 16 85 68

info@tellbau.de

Landkreis Friesland z. H. Herrn Focken Lindenallee 1 26441 Jever

## Kostenvoranschlag Leistungsverzeichnis Projekt

Bauvorhaben Umbau Tennenspielfeld in Kunstrasen in Jever, Jahnstraße

ProjektNr. 3141-02-08 Seite: 1

Datum: 31.03.2008

Ordnungszahl		Menge	ME	Einh.F	Preis	G€	s.Preis
				in	€	in	€
01	Umbau T	ennspielfeld i	n Kunstrase	en			
01.01.0001	Baustelle	neinrichtung 1,000	psch	500	,00		500,00
01.01.0002	einer von	•		schieben und au en Fläche lager 1		9	.475,92
*** Eventualposition ***							
01.01.0003		und entsorgen		schieben, laden		_	
		7.704,000	m²	1,	,87	nur Eir	nh.Preis
01.01.0004	Vorh. uno 10 cm au	-	gschicht in e	einer Stärke von			
		7.704,000	m²	0,	,18	1	.386,72
01.01.0005	hersteller		ahme von ca			8	.705,52
01.01.0006	Elastikbe Polyureth Aufbringa Füllstoff:	lages nach DIN nanbasis. art: geschüttet, Gummigranula	V 18035-7 Ortseinbau t, schwarz		cm/s,		

ProjektNr. 3141-02-08 Seite: 2
Bauvorhaben Umbau Tennenspielfeld in Kunstrasen in Jever, Jahnstraße Datum: 31.03.2008

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis	Ges.Preis	
			in €	in €	

Kraftbau 45 - 70 % im System, Produkt: PORPLASTIC ES 30 oder gleichwertig, Schichtdicke: 30 mm, Gefälle 0,8 %

7.704.000 m<sup>2</sup> 9.47

72.956.88

01.01.0007 Liefern und Verlegen eines Kunstrasens,

Kombinationstyp B7G, wasserdurchlässig, entsprechend DIN V 18035-7, Anhang A.

Die Verlegung erfolgt lose auf die Elastikschicht aus 01.0006

Belagstyp: Kunstrasen monofilament + fibrilliert glatt

Herstellungsart: getuftet

Polymaterial: UV - stabilisiertes PE

Garnfeinheit: 15.000 dtex Faserdicke ca. 120 um Polhöhe: ca. 40 mm Polgewicht: ca. 1080 m<sup>2</sup>

Stichzahl: 110 / lfm. bzw 6930/m²

Teilung 5/8 Farbe: grün

Farbechtheit: (DIN 54004) >/= 7

UV - Beständigkeit (DIN 53387): > 6.000 h Trägmaterial: UV - stabilisiertes Polypropylen-/

Glasfasergewebe (300 g/m²) und Latex (ca. 1100 g/m²)

Gesamthöhe des Kunstrasens: ca. 42 mm

Gesamtgewicht: ca. 2475 g/m<sup>2</sup> Brandklasse (DIN 51960): Klasse 1

Rollbreite: 400 cm

Rolllänge: nach Verlegplan

Linierung eingetuftet oder eingelegt und verklebt (gelb oder

weiß) Bahnen werden untereinander verklebt.

Fabrikat: PORPLASTIC Ultra Grass 40 M+F evolution

7.704,000 m<sup>2</sup> 14,89 114.712,56

01.01.0008 Verfüllen des Kunstrasens mit einem Gemisch aus

Sand und Gummigranulat, Materialverbrauch: Sand:

ca. 20 kg/m², Gummigranulat: ca. 6 kg/m²

 $7.704,000 \qquad m^2 \qquad \qquad 4,52 \qquad \qquad 34.822,08$ 

## \*\*\* Eventualposition \*\*\*

01.01.0009 Liefern und Verlegen eines Kunstrasens,

Kombinationstyp B, wasserdurchlässig, entsprechend

DIN 18035-7 Anhang A.

Die Verlegung erfolgt lose auf die Elastikschicht aus 01.0006

Belagstyp: Kunstrasen monofilament glatt

Herstellungsart: getuftet

Polymaterial: UV - stabilisiertes PE

Garnfeinheit: 12.000 dtex Faserdicke ca. 240 um Polhöhe: ca. 42 mm Polgewicht: ca. 1080 m<sup>2</sup>

Stichzahl: 140 / lfm. bzw 8820/m²

Teilung 5/8 Farbe: grün

Farbechtheit: (DIN 54004) >/= 7

UV - Beständigkeit (DIN 53387): > 6.000 h Trägmaterial: UV - stabilisiertes Polypropylen-/

Seite: ProjektNr. 3141-02-08 Umbau Tenr

Bauvorhaben	Umbau Tennenspielfeld in Kunstrasen in Jever, Jahnstraße	Datum: 31.03.2008

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
C C E F F L V	Glasfasergewebe (260 g Gesamthöhe des Kunsti Gesamtgewicht: ca. 276 Brandklasse (DIN 51960 Rollbreite: 400 cm Rolllänge: nach Verlegp Linierung eingetuftet odweiß) Bahnen werden u Fabrikat: PORPLASTIC 7.704,000	rasens: ca. 4 9 g/m² 0): Klasse 1 lan er eingelegt ntereinandei	43 mm und verklebt (gelb oder r verklebt.	nur Einh.Preis
01.01.0010	Vorhandene Drainsauge 1.000,000			800,00
01.01.0011	Vorhandene Drainsamm 400,000	nlerleitung D Ifdm	N 150 spülen 1,45	580,00
g Z f f e r F F r ii E	Spielfeldbarriere aus Altgem. DIN 1746, T-Stück Zink-Druckguss, bzw. Afachgerecht einbauen, einschl. Verfüm Pfostenabstand: 2,50 m Pfostenlänge 1,55 m. Hamittels Nieten dauerhaft in Geraden und Bögen hauleitung, in Betonfundeinzubauen, einschl. Erderdmasse. Die Pfosten im Mörtelbett zu ump Granitpflasters.	und Bogen luminiumgus illung mit Do , Pfosteneinl andläufe 60 an Pfosten. nöhengerech damente B18 darbeiten un sind mit Gra	aus hochfestem ss, liefern und  ppelstabgitter, H= 1,05  bindung 55 cm, * 2,5 mm, Befestigung Die Barrierepfosten sin t nach Angabe der 5, 30/30/55 cm, d Abfuhr der verdrängt nitpflaster 5,5 * 5,5 * 5,	nd en
04.04.0042	280,000	lfdm	52,70	14.756,00
	Eckausbildungen nach I Aluminiumgussbogen lie 4,000			180,00
\ E + S	Stahlkette abnehmbar, f Verschließung der 2,50 Barriere liefern und an H einer Seite ist die Kette fest mit der Barrie Seite ist sie mit einem S nsgesamt 4 Schlüsseln 3,000	m breiten Öf Handläufen b re zu verbind chloss zu sid	ffnung in der befestigen. Auf den, auf der anderen	129,60
f ( M 2 C F ii	Ballfangzaun H = 6,15 n feuerverzinkt und pulver (6005) moosgrün, senkr Maschenweite bis 2,00 m 50 x 200 mm ab Gittermattenhöhe 2.030 Pfosten aus IPE - Profilen Betoneinzelfundamer versetzt. Der Bodenaus	n, Stahlgitter beschichtet, echte Drähte 2,00 m 100 mm, 2.030 i en werden in it höhen-, lot	rmatten Farbe RAL e 6 mm Durchm., x 200 mm. und 2.030 mm. Die n Abstand von ca. 2,50 - und fluchtgerecht	m

ProjektNr. 3141-02-08 Seite: 4
Bauvorhaben Umbau Tennenspielfeld in Kunstrasen in Jever, Jahnstraße Datum: 31.03.2008

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis	Ges.Preis	
			in €	in €	

3.4, leicht und mittelschwer lösbare Bodenarten) wird in der Zaunflucht bzw. im Baustellenbereich nach Angabe der Bauleitung verteilt. An die Zaunpfosten werden die Doppelstabgittermatten mit Schrauben M12 x 30 und gekröpften Klemmscheiben angeschraubt.

80,000 lfdm 241,79 19.343,20

## \*\*\* Eventualposition \*\*\*

01.01.0016

Ballfangzaun H = 5,50 m, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe RAL (6005) moosgrün, senkrechte Drähte 6 mm Durchm., Maschenweite bis 2,00 m 50 x 200 mm ab 2,00 m 100 x 200 mm.

Gittermattenhöhe 2.030 mm, 2.030 und 1.430 mm. Die Pfosten aus IPE - Profilen werden im Abstand von ca. 2,50 m in Betoneinzelfundament höhen-, lot- und fluchtgerecht versetzt. Der Bodenaushub (Bodenklasse DIN 18300 Klasse 3-4, leicht und mittelschwer lösbare Bodenarten) wird in der Zaunflucht bzw. im Baustellenbereich nach Angabe der Bauleitung verteilt. An die Zaunpfosten werden die Doppelstabgittermatten mit Schrauben M12 x 30 und

gekröpften Klemmscheiben angeschraubt.

80,000 Ifdm 217,93 nur Einh.Preis

01.01.0017 Körperschallisolierung der Ballfangpfosten mit

Gummipuffern

34,000 Stck 42,42 1.442,28

\*\*\* Textposition \*\*\*

01.01.0018

In dieser Kostenschätzung wird die Funktionalität des Baugrundes, als auch des Unterbaus bezüglich Tragfähigkeit sowie Wasserdurchlässigkeit nach DIN V 18035,

T7, vorausgesetzt. Genauso wird von uns die Funktionalität sowie ausdrückliche Dimensionierung der Drainage

vorausgesetzt.

01 Umbau Tennspielfeld in Kunstrasen

279.790,76

Netto-Angebotssumme in €

279.790,76

ProjektNr. 3141-02-08 Seite: 5
Bauvorhaben Umbau Tennenspielfeld in Kunstrasen in Jever, Jahnstraße Datum: 31.03.2008

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG					
01	Umbau Tennspielfeld in Kunstrasen				
01	Umbau Tennspielfeld in Kunstrasen	279.790,76			
	Netto-Angebotssumme in €	279.790,76			

Angehotenreis in €	332 951 00

%-Satz

19,00

Brutto

332.951,00

MwSt

53.160,24

Wir hoffen, Ihnen ein kostengünstiges Angebot unterbreitet zu haben und stehen Ihnen für weitere Rückfragen jederzeit zur Verfügung.

Steuersatz Bez.

Mehrwertsteuer

Zwischenzeitlich verbleiben wir

Netto

279.790,76

mit freundlichen Grüßen

Tell Bau GmbH 26506 Norden