

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Titel	Baukosten	2
02	Titel	Nebenkosten	9
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		10

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld			
01	Titel	Baukosten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01	Titel Baukosten				
01.1					KG:591
	Baustelleneinrichtung:				
	Anfuhr, Aufbau und Abbau der erforderlichen Unterkünfte, Bautoilette und Baustofflager sowie Vorhalten von allen erforderlichen Geräten und Maschinen und allersonstigen Betriebsmittel. Absperrung und Sicherung mit den notwendigen sowie vorgeschriebenen Maßnahmen. Dazu gehören auch Baumschutzmaßnahmen nach RAS - LG 4				
	Aufräumen der Baustelle und der Lagerplätze nach Beendigung der Arbeiten und Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes der benötigten Flächen. Beseitigung der selbst verursachten Verunreinigungen.				
		1 Psch	EP..... 2.200,00	GP	2.200,00
01.2					KG:591
	Behördliche Genehmigung für Überfah rung öffentlicher Überfahr ten und Gehwege einholen, Beschilderung und Sicherheitsmaßnahmen nach behördlichen Vorgaben!				
		1 Psch	EP..... 350,00	GP	350,00
01.3					KG:593
	Betonverbundpflaster bzw. Betonplatten von Hand aufnehmen, ohne dabei die Pflastersteine bzw. die Platten zu beschädigen, allseitig reinigen, auf zu liefernden Paletten stapeln und nach Angabe der Bauleitung örtlich lagern. Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Betonpflaster n bzw. die Betonplatten neu höhen- und gefällegerecht zu verlegen, inkl. Pflasterbett und abrütteln. Transportweg bis 200m Steinstärke bis 15 cm verlegt in Sand Bereich: Öffentlicher Überfahrt / Radweg/Fußweg				
		30 m²	EP..... 48,50	GP	1.455,00
				Übertrag:	4.005,00

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großspielfeld		
01	Titel	Baukosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 4.005,00
01.4	<p>Asphalttragschicht aus Asphaltmischgut AC 22 TN liefern, von Hand im Bereich des öffentlichen Fußweges einbauen und verdichten. Bindemittel: Bitumen B 70/100 Schichtstärke: 20 cm Seitl. Abböschung mit Neigung 1:1 anlegen, falls keine seitliche Befestigung vorhanden ist.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Asphalttragschicht auszubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen, inkl. der Entsorgungsgebühren.</p> <p>Bereich: Öffentlicher Überfahrt / Radweg/Fußweg</p>	30 m ²	EP..... 85,00	GP 2.550,00
01.5	Bauzaun liefern und aufstellen	250 m	EP..... 7,95	GP 1.987,50
01.6	Bauzauntore liefern und aufstellen	2 Stk	EP..... 45,00	GP 90,00
01.7	<p>Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschließlich Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 100 bis 200 cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindesthöhe 2 m, Krone vor Beschädigungen durch Geräte und Fahrzeuge durch Hochbinden schützen, Bindestellen abpolstern, herstellen und beseitigen.</p>	2 Stk	EP..... 55,00	GP 110,00
				Übertrag: 8.742,50

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großspielfeld		
01	Titel	Baukosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	8.742,50
01.8	Mobile Baustraße zur Herstellung der Baustellenzufahrten, frei Baustelle anliefern, nach Angabe der Bauleitung und Erfordernis verlegen, während der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme komplett aufnehmen und von der Baustelle abfahren.	875 m ²	EP..... 20,50	GP 17.937,50
				KG:593
01.9	Abgängige und nicht mehr erforderliche Fußballtore aus Metall, inkl. Bodenanker und Betonfundamente ausbauen und entsorgen. (Abmessung des Tores: ca. 7,32x2,44m)	4 Stk	EP..... 125,00	GP 500,00
				KG:594
01.10	Vorhandene Eckfahnen ausbauen und entsorgen	12 Stk	EP..... 25,00	GP 300,00
				KG:594
01.11	Betonrechteckpflaster von Hand zur Wiederverwendung aufnehmen, reinigen und neu höhen- und gefällegerecht verlegen.	30 m ²	EP..... 32,50	GP 975,00
				KG:521
01.12	Vorhandenen Kunstrasenbelag, mit Sand-Gummiverfüllung ausbauen, transportieren und entsorgen Stärke des Kunstrasens, inkl. Verfüllung: ca. 4 cm 2 Stk Plätze!	11.520 m ²	EP..... 3,05	GP 35.136,00
				KG:594
01.13	Vorhandene, in den Torräumen und sonstigen Flächen, Einzelflächen, auch Kleinflächen, brüchig gewordene ET-Schicht vorsichtig ausbauen, transportfähig zerkleinern, transportieren und entsorgen.			
			Übertrag:	63.591,00
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großspielfeld			
01	Titel	Baukosten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: 63.591,00
	Einschließlich der erforderlichen, scharfkantigen Trennschnitte.				
	Material:				
	- Polyurethan gebundene Elastomere in Granulat und / oder Faserform, 2/5 oder 2/8 mm und mit mineralischem Zuschlagstoff				
	- Bindemittelart: Polyurethan				
	Schichtstärke ca. 3,5 cm				
			700 m ²	EP..... 9,85	GP 6.895,00
01.14					KG:525
	Vorhandenen ungebundene Tragschicht der Sportplatzfläche im Bereich des ET-Austausches ins Planum bringen				
			700 m ²	EP..... 1,55	GP 1.085,00
01.15					KG:525
	Splitt-Sand-Gemisch für Nachbehandlung als Feinausgleichslage, wasserdurchlässig, Körnung 0/3 oder 0/5 mm liefern und als Feinnivellierschicht im Bereich ausgebauten elastischen Tragschicht zur Nacharbeitung der ungebundenen Tragschicht einbauen, Schichtdicke bis maximal 10 mm.				
	Bereich: Torräumen und sonstigen Flächen, Einzelflächen, auch Kleinflächen				
			700 m ²	EP..... 0,65	GP 455,00
01.16					KG:525
	Gebundene elastische Tragschicht (ET) im Ortseinbau herstellen. Einbaustärke: 3,5 cm Bereich: Austauschflächen in den Torräumen und sonstigen Flächen, Einzelflächen, auch Kleinflächen				
			700 m ²	EP..... 18,35	GP 12.845,00
01.17					KG:525
	Vorhandene elastische Tragschicht in Teilbereichen überbauen. Stabilisierung des vorhandenen ET-Belages durch PU-Tränkung mit 0,6 kg/m ² PU-Bindemittel.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
					Übertrag: 84.871,00

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großspielfeld		
01	Titel	Baukosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	84.871,00
	Gebundene elastische Schicht entspr. DIN 18035, Teil 7 liefern und in Stärken bis zu 10 mm einlagig in offener Bauweise, angepasst an die vorhandenen Unebenheiten des Altbelages, einbauen. Materialzusammensetzung: polyurethanegebundenes Gummigranulat-Fasergemisch Wasserschluckwert, Kraftabbau und Ebenheit der überarbeiteten Elastikschicht müssen der DIN V 18035, Teil 7 entsprechen	1.800 m ²	EP.....2,85	GP 5.130,00
01.18				KG:525
	Elastische Tragschicht mit Spezial-Hochdruckreiniger (kein Kärcher) im Drehwirbelverfahren, Druck bis 295 bar, mit Wasser ohne chemische Zusätze reinigen. Anfallenden Schmutz auffangen und fachgerecht entsorgen.	11.520 m ²	EP.....0,32	GP 3.686,40
01.19				KG:525
	Kunststoffrasenfläche liefern und gebrauchsfertig einbauen, inkl. Verfüllung mit Quarzsand. Bauweise: Wasserdurchlässig Garndimension: mind 300 µm dick mind. 7 Bändchen mit Kombinationsfaser Linierung - Fußball gelb oder weiß	11.520 m ²	EP.....17,45	GP 201.024,00
			Übertrag:	294.711,40

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspielfeld			
01	Titel Baukosten			
			Übertrag:	294.711,40
01.20	Verfüllung des Kunstrasens der Vorposition mit SBR-Gummigranulat, 8 kg pro qm	11.520 m ²	EP.....2,25	GP 25.920,00
01.21	Untersuchung SBR-Granulat	1 psh	EP..... 350,00	GP 350,00
01.22	Anstoß- und Strafstoßpunkt gemäß Ausführungsplan als Zulage zur Position Kunststoffrasen herstellen. Form des Punktes: Kreis Durchmesser: 22 cm Verklebung: Entsprechend dem Gesamtbelag Material: Entsprechend dem Gesamtbelag Farbe des Punktes: rot bzw. blau	6 Stk	EP..... 330,00	GP 1.980,00
01.23	Zusätzliche Linierung für Jugendfußball entsprechend den Vorschriften des DFB - Verband HH	150 m	EP..... 7,85	GP 1.177,50
01.24	Fußballtor liefern und einbauen	4 Stk	EP..... 2.050,00	GP 8.200,00
01.25	Eckfahnen mit Spezialhülse liefern und einbauen	12 Stk	EP..... 135,00	GP 1.620,00
			Übertrag:	333.958,90

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großsp ielfeld		
01	Titel	Baukosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 333.958,90
01.26	Hinweisschild nach Wahl des AG, gem. DIN, einschl. Mast aus feuerverzinktem Stahlrohr, 60*2*3500 mm, mit dem erforderlichen Befestigungsmaterial, mit Betonfundament und Erdarbeiten liefern und aufstellen.			KG:552
		4 Stk	EP.....105,00	GP 420,00
01.27	Intensivreinigung/-pflege von Kunststoffrasenflächen mit verfüllter Polschicht. Ausführung: 2x jährlich innerhalb der Gewährleistungszeit (4 Jahre). 2 Stk Fußballplätze			KG:525
		4 Stk	EP.....3.500,00	GP 14.000,00
Summe Titel 01			Baukosten, Netto: 348.378,90 EUR

Kostenaufstellung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01	LV	Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld		
02	Titel	Nebenkosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Nebenkosten				
02.1				KG:732
	Ansatz Büro Knoll auf Grundlage HOAI 2013 III Mindestsatz LP 4-9 Nebenkosten:3,5 % , inkl. Zuarbeit Fördermittelbeantragung.			
		1 psh	EP..... 34.000,00	GP 34.000,00
Summe Titel 02			Nebenkosten, Netto: 34.000,00 EUR

LV-Zusammenfassung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

01 LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt
01	Titel	Baukosten	2	348.378,90
02	Titel	Nebenkosten	9	34.000,00
Gesamtsumme: LV 01 Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld				
			Gesamtsumme, Netto:	382.378,90 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	72.651,99 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	455.030,89 EUR

Kostenberechnung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

Gewerkeschätzung (GWS)		- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplittung: T
- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12) Hochbau		- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplittung).
- Gesamt, Netto:	382.378,90 EUR	- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- zzgl. MwSt.:	72.651,99 EUR	
- Gesamt, Brutto:	455.030,89 EUR	

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
500	Außenanlagen			348.378,90
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			414.570,89
520	Befestigte Flächen			270.247,90
521	Wege			975,00
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld			975,00
01.01	Titel Baukosten			975,00
01.01.11	Betonrechteckflaster aufnehmen und neu verlegen	30 m ²	32,50	975,00
525	Sportplatzflächen			269.272,90
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld			269.272,90
01.01	Titel Baukosten			269.272,90
01.01.14	Sportplatzfläche im Bereich des ET-Austausches ins Planum	700 m ²	1,55	1.085,00
01.01.15	Splitt-Sand-Gemisch als Ausgleichslage	700 m ²	0,65	455,00
01.01.16	Elastische Tragschicht (ET) 35 mm	700 m ² ...	18,35	12.845,00
01.01.17	Nachbearbeitung der ET-Schicht in Teilbereichen	1.800 m ²	2,85	5.130,00
01.01.18	Elastische Tragschicht feinreinigen	11.520 m ²	0,32	3.686,40
01.01.19	Kunststoffrasen liefern und verlegen	11.520 m ² ...	17,45	201.024,00
01.01.20	Gummigranulat SBR	11.520 m ² ...	2,25	25.920,00
01.01.21	Untersuchung SBR-Granulat	1 psh	350,00	350,00
01.01.22	Zulage Anstoßpunkt	6 Stk	330,00	1.980,00
01.01.23	Linierung für Jugendfußball	150 m	7,85	1.177,50
01.01.25	Eckfahnen incl. Spezialhülse liefern und einbauen	12 Stk	135,00	1.620,00
01.01.27	Reinigung der Kunststoffrasenoberfläche	4 Stk	3.500,00	14.000,00
550	Einbauten in Außenanlagen			8.620,00
552	Besondere Einbauten			8.620,00
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld			8.620,00
01.01	Titel Baukosten			8.620,00
01.01.24	Fußballtor liefern und einbauen	4 Stk	2.050,00	8.200,00
01.01.26	Hinweisschild	4 Stk	105,00	420,00
590	Sonstige Außenanlagen			69.511,00
591	Baustelleneinrichtung			2.550,00
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld			2.550,00
01.01	Titel Baukosten			2.550,00
01.01.1	Baustelleneinrichtung	1 Ps...	2.200,00	2.200,00
01.01.2	Behördliche Genehmigung für Überführung Fußwege	1 Ps...	350,00	350,00
593	Sicherungsmaßnahmen			24.130,00
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld			24.130,00
01.01	Titel Baukosten			24.130,00
01.01.3	Betonverbundpflaster Fußweg aufnehmen+ verlegen	30 m ²	48,50	1.455,00
01.01.4	bit. Tragschicht herstellen Fußweg	30 m ²	85,00	2.550,00
01.01.5	Bauzaun liefern und aufstellen	250 m	7,95	1.987,50
01.01.6	Bauzauntore liefern und aufstellen	2 Stk	45,00	90,00
01.01.7	Stammschutz Bäume	2 Stk	55,00	110,00
01.01.8	Mobile Baustraße zur Baustelle	875 m ² ...	20,50	17.937,50
594	Abbruchmaßnahmen			42.831,00
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspiefeld			42.831,00

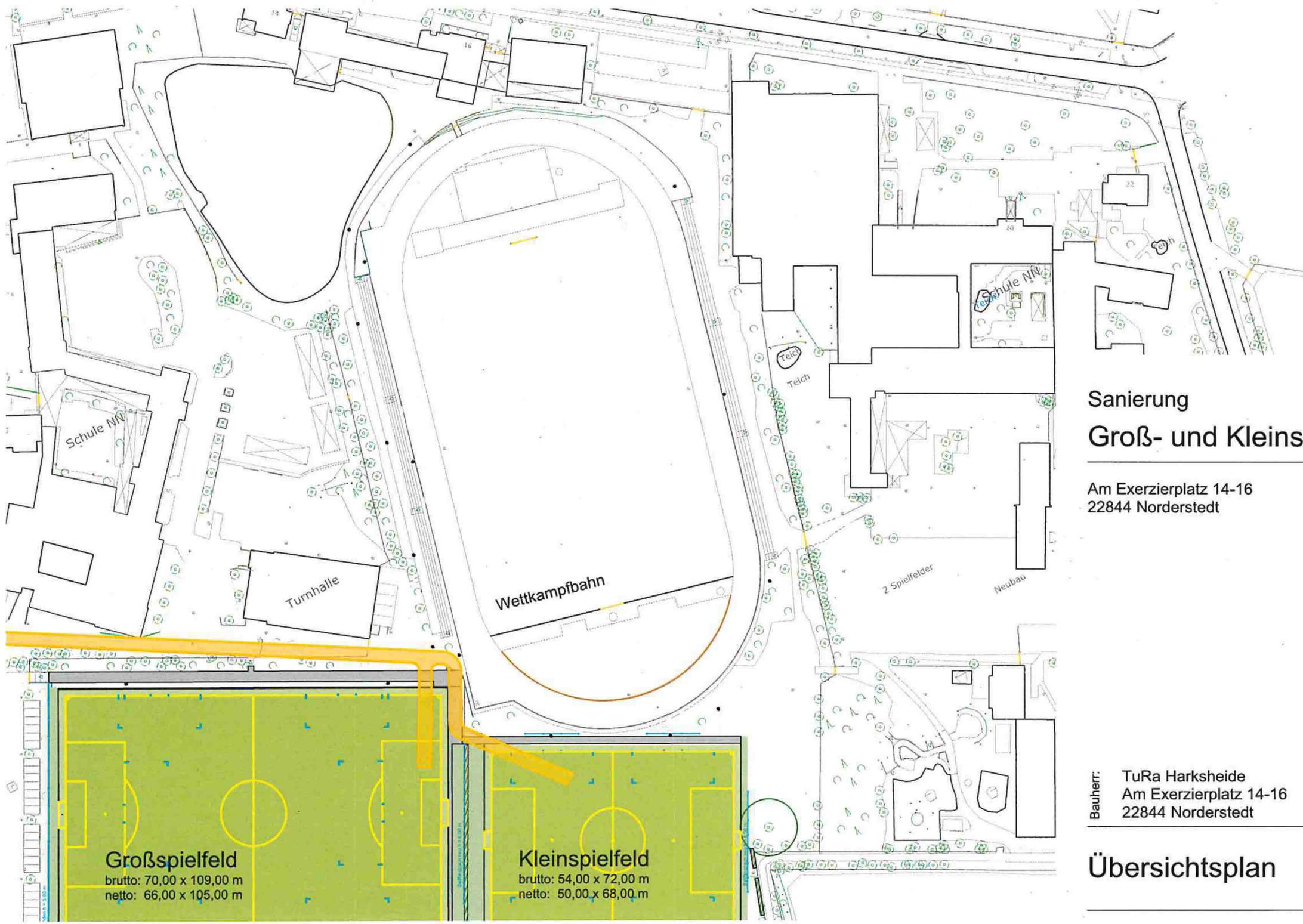
Kostenberechnung

Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide (1338)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
01.01	Titel Baukosten			42.831,00
01.01.9	Abgängige Tore ausbauen und entsorgen	4 Stk	125,00	500,00
01.01.10	Vorhandene Eckfahnen ausbauen und entsorgen	12 Stk	25,00	300,00
01.01.12	Kunststoffrasen aufnehmen und entsorgen	11.520 m ²	3,05	35.136,00
01.01.13	Vorhandene ET-Schicht ausbauen und entsorgen.	700 m ²	9,85	6.895,00
700	Baunebenkosten			34.000,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			40.460,00
730	Architekten- und Ingenieurleistungen			34.000,00
732	Freianlagenplanung			34.000,00
01	LV Sanierung- Kleinspielfeld+Großspielfeld			34.000,00
01.02	Titel Nebenkosten			34.000,00
01.02.1	Ansatz Büro Knoll auf Grundlage HOAI 2013 III	1 psh	34.000,00	34.000,00

Gesamtsumme: Sanierung Kunstrasenplätze-TURA-Harksheide

Gesamt, Netto: 382.378,90 EUR
 zzgl. MwSt.: 72.651,99 EUR
Gesamt, Brutto: 455.030,89 EUR



Sanierung Groß- und Kleins

Am Exerzierplatz 14-16
22844 Norderstedt

Bauherr: TuRa Harksheide
Am Exerzierplatz 14-16
22844 Norderstedt

Übersichtsplan

Großspielfeld
brutto: 70,00 x 109,00 m
netto: 66,00 x 105,00 m

Kleinspielfeld
brutto: 54,00 x 72,00 m
netto: 50,00 x 68,00 m