

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1	Planung			
1.1	Vermessungstechnische Leistungen			
1.1.10	Vermesstech Leistungen des AN für Baumaßnahme TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-0/0.1.1.6.1.10 Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Projektbearbeitung Vermessungstechnische Leistungen Bauvermessung Leistungen des AN für die Baumaßnahme			
	1,000	psch		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3	Ausführungsunterlagen			
1.3.10	Bestandsplan Straßenbau (nach Ausführng für Revisionsunterlagen)			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-0/0.1.3.7.4.10			
	Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten			
	Projektbearbeitung			
	Ausführungsunterlagen			
	Bestandsunterlagen			
	Straßenbau: Nach der Ausführung berechtigter Bestandsplan			
	Bestandsplan Straßenbau			
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3	Allgemeine Arbeiten			
3.1	Baustellensicherung			
3.1.10	Bauzaun aus Stahlgitter h>1,2-2m auf+abbauen TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-0/0.2.2.1.3.15 Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Allgemeine Leistungen und Arbeiten Allgemeine Arbeiten Baustellensicherung Bauzaun aus Stahlgitter (Mobilzaun) h > 1,20 m bis 2,00 m auf+abbauen 250,000 m			
3.1.20	Baggermatten für Baustraße, Breite 4,0m, Aufbau+Rückbau Baggermatten im Bereich der Baustellenzufahrt zum Schutz der bestehenden Pflasterbeläge verlegen und vorhalten, Baggermatten oder großflächige Stahlplatten aus Grobblech, Plattendicke ca. 2,0 cm , Format Stahlplatte: ca. 400 x 180 cm, Verlegung senkrecht zur Fahrbahnachse, auf Stoß verlegt, auf ca. 5-10cm starke Sandschicht aus Brechsand 0/2, Länge der abzudeckenden Baustraße ca. 50m. inkl. An-/Abtransport der Stahlplatten, Der Rückbau der eingesetzten Baggermatten und der Sandbettung sind einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß der abgedeckten Fläche. 200,000 m²			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.8	Abbruch, Abbau und Entsorgung			
3.8.10	Sportplatz-Stahlbarriere ausbauen und entsorgen Vorhandene Sportplatzbarriere in Abschnitten von ca. 7,50m ausbauen für Öffnung Toraufstellflächen Stahlrohr, rund, Rohrdurchmesser <= 60 mm Höhe Barrieren <= 110 cm Pfostenabstand >= 200 cm inkl. Werbebanner der Mehraufwand für das Lösen der Betonfundamente wird über die Pos. Erschwerniszulage Aushub Mauerwerk+Beton vergütet.			
3.8.20	50,000	m		
	Sportplatz-Stahlbarriere ausbauen und seittl. lagern Vorhandene Sportplatzbarriere im Bereich der Baustellenzufahrt auf einer Breite von ca. 10,00m (4.Barrierefelder) ausbauen und für den späteren Wiedereinbau seittlich lagern Stahlrohr, rund, Rohrdurchmesser <= 60 mm Höhe Barrieren <= 110 cm Pfostenabstand >= 200 cm inkl. Werbebanner oder Einhängefeld aus Doppelstabgitter, der Mehraufwand für das Lösen der Betonfundamente wird über die Pos. Erschwerniszulage Aushub Mauerwerk+Beton vergütet.			
3.8.30	10,000	m		
	Bodenhülse für Fußballtor ausbauen und entsorgen Vorhandene Bodenhülse für Fußballtore ausbauen, Aluminium - Hülse Oval-Profil mit Durchmesser 115 / 100 mm, passend zum Tor Ausgebaute Materialien trennen und entsorgen der Mehraufwand für das Lösen der Betonfundamente wird über die Pos. Erschwerniszulage Aushub Mauerwerk+Beton vergütet.			
3.8.40	4,000	St		
	Bodenhülse für Spannstangen Fußballtor ausbauen Vorhandene Bodenhülse für Spannstangen Fußballtore ausbauen, Aluminium - Hülse, Oval-Profil mit Durchmesser 115 / 100 mm, passend zum Tor Ausgebaute Materialien trennen und entsorgen, die Standardfundamenttiefe liegt bei 80 cm. Ausbau/ Aufbruch des Betonfundaments wird über die Pos. Betonfundamente, unbewehrt abbrehen gesondert vergütet. Verwertung nach Wahl des Auftragnehmers.			
3.8.50	4,000	St		
	Bodenhülse für Eckfahne ausbauen und entsorgen Vorhandene Bodenhülse für Eckfahne ausbauen, Aluminium - Hülse, Rund-Profil mit Durchmesser 80 mm, passend zur Eckfahne Ausgebaute Materialien trennen und entsorgen, die Standardfundamenttiefe liegt bei 80 cm. Ausbau/ Aufbruch des Betonfundaments wird über die Pos. Betonfundamente, unbewehrt abbrehen gesondert vergütet. Verwertung nach Wahl des Auftragnehmers.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.8.60	4,000 St	Regner, Rasenspielfeld, freilegen und ausbauen Vorhandene Halb- und Vollkreis-Versenkregner, Durchm. ca. 30 cm, mit Kunststoffabdeckung, eingebaut in Rasenspielfeld freilegen, Einbautiefe ca. 50cm, von Wasserleitung und Steuerkabel lösen und einschließlich allen Zubehörteilen ausbauen, inkl. erforderlichen Erdarbeiten, der Mehraufwand für das Lösen der Betonfundamente wird über die Pos. Erschwerungszulage Aushub Mauerwerk+Beton vergütet.		
3.8.70	12,000 St	Ausbau alter Entwässerungs-/ Drainage-/ Leerrrohrleitungen bis DN 150 Alte Entwässerungs-/ Drainage-/ Leerrrohrleitungen im Rasenspielfeld im Bereich der neuen Leitungsgräben für die Drainage freilegen, ausbauen und entsorgen, Tiefenlage variiert, bis 1m Tiefe.		
3.8.80	1.255,000 m	Ausbau Stromleitungen/ Steuerungskabel Bewässerung Stromleitung/ Steuerungskabel im Kreuzungsbereich der neuen Leitungsgräben für Drainage freilegen, ausbauen u. entsorgen		
3.8.90	420,000 m	Wasserleitungen der alten Beregnungsanlage ausbauen alte Wasserleitung der Beregnungsanlage im Rasenspielfeld im Bereich der neuen Leitungsgräben für die Drainage freilegen, ausbauen und entsorgen. Leitungen aus PE-HD Trinkwasserrohr bis DN 75.		
3.8.100	420,000 m	Rohrleitung verschließen bis DN 150 Vorhandene Anschlussleitung fachgerecht verschließen und abdichten im Rohrgrabenbereich (einschl. sauberen Rohrschnitt) bzw. Abmauerung im Schacht wasserdicht herstellen (einschl. einseitigem Putz P III DIN EN 998-1 und DIN V 18550). Vorhandenes Rohr bis DN 150 mm.		
	5,000 St			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.10	Baufeldfreimachung			
3.10.10	Schutzzaun aus Holz mit 4 Brettern h=2m			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-0/0.7.4.5.4.10			
	Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten			
	Herrichten und Erschließen			
	Baufeld freimachen			
	Schutzmaßnahmen für den Bewuchs			
	Baumschonungsbereich			
	Schutzzaun aus Holz mit 4 waagrechten Brettern h = 2,00 m			
	120,000	m²		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

11 **Landschaftsgärtnerische Arbeiten**

11.1 **Garten- u. Landschaftsbau, Oberbau**

Definition Neigung:

Definition Neigung:

eben (leicht geneigt) = Neigung $\leq 1:4$

geneigt = Neigung $> 1:4$

11.1.10 **Bodendecke abräumen d=10cm (Rasenspielfeld und Toraufstellflächen)**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.1.2.2.1.10

Erdarbeiten

Garten- und Landschaftsbau, Oberboden

Pflanzliche Bodendecke

Bodendecke

abräumen

d = 10 cm

7.150,000 m²

Ausführungsbeschreibung 1:
Grasnarbe Rasenspielfeld+Toraufstellflächen

Grasnarbe Rasenspielfeld+Toraufstellflächen abräumen+entsorgen

Pflanzliche Bodendecke des Rasenspielfeldes und der Toraufstellflächen einschl. oberster Bodenschicht abräumen, lösen und laden, Abtragsstärke bis 3cm (Grasnarbe inklusive Wurzelraum) zur Deponie nach Wahl des AN transportieren und entsorgen, die Gebühren sind einzurechnen,

Bewuchs Rasen,
Bodengruppe 4 - 6, DIN 18915 Teil1

Gesamtbetrag:

11.1.20 **Abtragsflächen abtragen lagern 10-50m**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.1.3.1.2.12

Erdarbeiten

Garten- und Landschaftsbau, Oberboden

Oberboden

Abtragsflächen

abtragen, seitlich lagern

Neigung $\leq 1:4$, Förderweg > 10 bis 50 m

20,000 m³

Ausführungsbeschreibung 2:
Oberboden im Bereich der Toraufstellflächen

Oberboden im Bereich der Toraufstellflächen abtragen und lagern

Oberboden im Bereich der Toraufstellflächen abtragen,

Dicke ca. 15 cm, auf Mieten lagern,

Transportweg bis 100m zur BE-Fläche bei südlichen Parkplätzen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: _____

11.1.30

Abtragsflächen abtragen laden zur Abfuhr**TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.1.3.1.3.10**

Erdarbeiten

Garten- und Landschaftsbau, Oberboden

Oberboden

Abtragsflächen

abtragen, laden zur Abfuhr

Neigung <= 1:4

1.000,000 m³

Ausführungsbeschreibung 3:**Rasentragschicht abtragen und transportieren (25km)****Rasentragschicht abtragen und transportieren (25km)**

Rasentragschicht des Rasenspielfeldes flächig abtragen,

Abtragsstärke ca. 14 cm, Abtragsmaterial zur Abfuhr laden und zum städtischen Lagerplatz Fasanenhof transportieren,

Transportweg ca. 25km.

Gesamtbetrag: _____

11.1.40

Auftragsflächen laden+einbauen 50-100m**TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.1.3.3.1.14**

Erdarbeiten

Garten- und Landschaftsbau, Oberboden

Oberboden

Auftragsflächen

laden und einbauen

Neigung <= 1:4, Förderweg > 50 bis 100 m

25,000 m³

11.1.50

Auftragsflächen liefern+einbauen**TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.1.3.3.2.10**

Erdarbeiten

Garten- und Landschaftsbau, Oberboden

Oberboden

Auftragsflächen

liefern und einbauen

Neigung <= 1:4

110,000 m³

Ausführungsbeschreibung 4:**Oberboden liefern u. 25cm stark profilgerecht auftragen**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Oberboden liefern u. 25cm stark profilgerecht auftragen
Oberboden liefern und profilgerecht auftragen

Auftragsdicke in Pflanz- und Rasenflächen 25 cm,

Bodengruppe 4 - 6, DIN 18915 Teil 1,

			Gesamtbetrag: _____	
11.1.60	Vegetationsflächen lockern fräsen t=20cm TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.1.5.1.3.12 Erdarbeiten Garten- und Landschaftsbau, Oberboden Bodenbearbeitung Vegetationsflächen lockern, fräsen Bearbeitungstiefe = 20 cm 440,000 m²			
11.1.70	Vegetationsflächen Feinplanum für Rasenflächen TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.1.5.1.4.10 Erdarbeiten Garten- und Landschaftsbau, Oberboden Bodenbearbeitung Vegetationsflächen Feinplanum für Rasenflächen 440,000 m²			

			Gesamtbetrag: _____	
--	--	--	----------------------------	--

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
11.2	Pflanz-, Rasen- und Pflegearbeiten			
11.2.10	Rasenschnitt TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.7.4.5.1.10 Erdarbeiten Pflanz-, Rasen- und Pflegearbeiten Fertigstellung-, Entwicklung- und Unterhaltungspflege Mäharbeiten Rasenschnitt Geländeneigung <= 1:4 Arbeitsgänge: nach Angabe AG ´8´			
11.2.20	3.520,000 m²			
	Rasenflächen wässern 5-15 l Arbeitsgänge n.AG (8x) TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.7.4.7.1.20 Erdarbeiten Pflanz-, Rasen- und Pflegearbeiten Fertigstellung-, Entwicklung- und Unterhaltungspflege Bewässerung Bewässerung Rasenflächen 5 l bis 15 l Arbeitsgänge: nach Angabe AG ´8´			
11.2.30	3.520,000 m²			
	Ansaat Geländeneig. TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.7.5.1.2.14 Erdarbeiten Pflanz-, Rasen- und Pflegearbeiten Rasenfläche herstellen Ansaat Geländeneigung <= 1:4, Saatgut entspr. RSM 2.3			
	440,000 m²			
			Gesamtbetrag:	
			Gesamtbetrag:	

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12	Aushub und Auffüllungen			
12.1	Aushub			
12.1.10	Betonwerkstpfl > 8-14cm in Sand/Splitt ausb >4m² b TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.1.4.5.10 Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Pflaster Betonwerksteinpflaster Steindicke > 8 bis 14 cm Sand/Splitt, Flächen > 4 m², b <= 1 m 100,000 m² Ausführungsbeschreibung 5: Im Bereich Ballfangzaun und Flutlicht Im Bereich Ballfangzaun und Flutlicht bestehenden Belagsflächen ausbauen im Bereich der neuen Ballfangzaunpfosten und im Leitungsverlauf für das Flutlicht. Ausbaubreite: 1,0m Einzellängen zwischen 3 - 35m			
			_____	_____
12.1.20	Betonwerkstpfl > 8-14cm in Sand/Splitt ausb >4m² b>1m (Umgangsbereich Nordost) TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.1.4.5.15 Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Pflaster Betonwerksteinpflaster Steindicke > 8 bis 14 cm Sand/Splitt, Flächen > 4 m², b > 1 m 270,000 m² Ausführungsbeschreibung 6: Umgangsbereich Nordost Umgangsbereich Nordost bestehende Belagsflächen flächig ausbauen im Umgangsbereich Nordost für Neuverlegung Bestandsbelag.			
			_____	_____
12.1.30	Betonwerkstpfl in Sand/Splitt säubern TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.1.4.5.19 Erdarbeiten Aushub			
			_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Verkehrsflächen			
	Pflaster			
	Betonwerksteinpflaster Steindicke > 8 bis 14 cm			
	in Sand/Splitt säubern			
12.1.40	370,000 m ²		_____	_____
	Einfassungssteine ausbauen alle Formen			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.1.8.3.10			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Verkehrsflächen			
	Straßeneinbauteile			
	Einfassungssteine			
	alle Formen			
	110,000 m		_____	_____
	Ausführungsbeschreibung 7:			
	Einschließlich Entsorgung Einfassungssteine			
	Einschließlich Entsorgung Einfassungssteine			
	Ausbau und Entsorgung Einfassungssteine,			
	der Mehraufwand für das Lösen der Betonfundamente wird über die Pos. Erschwerniszulage Aushub Mauerwerk+Beton vergütet.			
12.1.50	Abdeckung ausbauen Flächen		Gesamtbetrag:	_____
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.1.8.7.12			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Verkehrsflächen			
	Straßeneinbauteile			
	Straßeneinrichtungen			
	Abdeckung, rund oder rechteckig, Flächen <= 0,5 m ²			
	6,000 St		_____	_____
	Ausführungsbeschreibung 8:			
	Abzweigkasten Typ I 65 x 40 cm i. L.			
	Abzweigkasten Typ I 65 x 40 cm i. L.			
	Abdeckung Kabzugschacht,			
	Außenmaße ca. 80x55 cm,			
	65x40 cm im Lichten,			
	Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229,			
	Klasse B 125, einschließl. Entsorgung			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

			Gesamtbetrag: _____	
12.1.60	Grabenaushub mit senkr Wänden t TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.3.1.4.10 Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Gräben mit senkrechten Wänden t <= 1,00 m, b <= 0,50 m 20,000 m³ Ausführungsbeschreibung 9: für Stromleitung Flutlicht für Stromleitung Flutlicht im Bereich bestehender Belagsflächen Gräben für Flutlichtstromleitung im Bereich bestehender Belagsflächen profilgerecht ausheben, Aushub Frostschutz- und Tragschichten, einschl. Entsorgung. Verwertung nach Wahl des AN. Sohlenbreite der Gräben 40 cm.			
			Gesamtbetrag: _____	
12.1.70	Grabenaushub mit senkr Wänden t TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.3.1.4.10 Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Gräben mit senkrechten Wänden t <= 1,00 m, b <= 0,50 m 400,000 m³ Ausführungsbeschreibung 10: für Drainage-/ Wasserleitungen für Drainage-/ Wasserleitungen Aushub für Drainageleitungen und Wasserleitung, anfallenden Erdaushub aufnehmen und zur Abfuhr laden, Homogenbereiche gemäß geotechnischem Bericht sind zu beachten und einzukalkulieren HB E2: Decklehm Schichtobergrenze 0,20m Schichtuntergrenze 1,70m			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

für Sammlerleitungen gilt:

Sohlenbreite 50cm

Grabentiefe zwischen 60-120cm

Gefälle 0,5-0,6%

für Saugerleitungen gilt:

Sohlenbreite 30cm,

Grabentiefe zwischen 40-60cm

Gefälle 0,8%

für Wasserleitung gilt:

Sohlenbreite 50cm

Grabentiefe 100 cm

Gesamtbetrag: _____

12.1.80 **Grabenaushub mit senkr Wänden t0,5m (Leerrohr)**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.3.1.4.12

Erdarbeiten

Aushub

Gräben und Gruben

Gräben

mit senkrechten Wänden

t <= 1,00 m, b > 0,50 m

100,000 m³

**Ausführungsbeschreibung 11:
für Leitungen der Flutlichtanlage**

für Leitungen der Flutlichtanlage

Aushub für Leerrohre der Stromleitungen und Blitzschutz-Ringleitung der Flutlichtanlage,

Homogenbereich gemäß geotechnischer Bericht E2: Decklehm

Schichtobergrenze 0,20m

Schichtuntergrenze 1,70m

anfallenden Erdaushub aufnehmen und seitlich für Wiedereinbau lagern,

Transportweg bis 150m

Aushubtiefe 0,60 m,

Sohlenbreite der Gräben 0,40 m.

Gesamtbetrag: _____

12.1.90 **Suchschlitze bis Hom HB u ungeb Straßenbaustoffe**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.3.1.9.10

Erdarbeiten

Aushub

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Gräben und Gruben			
	Gräben			
	Suchschlitze und Sondiergruben			
	Bis Homogenbereich HB und ungebundene Straßenbaustoffe			
12.1.100	10,000 m³			
	Grubenaushub senkrecht t>1,0-1,75m f			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.3.2.3.12			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Gräben und Gruben			
	Gruben			
	mit senkrechten Wänden			
	t > 1,00 bis 1,75 m, f <= 4 m²			
	20,000 m³			
	Ausführungsbeschreibung 12:			
	für Fundamente Flutlichtmasten			
	für Fundamente Flutlichtmasten			
	Boden für Punktfundamente der Flutlichtmasten,			
	Homogenbereich gemäß geotechnischer Bericht E2: Decklehm			
	Schichtobergrenze 0,20-1,70m			
	Schichtuntergrenze >4,0 m			
	lösen und zur Abfuhr laden,			
	einschließlich herstellen des Planums der Sohle.			
	Fundamentbreite gem. Statik 100 x 100 cm			
	Fundamenttiefe 190 cm			
			Gesamtbetrag:	
12.1.110	Aushub an Leitungen			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.3.9.2.50			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Gräben und Gruben			
	Erschwerniszulagen			
	Leitungen			
	Leitungen <= DN 300, 1- und 2-zügig			
12.1.120	110,000 m			
	Aushub Mauerwerk und Beton in Gräben+Gruben			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.3.9.3.10			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Gräben und Gruben			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.1.130	Erschwerniszulagen			
	Aushub Mauerwerk+Beton in Gräben+Gruben			
	Mauerwerk und Beton			
	20,000	m³		
	Flächenabtrag t			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.4.3.1.10			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Baugruben und Flächen			
	Flächen			
	Abtrag			
	t <= 0,50 m			
	40,000	m³		
	Ausführungsbeschreibung 13:			
Erdaushub für neue Toraufstellfläche				
Erdaushub für neue Toraufstellfläche				
Erdaushub für neue Toraufstellflächen				
Aushubtiefe ca. 40cm				
aufnehmen und zur Abfuhr laden				
Homogenbereiche gemäß geotechnischem Bericht sind zu beachten und einzukalkulieren.				
E1 (Künstliche Auffüllung)				
			Gesamtbetrag:	
12.1.140	Flächenabtrag t			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.4.3.1.10			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Baugruben und Flächen			
	Flächen			
	Abtrag			
	t <= 0,50 m			
	2.680,000	m³		
	Ausführungsbeschreibung 14:			
	Erdaushub für Kunstrasenspielfeld			
	Erdaushub für Kunstrasenspielfeld			
	Erdaushub für neues Kunstrasenspielfeld,			
	Homogenbereiche gemäß geotechnischem Bericht sind zu beachten und einzukalkulieren.			
E1 (Künstliche Auffüllung) und E2 (Decklehm)				
Aushub für notwendigen Belagsaufbau und				
zur Herstellung der Mindestgefälle,				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Fläche: 7.100 m²

Aushubtiefe im Bereich Spielfeldränder insg. ca. 35cm

in Spielfeldmitte insg. zwischen 42-48cm wegen Spielfeldtieferlegung zur Anpassung Mindestgefälle,

anfallenden Erdaushub aufnehmen, für Beprobung auf Haufwerk, dann zur Abfuhr laden,

Die Haufwerksbildung wird unter 13.10.70 separat abgerechnet.

Gesamtbetrag:	_____
---------------	-------

Gesamtbetrag:	_____
---------------	-------

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.2	Untergrund- und Unterbauverbesserung, Planum			
12.2.10	Planum in Verkehrsflächen, Homogenbereich HB TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.4.4.1.1.20 Erdarbeiten Untergrund- und Unterbauverbesserungen, Planum Planum eben bzw. geneigt Planum in Verkehrsflächen			
12.2.20	245,000	m ²	_____	_____
	Planum in Vegetationsflächen, Homogenbereich HB TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.4.4.1.1.30 Erdarbeiten Untergrund- und Unterbauverbesserungen, Planum Planum eben bzw. geneigt Planum in Vegetationsflächen			
12.2.30	440,000	m ²	_____	_____
	Planum in Sportflächen, Homogenbereich HB TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.4.4.1.1.40 Erdarbeiten Untergrund- und Unterbauverbesserungen, Planum Planum eben bzw. geneigt Planum in Sportflächen			
12.2.40	7.080,000	m ²	_____	_____
	Geotextilien als Trennschicht GRK4 TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.4.7.7.1.14 Erdarbeiten Untergrund- und Unterbauverbesserung, Planum Filter- und Trennschichten Geotextilien als Trennschicht GRK 4			
	7.080,000	m ²	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

12.3 **Auffüllungen**

12.3.10 **Boden einbauen in Gräben b**
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.6.1.6.1.10
Erdarbeiten

Auffüllungen

Boden

Gräben und Gruben

in Gräben

b < 1,00 m

70,000 m³

Ausführungsbeschreibung 15:
für Leerrohre und Blitzschutzleitung

für Leerrohre und Blitzschutzleitung
Pos. wie zuvor beschrieben, jedoch

Grabenverfüllung der Leerrohre oberhalb der Leitungszone,

Leerrohre DN 100 für Stromleitung Flutlicht,

sowie Verfüllung der Blitzschutzleitung,

Schichtdicke über 40 bis 60 cm,

Sohlenbreite ca. 40 cm.

	Gesamtbetrag:	_____
--	----------------------	-------

	Gesamtbetrag:	_____
--	----------------------	-------

	Gesamtbetrag:	_____
--	----------------------	-------

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
13	Entsorgung			

Abrechnungsgrundlage für die Entsorgung

Entsorgung

Gemäß gesetzlicher Regelung ist die Verwertung vorrangig der Beseitigung (Deponierung) zu wählen.

Für die Verwertung ist dabei die Ersatzbaustoffverordnung (Artikel 1 der Mantelverordnung) maßgeblich.

Abrechnung

Abrechnungsgrundlage für die Entsorgung mineralischer Abfälle ist alleinig das Ergebnis der abfalltechnischen Deklaration durch das vom AG beauftragte Büro vor Ort bzw. die Deklaration, die im Vorfeld dem AN zur Verfügung gestellt wurde, unabhängig von dem vom AN vorgesehenen Entsorgungsweg und unabhängig von ggf. zusätzlich vom AN benötigten Untersuchungsparametern.

Sollte der AN statt einer Verwertung eine Deponierung (z. B. DK 0 oder DK I) von grundsätzlich verwertbarem Aushubmaterial anstreben, gehen die damit verbundenen Mehraufwendungen (Kippgebühren, Wege zus. Analysen usw.) nicht zu Lasten des AG.

Für die Entsorgungsleistungen gilt außerdem:

Ein Entsorgungskonzept mit vorgesehenen Entsorgungswegen und für diese Entsorgungsstellen benötigten Analysenumfang sind bis spätestens 10 Tage vor Baubeginn dem AG vorzulegen.

13.1 Bodenbewegung
13.1.10 Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-0
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.1. 9
 Erdarbeiten

Aushub

Bodenbewegung

Entsorgung

mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG

Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der

Materialklasse BM-0 nach Ersatzbaustoffverordnung

2.650,000 to

13.1.20 Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-F0*
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.1.13
 Erdarbeiten

Aushub

Bodenbewegung

Entsorgung

mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG

Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der

Materialklasse BM-F0* nach Ersatzbaustoffverordnung

2.650,000 to

13.1.30 Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-F1
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.1.15
 Erdarbeiten

Aushub

Bodenbewegung

Entsorgung

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG		
		Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der		
		Materialklasse BM-F1 nach Ersatzbaustoffverordnung		
13.1.40	150,000 to	Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-F2		
		TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.1.17		
		Erdarbeiten		
		Aushub		
		Bodenbewegung		
		Entsorgung		
		mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG		
		Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der		
		Materialklasse BM-F2 nach Ersatzbaustoffverordnung		
13.1.50	150,000 to	Abfuhr+Entsorg. mineral. Abfall DK 0		
		TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.1.50		
		Erdarbeiten		
		Aushub		
		Bodenbewegung		
		Entsorgung		
		mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG		
		Abfuhr und Entsorgung von mineralischem Abfall der		
		Deponieklasse 0		
13.1.60	100,000 to	Abfuhr+Entsorg. mineral. Abfall DK I		
		TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.1.55		
		Erdarbeiten		
		Aushub		
		Bodenbewegung		
		Entsorgung		
		mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG		
		Abfuhr und Entsorgung von mineralischem Abfall der		
		Deponieklasse I		
13.1.70	100,000 to	Separierung/Haufwerksbildung für die Entsorgung		
		TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.2.10		
		Erdarbeiten		
		Aushub		
		Bodenbewegung		
		Entsorgung		
		Separierung, Haufwerksbildung		
		Separierung / Haufwerksbildung für die Entsorgung		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

5.800,000 to
Ausführungsbeschreibung 16:
auf angrenzendem Parkplatz für Beprobung

Haufwerksbildung auf angrenzendem Parkplatz für Bodenaushub
Separierung/ Haufwerksbildung wie zuvor beschrieben,

jedoch steht als Lagerplatz der angrenzende Stellplatz im Südwesten zur Verfügung.

Haufwerksbildung für Beprobung Bodenaushub,

Transportweg bis 200m.

			Gesamtbetrag:	
13.1.80	Abfuhr+Entsorg. Recycling-Baustoff RC-1 (Betonfundamente+Betonpflaster)			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.2.9.2.1.27			
	Erdarbeiten			
	Aushub			
	Bodenbewegung			
	Entsorgung			
	mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG			
	Abfuhr und Entsorgung von Recycling-Baustoff der Materialklasse RC-1 nach Ersatzbaustoffverordnung			
	85,000 to			
	Ausführungsbeschreibung 17:			
	Betonpflastersteine+Betonfundamente entsorgen			
	Betonpflastersteine+Betonfundamente entsorgen			
	Alle während der Baumaßnahme anfallenden Betonfundamente und kaputten/ nicht brauchbaren Betonpflastersteine,			
	Format ca. 20x10x8cm, abfahren zur Recyclinganlage nach Wahl des AN, die Gebühren sind einzurechnen,			
	Abrechnung nach Gewicht mit Wiegescheinnachweis.			

			Gesamtbetrag:	
			Gesamtbetrag:	
			Gesamtbetrag:	

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

22 Entwässerung offene Bauweise

22.1 Entwässerungsleitungen in offener Bauweise

22.1.10 PE-HD-Vollsickerrohr R2, DN/ SN Angabe AG (DN 80, SN4) (Sauger)

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.1.5.3.1.50

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Wasserhaltung, Dränagen und Brunnenbau

Rohre Dränagen aus PE-HD

Vollsickerrohr R2, PE-HD

Strecke

DN und SN nach Angabe AG

DN 80, SN 4

880,000 m

Ausführungsbeschreibung 18:
Drainagerohr als Saugerleitung

Drainagerohr als Saugerleitung

Drainageleitung als Sauger,

gem. Anforderungen der DIN 18035-3,

höhen- und fluchtgerecht verlegen,

Mindestgefälle 0,5 %

Gesamtbetrag:

22.1.20 PE-HD-Vollsickerrohr R2, DN/ SN Angabe AG (DN 150, SN4) (Sammler)

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.1.5.3.1.50

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Wasserhaltung, Dränagen und Brunnenbau

Rohre Dränagen aus PE-HD

Vollsickerrohr R2, PE-HD

Strecke

DN und SN nach Angabe AG

DN 150, SN 4

270,000 m

Ausführungsbeschreibung 19:
Drainagerohr als Sammlerleitung verlegen

Drainagerohr als Sammlerleitung verlegen

Drainageleitung als Sammler,

gem. Anforderungen der DIN 18035-3,

höhen- und fluchtgerecht verlegen,

Mindestgefälle 0,5 %

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: _____

22.1.30

Abzweig, PE-HD-Vollsickerrohr R2, DN/ SN Angabe AG (DN150/100, SN4)**TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.1.5.3.2.50**

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Wasserhaltung, Dränagen und Brunnenbau

Rohre Dränagen aus PE-HD

Vollsickerrohr R2, PE-HD

Abzweige

DN und SN nach Angabe AG

`DN150/100, SN4`.

25,000 St

22.1.40

PE-HD-Drainageschacht, o.Sandfang, DN/ L Angabe AG**TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.1.7.4.1.50**

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Wasserhaltung, Dränagen und Brunnenbau

Schächte Dränagen

Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE-HD

Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE-HD, ohne Sandfang

DN, Baulänge in cm, mit Schutzdeckel nach

Angabe AG `DN 400, Baulänge 150cm, Schutzdeckel aus Aluminium`.

4,000 St

22.1.50

KG-Rohr DN/OD 110**TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.2.3.1.1.10**

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Entwässerungsleitungen in offener Bauweise

Kunststoffrohre

KG-Rohre (PVC-U)

Strecke

DN/OD 110

10,000 m

Ausführungsbeschreibung 20:**Entwässerungsleitung aus KG 2000-Rohren, grün, SN10****Entwässerungsleitung aus KG 2000-Rohren, grün, SN10**

Entwässerungsleitung aus KG 2000-Rohren, grün,

gemäß DIN EN 14758-1, Ring- und Systemsteifigkeit von 10 kN/m², SN 10, (Einbau von einfachen orangefarbenen KG-Rohren wird nicht zugelassen).

für Verbindung Drainagekontrollschacht und Entwässerungskontrollschacht als Übergabepunkt

Gesamtbetrag: _____

22.1.60

Bogen, KG-Rohr DN/OD 110**TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.2.3.1.3.10**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Entwässerungs- und Versorgungsanlagen		
		Entwässerungsleitungen in offener Bauweise		
		Kunststoffrohre		
		KG-Rohre (PVC-U)		
		Bogen		
		DN/OD 110		
	10,000	St		
		Ausführungsbeschreibung 21:		
		Formteile aus KG 2000-Rohren, grün,		
		Formteile aus KG 2000-Rohren, grün,		
		gemäß DIN EN 14758-1, Ring- und Systemsteifigkeit von 10 kN/m², SN 10, (Einbau von einfachen orangefarbenen KG-Rohren wird nicht zugelassen).		
			Gesamtbetrag:	
22.1.70		Ablängen und Trennen, KG-Rohr, DN/OD		
		TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.2.3.1.6.20		
		Entwässerungs- und Versorgungsanlagen		
		Entwässerungsleitungen in offener Bauweise		
		Kunststoffrohre		
		KG-Rohre (PVC-U)		
		Ablängen und Trennen		
		DN/OD <= 125		
	20,000	St		
22.1.80		Rohrummantelung 2/8 Splitt (Drainage)		
		TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.2.8.1.2.10		
		Entwässerungs- und Versorgungsanlagen		
		Entwässerungsleitungen in offener Bauweise		
		Rohrummantelungen und Rohranschlüsse		
		Rohrummantelung		
		aus Sand/Splitt/Schotter		
		2/ 8 Splitt		
	215,000	m³		
		Ausführungsbeschreibung 22:		
		Drainkies 2/16 für Sauger- und Sammlerleitungen		
		Drainkies 2/16 für Sauger- und Sammlerleitungen		
		hier jedoch Drainkies für Verfüllung der Sammler- und Saugerleitungen, Körnung: 2/16 mm, gewaschen,		
		liefern und einbauen bis OK Graben.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
22.3	Schächte			
22.3.10	Kontrollschacht, DN 1200, mit Rückstauverschluss, Tiefe/ Rohranschlüsse Angabe AG TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.4.1.4.9.50 Entwässerungs- und Versorgungsanlagen Schächte Runde Schächte Schacht nach Regelzeichnung DN 1200 nach R 05.20.03 DN 1200, Tiefe < 2m, und Rohranschlüsse DN <= 200 mm inkl. Schachtabdeckung Klasse B, inkl. Kellerablauf mit 2 fach automatisch wirkendem Rückstauverschluss 1,000 St			
22.3.20	Auflagering, rund, >DN 625 h = 60, 80 oder 100mm TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.4.3.1.1.10 Entwässerungs- und Versorgungsanlagen Schächte Abdeckungen einteilig Auflageringe Rund, > DN 625 mm, h = 60, 80 oder 100 mm DIN 4034-1-Typ 1-AR-V-625x60, 80 oder 100 2,000 St			
22.3.30	Abdeckung rund, B125, mit Lü und Begu-R. TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.4.3.1.3.10 Entwässerungs- und Versorgungsanlagen Schächte Abdeckungen einteilig Klasse B 125 rund, mit Lüftungsöffnungen und Begu-Rahmen DIN 4271-B 1,000 St			
22.3.40	Schachtanschl., Rohr DN TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.4.7.1.1.10 Entwässerungs- und Versorgungsanlagen Schächte Schachtanschlüsse Endgültiger Zustand anschließen Rohr bis DN 300, Schachtwand aus Mauerwerk Beton oder Betonfertigteilen bis 12 cm dick 1,000 St			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Ausführungsbeschreibung 23:
Anschlußarbeiten für Drainageleitung

Anschlußarbeiten für Drainageleitung
Anschlußarbeiten für Drainageleitung
an vorhandenem Kontrollschacht herstellen

	Gesamtbetrag:	_____
	Gesamtbetrag:	_____
	Gesamtbetrag:	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
31	Verkehrswegebau			
31.1	Vorarbeiten			
31.1.10	Schottertragschicht nachverdichten			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.1.1.2.1.20			
	Verkehrswege und Freianlagen			
	Vorarbeiten			
	ungebundene Tragschichten			
	Nachverdichten			
	Nachverdichten			
	STS nachverdichten			
	270,000	m ²	_____	_____
31.1.20	Abdeckung in Asphalt sch anpassen			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.1.5.1.1.30			
	Verkehrswege und Freianlagen			
	Vorarbeiten			
	Einbauteile anpassen			
	in Deckschichten aus Asphalt			
	Anpassung			
	Abdeckungen, <= 0,50 m ² , h ± <= 10 cm			
	6,000	St	_____	_____
	Ausführungsbeschreibung 24:			
	Kabelzugschacht in Kunstrasenspielfeld anpassen			
	Kabelzugschacht in Kunstrasenspielfeld anpassen			
	Abdeckung wie zuvor beschrieben anpassen,			
	jedoch Kabelzugschacht 60x40cm im Kunstrasenspielfeld stehend an neue Kunstrasenbelagshöhe anpassen.			
			Gesamtbetrag:	_____
31.1.30	bestehende Abdeckung der Kabelzugschächte mit Kunstrasen abdecken			
	bestehende Kabelzugschächte im Kunstrasenspielfeld			
	mit Kunstrasenbelag abdecken inkl.Spezialkleber.			
	Amessungen der Abdeckung 80x55cm			
	Abrechnung nach Stück			
	6,000	St	_____	_____
31.1.40	Schachtabdeckung aus Guss/Beton anpassen			
	Schachtabdeckung aus Guss/Beton,			
	bauseits lagernd, anpassen,			
	Schacht in Grünfläche stehend,			
	Ausführung mit Auflageringen DIN 4034,			
	Höhe 60-100 mm,			
	Verlegung in Mörtel MG III,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Oberfläche abreiben.

Höhenänderung bis ca. 10 cm.

1,000 St

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
31.2	Tragschichten			
31.2.10	FSS 0/45 für Pflasterbauweisen d>=15cm, kein RC-Mat.			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.2.1.2.1.24			
	Verkehrswege und Freianlagen			
	Tragschichten			
	ohne Bindemittel			
	Frostschutz- und Tragschichten			
	Frostschutzschichten für Pflasterbauweise			
	Körnung 0/45, d>=15cm, kein RC-Material			
	Infiltrationsbeiwert ki>= 1x10-5 m/s			
	Ungleichförmigkeitszahl CU >= 13 (D60/D10)			
	20,000	m ³		
	Ausführungsbeschreibung 25:			
	Einbaustärke Frostschutzschicht gem. RSTO 23cm			
	Einbaustärke Frostschutzschicht gem. RSTO 23cm			
	Einbaustärke Frostschutzschicht gem. RSTO			
	für einen frostsicheren Belagsaufbau 23cm			
	im Bereich der Leitungsquerungen für das Flutlicht bei bestehenden Pflasterbelägen.			
			Gesamtbetrag:	
31.2.20	Kies-und Schotter-TS 0/45 d>=15cm, kein RC-Mat.			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.2.1.2.3.53			
	Verkehrswege und Freianlagen			
	Tragschichten			
	ohne Bindemittel			
	Kies- und Schottertragschichten			
	Körnung 0/45, d >= 15 cm, kein RC-Material			
	20,000	m ³		
	Ausführungsbeschreibung 26:			
	Einbaustärke Schottertragschicht gem. RSTO 15cm			
	Einbaustärke Schottertragschicht gem. RSTO 15cm			
	Einbaustärke Schottertragschicht gem. RSTO			
	für einen frostsicheren Belagsaufbau 15cm			
	für neue Toraufstellflächen und im Bereich der Leitungsquerungen für das Flutlicht bei bestehenden Pflasterbelägen.			
			Gesamtbetrag:	
31.2.30	Schottertragschicht 2/45 d>=18cm, kein RC-Mat.			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.2.1.2.5.33			
	Verkehrswege und Freianlagen			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Tragschichten
ohne Bindemittel
Frostschutz- und Tragschichten
Schottertragschicht 2/45 für Sickerpflaster
Körnung 2/45, d>=18 cm, RC-Mat.

30,000 m³
Ausführungsbeschreibung 27:
Einbaustärke Schottertragschicht 2/45 gem. RSTO 38cm

Einbaustärke Schottertragschicht 2/45 gem. RSTO 38cm
Einbaustärke Schottertragschicht 2/45 gem. RSTO
für einen frostsicheren Belagsaufbau 38cm
für neue Toraufstellflächen

	Gesamtbetrag:	
	Gesamtbetrag:	
	Gesamtbetrag:	

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

35 **Sport- und Spielplätze**

35.10 **Tragschicht 0/45 einbauen d>20-30cm**
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.1.1.1.12
 Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Tragschichten

nach Körnung

Körnung 0/45

d > 20 bis 30 cm

2.200,000 m³

Ausführungsbeschreibung 28:

Schottertragschicht 0/45 für Kunstrasenspielfeld, 30cm

Schottertragschicht 0/45 für Kunstrasenspielfeld, 30cm dick

Schottertragschicht für neuen

wasserdurchlässigen Kunstrasenbelag,

Ausführung gem. DIN 18035 Teil 7,

Schichtdicke 30cm gem. Regeldetail

(25cm Schottertragschicht gemäß Standardaufbau DIN 18035

plus 5cm Erhöhung Tragschichtmächtigkeit da Baugrund gemäß geotechnischem Bereich nicht ausreichend tragfähig.

Gesamtbetrag:

35.20 **Tragschicht 0/22 einbauen d=10-20cm**
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.1.1.4.10
 Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Tragschichten

nach Körnung

Körnung 0/22

d = 10 bis 20 cm

500,000 m³

Ausführungsbeschreibung 29:

Abdeckschicht 0/22 für Kunstrasenspielfeld, 7cm dick

Abdeckschicht 0/22 für Kunstrasenspielfeld, 7cm dick

Abdeckschicht für neuen

wasserdurchlässigen Kunstrasenbelag,

Ausführung gem. DIN 18035 Teil 7,

Schichtdicke 7cm gem. Regeldetail

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: _____

35.30 **Asphaltschicht wasserdurchlässig einbau PA11 d=5cm****TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.3.2.1.24**

Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Beläge

mit Bindemitteln

Asphaltschicht, wasserdurchlässig

2/11, d = 5 cm

7.080,000 m²35.40 **Elastikschicht einbauen d=20mm****TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.3.3.2.12**

Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Beläge

sonstige Beläge

Elastikschichten

Elastikschicht, d = 20 mm

7.080,000 m²**Ausführungsbeschreibung 30:****im Ortseinbauverfahren mit Fertiger****Elastikschicht im Ortseinbauverfahren mit Fertiger einbauen**

Einbau auf Asphaltragschicht im Ortseinbauverfahren

gemäß DIN 18035-7:2019 Tab. 10 und 11 mit Fertiger,

Kraftabbau: Klassifizierung gemäß DIN 18035-7:2014 Tab. 11 Zeile 4, Fußball 55 % bis 65 %

Gesamtbetrag: _____

35.50 **Kunststoffrasen gefüllte Polschicht****TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.3.3.1.50**

Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Beläge

sonstige Beläge

Kunststoffrasenflächen

Kunststoffrasen mit gefüllter Polschicht

7.080,000 m²**Ausführungsbeschreibung 31:****Kunststoffrasen mit verfüllter Polschicht****Kunststoffrasen mit gefüllter Polschicht liefern und einbauen**

Kunststoffrasen mit gefüllter Polschicht liefern und einbauen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		nach DIN 18035 Teil 7 und die darin genannten Normen, mit güteüberwachter Umweltverträglichkeit (DIN 18200) Anwendungsbereich: Fußball Rasenart: sand + korkverfüllt Herstellungsart: getuftet Faser: UV - stabilisiertes PE Faserstruktur: 100% Monofilamente (keine fibrillierte Faser) mind. 2 Fasern (Kombination gerade texturiert) mind. 2 Florhöhen Polhöhe; von 32mm bis 37mm Teilung: <= 3/8" Stiche: 170 - 200 Stiche/m UV-stabilisiertes Trägermaterial Eigenschaften: wasserdurchlässig Gewicht Kunstrasenrücken: min. 600 g/m² Gesamtgewicht Kunstrasen: > 2.000g/m² Spielfeldfarbe: grün, naturrasenähnlich Rollbreite:>=400cm Rolllänge: gemäß Sportplatzbreite Bahnenverbindungsart: geklebt Polverankerung: >=30N Die Produktdatenblätter sind mit dem Angebot vorzulegen		

Gesamtbetrag: _____

35.60 **Kunststoffrasen mit Kork verfüllen, Körnung n. AG****TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.3.3.1.60**

Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Beläge

sonstige Beläge

Kunststoffrasenflächen

Infill Sand, Körnung nach Angabe AG:

‘1,0 - 2,0 mm Kork’

3,550 t

Ausführungsbeschreibung 32:**Elastischer Füllstoff Korkgranulat****Elastischer Füllstoff Korkgranulat, Neuware liefern und einbauen**

Verfüllung Kunstrasen wie zuvor beschrieben,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

jedoch Elastischer Füllstoff nach RAL-GZ 944/4,

Kork-Neuware, Farbe: beige, Körnung: 1,0 - 2,0 mm

Material frei Baustelle liefern und in einer Menge von im Mittel ca. 0,5 kg/m² mit Dosiergeräten in gleichmäßiger Füllhöhe einfüllen und einarbeiten.

Die Anforderungen der REACH Verordnung (Gesundheit) im Entry 50 bezüglich der Grenzwerte für PAKs müssen erfüllt werden.

Material mit RAL-Gütezeichen RAL 944/4 (elastischer Füllstoff) oder gleichwertig.

Abrechnung nach Lieferscheinnachweis

Gesamtbetrag: _____

35.70

Kunststoffrasen Linierung für b>7-12cm, weiß

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.3.3.1.54

Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Beläge

sonstige Beläge

Kunststoffrasenflächen

Linierung für b > 7 <= 12 cm

700,000 m

Ausführungsbeschreibung 33:

Hauptspielfeldlinierung, Farbe weiß, 12cm breit

Hauptspielfeldlinierung, Farbe weiß, 12cm breit

Hauptspielfeldlinierung für Fußball, Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, liefern, gemäß den Vorschriften des Landesverbandes fachgerecht einmessen, einschneiden und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag dauerhaft einkleben. Gestrichelte und gepunktete Linien werden wie durchgehende verrechnet.

Breite: 12 cm

Farbe:weiß

Gesamtbetrag: _____

35.80

Kunststoffrasen Linierung für b

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.3.3.1.52

Verkehrswege und Freianlagen

Oberbauschichten für Sportanlagen

Beläge

sonstige Beläge

Kunststoffrasenflächen

Linierung für b <= 7 cm

360,000 m

Ausführungsbeschreibung 34:

Kompaktspielfeldlinierung, Farbe rot, 7cm breit

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Kompaktspielfeldlinierung, Farbe rot, 7cm breit
Kompaktspielfeldlinierung für Fußball, Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, liefern, gemäß den Vorschriften des Landesverbandes fachgerecht einmessen, einschneiden und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag dauerhaft einkleben. Gestrichelte und gepunktete Linien werden wie durchgehende verrechnet.

Breite: 7 cm

Farbe:rot

35.90	Kunststoffrasen Linierung für b	Gesamtbetrag:	_____
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.5.3.3.1.52		
	Verkehrswege und Freianlagen		
	Oberbauschichten für Sportanlagen		
	Beläge		
	sonstige Beläge		
	Kunststoffrasenflächen		
	Linierung für b <= 7 cm		
	305,000 m	_____	_____
	Ausführungsbeschreibung 35:		
	Jugendspielfeldlinierung, Farbe blau, 7cm breit		
	Jugendspielfeldlinierung, Farbe blau, 7cm breit		
	Jugendspielfeldlinierung für Fußball, Linienmaterial werkseitig farbig getuftet, liefern, gemäß den Vorschriften des Landesverbandes fachgerecht einmessen, einschneiden und mittels Nahtband und Spezialkleber in den Belag dauerhaft einkleben. Gestrichelte und gepunktete Linien werden wie durchgehende verrechnet.		
	Breite: 7 cm		
	Farbe: blau		

			Gesamtbetrag: _____	
			Gesamtbetrag: _____	

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

36 **Kontrollprüfungen**

36.10 **Kontrollprüfungen statischer Plattendruckversuch**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.4.9.1.1.20

Erdarbeiten

Untergrund- und Unterbauverbesserung, Planum

Prüfungen

Kontrollprüfungen

der Verdichtungskenngrößen

Statischer Plattendruckversuche

5,000 St

Ausführungsbeschreibung 36:

Plattendruckversuche ungebundene Tragschicht

Plattendruckversuche ungebundene Tragschicht

Die Prüfungen werden nach Einbau und Verdichtung der Tragschicht durchgeführt. Die Festlegung der Prüfungsstellen erfolgt vor Ort.

Gesamtbetrag: _____

36.20 **Raumdichtemessung Asphalttragschicht**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.6.2.1.1.30

Verkehrswege und Freianlagen

Kontrollprüfungen

Vor-Ort-Prüfungen

Isotopensonddierung

Raumdichtemessungen durch Isotopensonddierung

Raumdichtemessung Asphalttragschicht

durch Isotopensonddierung

1,000 d

36.30 **Messen/ Prüfen der Erder-Anlage**

Isolationsprüfung der Blitzschutzanlage nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3). Nach Fertigstellung der Arbeiten ist die Erdung einer fachtechnischen Prüfung zu unterziehen. Diese darf nur durch eine Fachkraft, bzw. durch einen Sachverständigen (sofern anlagenspezifisch erforderlich) vorgenommen werden.

Anzahl der Messtellen: 10 Stück, gemessene Widerstandswerte einschließlich Prüfbericht DIN 48831 und Bestandszeichnung DIN 48820 sind in dreifacher Ausfertigung aufzulisten.

1,000 psch

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
37	Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge			
37.10	R-Beton,C12/15,XF2,b>30cm,CEM III/A 32,5 N, Typ1 o 2 TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.7.1.1.1.13 Verkehrswege und Freianlagen Einfassung, Pflasterdecken, Plattenbeläge Fundament aus Beton R-Beton C12/15, XF2, R-Beton, C12/15, XF2, b>30 cm, Bindemittel CEM III/A 32,5 N, Gesteinskörnung Typ 1 oder Typ 2 20,000 m ³			
37.20	Tiefbordstein, Form T, 8/25 R>12m TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.7.3.2.3.33 Verkehrswege und Freianlagen Einfassung, Pflasterdecken, Plattenbeläge Randeinfassungen Betonwerkstein gem. DIN 1338 Betontiefbordsteine 8/25, Geraden und Radien > 12 m 145,000 m			
37.30	Sickerstein 10/20/8cm, kein RC-Mat. (bauseits algernd neu verlegen) TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.7.6.2.7.38 Verkehrswege und Freianlagen Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge Pflasterdecken Betonwerkstein Sickersteine 10/20/8 cm, kein RC-Material 370,000 m ²			
	Ausführungsbeschreibung 37: Betonpflaster, 20x10x8cm, bauseits lag. neu verlegen Betonpflaster, 20x10x8cm, bauseits lag. neu verlegen wie zuvor beschrieben jedoch bauseits lagernde Betonpflastersteine, Format: ca. 20 x 10 x 8 cm, aufnehmen, transportieren (ca. 100 m) und im bestehenden Läuferverband neu verlegen, auf exakte Fugenrichtung wird besonderer Wert gelegt, Pflasterbett aus Edelbrechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm, Dicke 4 cm, Pflasterfugen mit Edelbrechsand-Splitt-Gemisch			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

der Körnung 0/2 bis 0/4 mm vollständig verfüllen
und abrütteln,
Abrechnung nach Fläche.

Gesamtbetrag: _____

37.40

Sickerstein 20/20/8cm, kein RC-Mat.
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.7.6.2.7.64
Verkehrswege und Freianlagen

Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge
Pflasterdecken
Betonwerkstein
Sickersteine
20/20/8 cm, kein RC-Material

60,000 m²

Ausführungsbeschreibung 38:
Oberfläche Grau, Verlegung im Läuferverband

Oberfläche Grau, Verlegung im Läuferverband
Oberfläche zweischichtig, Vorsatzdicke > 8mm,
Farbe grau,
Verlegung im Läuferverband,
Versatz durch Anfangssteine 20x30x8cm,
Versatz 2/3 der Steinlänge.

Gesamtbetrag: _____

37.50

Sickerstein ablängen d
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.7.6.2.7.90
Verkehrswege und Freianlagen

Einfassung, Pflasterdecken, Plattenbeläge
Pflasterdecken
Betonwerkstein
Sickersteine
ablängen, d <= 10 cm

40,000 m

37.60

Betonpflasterbelag nur Lieferung, Abm. + RC n. AG
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.7.6.3.2.19
Verkehrswege und Freianlagen

Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge
Pflasterdecken
Flächeninstandsetzung für ungebundene Bauweise
Betonwerksteinbeläge

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Betonpflasterbelag nur Lieferung nach AG:

Abmessung '20x10x8cm'

RC-Klasse 'kein RC-Material'

100,000 m²

Ausführungsbeschreibung 39:

Liefern von Betonpflaster, 20x10x8cm gleich wie bestehend

Liefern von Betonpflaster, 20x10x8cm passend zum bestehenden Pflaster

Pos. wie zuvor beschrieben jedoch

Betonpflastersteine passend zum Bestandspflaster, (Standardpflaster) als Ersatz für nicht verwendbare bzw. kaputte Pflastersteine aus der Bestandsfläche, Ansatz entspricht 25%

Verlegung wird über Pos. Betonpflaster bauseits lagernd neu verlegen separat vergütet.

	Gesamtbetrag:	
--	----------------------	--

	Gesamtbetrag:	
--	----------------------	--

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
39	Ausstattung			
39.10	Mastfundament R-Beton C35/45, XC4, XD3, XF2 (Flutlicht)			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.9.1.1.1.35			
	Verkehrswege und Freianlagen			
	Ausstattungen			
	Maste			
	Fundamente			
	aus Ortbeton			
	R-Beton C35/45, XC4, XD3, XF2			
	10,000	m³		
	Ausführungsbeschreibung 40:			
	Betonfundament Flutlichtmasten LPH 16 m, 100x100x150cm			
	Betonfundament Flutlichtmasten LPH 16 m, 100x100x150cm			
	Fundament wie zuvor beschrieben			
	jedoch Beton C30/37 für Flutlichtmasten bis LPH 16 m,			
	Format: (LxBxT) ca. 100x100x150 cm,			
	Köcheraussparung aus trapezförmigem Stahlblech,			
	Profiltiefe 25mm, Innenmaß 350x350x1200 mm,			
	zum Einsetzen des Mastes,			
	inkl. Armierung			
	inkl. Sauberkeitsschicht C12/15 von 10 cm,			
	gemäß vorliegender Statik,			
	Mast mit Sand einschlänmen und			
	mit 20 cm Betonkranz abschließen			
	Bodenklasse 3-5,			
	Erdarbeiten werden separat über Pos. Boden für			
	Fundamente Flutlicht lösen und entsorgen vergütet.			
			Gesamtbetrag:	
39.20	Mast Beleuchtung Stahl D>15-25cm h>7-10m (Flutlicht)			
	TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.9.1.4.1.32			
	Verkehrswege und Freianlagen			
	Ausstattungen			
	Maste			
	für Beleuchtung			
	Stahl			
	Durchmesser > 15 bis 25 cm, h > 7,00 bis 10,00 m			
	6,000	St		
	Ausführungsbeschreibung 41:			
	Flutlichtmasten für max. 3 Fluter, LPH 10m			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Flutlichtmasten für max. 3 Fluter, LPH 10m

Pos. wie zuvor beschrieben jedoch

Flutlichtmasten, konisch, zweiteilig,

innen und aussen feuerverzinkt,

zur Aufnahme der erforderlichen Leuchtkörper/ Scheinwerfer, Windzone 1, mit Türen und Anschlussraum zur Montage

der Vorschaltgeräte, Kondensatoren und Isokabelverteiler,

Lichtpunkthöhe: 10 m,

2 Kabeleinführungsöffnungen im Mastfuß,

liefern und in bauseits vorhandenes Köcherfundament einbringen, ausrichten, mit Sand einschlänmen und mit 20 cm starkem Betonkranz abschließen, einschließlich Stellung eines Kranwagens, einschließl. betriebsfertiger Montage von Korrosionsschutzmanschette an den Mast,

der prüffähige, statische Nachweis für den Flutlichtmast ist zu erbringen.

Abrechnung nach Stück

Gesamtbetrag: _____

39.30 **Ballfang HDS-Stahlmatten IPE-Pfosten, nach AG**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.9.3.2.2.10

Verkehrswege und Freianlagen

Ausstattung

Zäune und Einfriedungen

Ballfangwände

HDS-Stahlmatten an IPE-Pfosten

Angabe AG:

Pfostenhöhe G '600' cm

87,000 m

39.40 **PP-Rohr als Köcherfundament, 80 cm**

PP-Entwässerungsrohr DN 200,

Länge 80 cm, als Köcherfundament zur Aufnahme der

Zaunpfosten, liefern und senkrecht in gleichmäßigem

Abstand (ca. 2,5 m) einbauen,

inkl. aller Erd- und Fundamentarbeiten,

Abrechnung nach Stück.

45,000 St

39.50 **Ballspielanl Hülse Pfosten einbau Instandsetzung (Eckfahnen)**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-3/3.9.7.2.2.11

Verkehrswege und Freianlagen

Ausstattung

Sportplätze

Ballspielanlagen

Hülse für Pfosten

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

nach Fertigstellung des Spielfeldes (Instandsetzung)

4,000 St

Ausführungsbeschreibung 42:

Bodenhülsen für Eckfahnen inkl. Lieferung

Bodenhülsen für Eckfahnen inkl. Lieferung

Leistung wie zuvor beschrieben jedoch inkl. Lieferung,

Spezialbodenhülsen für Eckfahnen mit obenliegender Deckelkammer aus Aluminium, Gesamtlänge 40cm,

liefern und gemäß Herstellervorschrift einbauen.

Einschl. Fundament 50/50/80 cm,

Beton C 20/25, OK Fundament 20cm unter OK Belag

	Gesamtbetrag:	
--	----------------------	--

	Gesamtbetrag:	
--	----------------------	--

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

47 Stahl- und Metallbau

47.10 Sportplatzstahlbarriere (bauseits lagernd einbauen)

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-4/4.7.3.3.1.10

Ingenieurbauwerke

Stahl- und Metallbau

Metallbauarbeiten

Sportplatzbarrieren

Stahlbarrieren

Stahlbarriere

10,000 m

Ausführungsbeschreibung 43:

Sportplatzbarriere jedoch bauseits aus eloxiertem Aluminiumrundrohr

Sportplatzbarriere wie zuvor beschrieben, jedoch bauseits lagernd

Sportplatzbarriere wie zuvor beschrieben, jedoch bauseits lagernd aus eloxiertem Aluminiumrundrohr,

Rohrdurchm. 60 x 2,5 mm, für Handlauf und Standrohr, inkl. Endkappen für Rohrenden,

Pfosten-/Holmverbindung mit T-Stück

sowie Endbogenausbildung 90° aus Aluminiumguss,

T-Verbinder sind mit drei Blindnieten mit Standpfosten und

Handlauf zu verbinden.

Gesamtbetrag: _____

47.20 MK Sportplatzbarriere Einhängefeld o Bodenhülsen

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-4/4.7.3.3.1.52

Ingenieurbauwerke

Stahl- und Metallbau

Metallbauarbeiten

Sportplatzbarrieren

Stahlbarrieren

Mehrkosten Einhängefeld ohne Bodenhülsen

4,000 St

Ausführungsbeschreibung 44:

Einbau von bauseits vorhandenen Einhängefeldern

Einbau von bauseits vorhandenen Einhängefeldern

Pos. wie zuvor beschrieben, jedoch mit bauseit vorhandenen und zwischengelagerten Einhängefeldern als Werbebanner oder Doppelstabgitterelement,

inkl. Befestigung der Einhängfelder am Standpfosten,

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
72	Leerrohrsystem und Blitzschutz Flutlicht			
72.10	Kabelabzweigkästen 65/40cm t=65cm Brkl 12 TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-7/7.3.2.2.1.22 Lichtsignalanlagen Bau Tiefbau Lichtsignalanlagen Kabelschächte Abzweigkästen 65/40 cm, t = 65 cm, Brkl. 12 10,000 St			
72.20	Kabelschutzrohr PE-HD DN110 TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-7/7.3.2.3.2.13 Lichtsignalanlagen Bau Tiefbau Lichtsignalanlagen Kabelschutzrohre aus PE-HD Rohr Durchmesser 110 mm 425,000 m			
72.30	Kabelschrohr PE-HD Verschlussdeckel anbringen TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-7/7.3.2.3.2.85 Lichtsignalanlagen Bau Tiefbau Lichtsignalanlagen Kabelschutzrohre aus PE-HD Verschlussdeckel anbringen 10,000 St			
72.40	Banderder Bodenschlitz 30/40cm Grabensohle TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-7/7.3.2.5.1.10 Lichtsignalanlagen Bau Tiefbau Lichtsignalanlagen Bandstahl und Drähte Banderder Bodenschlitz b/t = 0,30/0,40 m ab Grabensohle 710,000 m			
	Ausführungsbeschreibung 45: Blitzschutz Runddraht Blitzschutz Runddraht Blitzschutz wie zuvor beschrieben, jedoch als Runddraht Edelstahldraht, V4A, 10mm / 78mm²,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 10 mm Querschnitt: 78 mm ² Werkstoff: V4A als Ringleitung für die Flutlichtanlage sowie für Anschluss an Ballfangzäune		
72.50		Verbinder für Blitzschutzleitung, Edelstahl V 4A liefern und einbauen Verbinder für Blitzschutz-Erdleitung, einschließlich allen Zubehörteilen, z.B. Schrauben, liefern und Erdleitungsabschnitte dauerhaft verbinden. Material: Edelstahl V4A Art der Verbinder: Kreuz-/ T-Verbinder o.ä. Blitzschutzleitung: V4A Rundstahl, Ø 10mm für die Errichtung eines Blitzschutznetzes einseitig vor den beiden Ballfangzäunen Abrechnung erfolgt pro Verbindungspunkt	Gesamtbetrag:	
72.60	140,000	St		
		Anschluß des Blitzschutzdrahtes an Flutlicht und Zaunpfosten Anschluß des Blitzschutzdrahtes, Ø 10mm, an Flutlichtmasten und Zaunpfosten des Ballfangzauns mit passenden Klemmen einschließlich allen Zubehörteilen, z.B. Schrauben herstellen.		
72.70	17,000	St		
		Rohrummantelung 2/8 Splitt (Leerrohre) TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-2/2.2.8.1.2.10 Entwässerungs- und Versorgungsanlagen Entwässerungsleitungen in offener Bauweise Rohrummantelungen und Rohranschlüsse Rohrummantelung aus Sand/Splitt/Schotter 2/ 8 Splitt		
	65,000	m ³		
		Ausführungsbeschreibung 46: Rohrummantelung Leerrohre für Stromleitung Rohrummantelung Leerrohre für Stromleitung Pos. wie zuvor beschrieben, jedoch Rohrummantelung für Herstellung der Leitungszone bei Leerrohre DN 100 für Stromleitung,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Schichtdicke über 30 bis 35 cm, inkl. 10 cm Bettung,
Sohlenbreite ca. 40 cm.
incl. Kabeltrassenband,
40 cm über Kabelachse.

			Gesamtbetrag:	_____
--	--	--	---------------	-------

			Gesamtbetrag:	_____
--	--	--	---------------	-------

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

82 **Wasseranlagen**

82.10 **Boden einbauen in Gräben b**
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.6.1.6.1.10
Erdarbeiten

Auffüllungen

Boden

Gräben und Gruben

in Gräben

b < 1,00 m

20,000 m³

Ausführungsbeschreibung 47:
Einbau Grabsand bei Leitungszone Wasserleitung

Einbau Grabsand bei Leitungszone Wasserleitung
Pos. wie zuvor beschrieben,

jedoch inkl. Transport von Lagerfläche zum Einbauort, sowie profilgerechter Einbau des
gelieferten Grabsandes

im Bereich der Leitungszone der umverlegten Trinkwasserleitung.

Schichtdicke über der Leitung 15 bis 20 cm.

inkl. 10 cm Sandbettung,

Sohlenbreite bis 50 cm.

inkl. Kabeltrassenband,

40 cm über Kabelachse.

82.20 **Boden einbauen in Gräben b**
TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.6.1.6.1.10
Erdarbeiten

Auffüllungen

Boden

Gräben und Gruben

in Gräben

b < 1,00 m

30,000 m³

Ausführungsbeschreibung 48:
Einbau von verdichtbarem kornabgestuftem Mineralgemisch

Einbau von verdichtbarem kornabgestuftem Mineralgemisch oberhalb der Wasserleitung
inkl. Transport von Lagerfläche zum Einbauort,

sowie verfüllen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben,

Füllmaterial, kornabgestuftes Mineralgemisch, profilgerecht einbauen, über Sandabdeckung der
Leitungszone, der umverlegten Trinkwasserleitung.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Schichtdicke ca. 60cm

Sohlenbreite bis 50 cm.

Gesamtbetrag: _____

82.30 **Grabsand liefern (Leitungszone Wasserleitung)**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.6.5.1.1.10

Erdarbeiten

Auffüllung

Einbaumaterial liefern

Mineralische Materialien

sortiertes Material

Grabsand

15,000 m³

82.40 **Kornabgestuftes Material 0/45 liefern (Grabenverfüllung Wasserleitung)**

TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-1/1.6.5.1.3.10

Erdarbeiten

Auffüllung

Einbaumaterial liefern

Mineralische Materialien

kornabgestuftes Material

Körnung 0/45

30,000 m³

82.50 **Druckrohrleitung PN 16 aus PE-HD hart-Rohr 63 x 5,8mm**

Wasserleitung DN 63, Druckleitung aus PE-HD -Rohren nach DIN 8074/75 und DIN 19 533, mit DVGW-Zulassung,

Aussendurchm.: 63 mm,

Wandstärke min. 5,8 mm,

liefern und fachgerecht in vorhandenem Graben verlegen, einschl. der erforderl. Rohrverbindungsteile und Anschlußstücke aus Kunststoff nach DIN 8076 mit DVGW-Prüfzeichen, verzinkte Verbindungs- bzw. Anschlussteile sind nicht zugelassen.

Abrechnung nach Laufmeter

90,000 m

82.60 **Anschluss neue Wasserleitung an Bestandsleitung**

Anschluss der Wasserleitung PE-HD 63

an Bestandsleitung

einschl. Trennen der Bestandsleitung,

einschl. erforderlicher PE- Kupplung,

2x Klemmmuffe PN 16

Abrechnung nach Stück.

2,000 St

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
98	Ergänzende Leistungen aus dem Jahresbau			
98.10	Leistungen aus JB Gehwege max 5.000 EUR TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-0/0.9.8.1.3.14 Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Ergänzende Leistungen aus Jahresbau-Preisverzeichnis Gehwege Die Gesamtsumme der einzelnen Positionen aus dem Jahresbauverzeichnis darf den Umfang von 5.000 EUR nicht übersteigen. Auf die vorgegebenen EP geben wir einen Zuschlag von x%, bzw.einen Abschlag von y%. In der Spalte Einheitspreis EP ist der Faktor aus 1,00 plus Zuschlag bzw. 1,00 minus Abschlag einzutragen. 5.000,000 EUR			
98.20	Leistungen aus JB Kanäle max 5.000 EUR TLK-Nr. :08-23/LBTIEF-0/0.9.8.1.2.14 Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Ergänzende Leistungen aus Jahresbau-Preisverzeichnis Entwässerungskanäle Die Gesamtsumme der einzelnen Positionen aus dem Jahresbauverzeichnis darf den Umfang von 5.000 EUR nicht übersteigen. Auf die vorgegebenen EP geben wir einen Zuschlag von: x %, bzw. ein Abschlag von: y %. In der Spalte Einheitspreis (EP) ist der Faktor aus 1,00 plus Zuschlag bzw. 1,00 minus Abschlag mit einzutragen. 5.000,000 EUR			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Zusammenstellung

1	Planung
1.1	Vermessungstechnische Leistungen
1.3	Ausführungsunterlagen
3	Allgemeine Arbeiten
3.1	Baustellensicherung
3.8	Abbruch, Abbau und Entsorgung
3.10	Baufeldfreimachung
11	Landschaftsgärtnerische Arbeiten
11.1	Garten- u. Landschaftsbau, Oberbau
11.2	Pflanz-, Rasen- und Pflegearbeiten
12	Aushub und Auffüllungen
12.1	Aushub
12.2	Untergrund- und Unterbauverbesserung, Planum
12.3	Auffüllungen
13	Entsorgung
13.1	Bodenbewegung
22	Entwässerung offene Bauweise
22.1	Entwässerungsleitungen in offener Bauweise
22.3	Schächte
31	Verkehrswegebau
31.1	Vorarbeiten
31.2	Tragschichten
35	Sport- und Spielplätze
36	Kontrollprüfungen
37	Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge
39	Ausstattung
47	Stahl- und Metallbau
72	Leerrohrsystem und Blitzschutz Flutlicht
82	Wasseranlagen
98	Ergänzende Leistungen aus dem Jahresbau

Summe:

UST 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.