

Ingenieurbüro Andreas Knoll - Alte Dorfstraße 7 B in 19217 Crons Kamp

Inhaltsverzeichnis zur Kostenaufstellung

Seitenangaben der Kostenaufstellung

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

Projekt-Nr.: 1175

LV 04 Sanierung des Kunstrasenplatzes

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsebene	- Seite -
04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	2
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	3
01.02	Bereich	Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz	4
01.03	Bereich	Baukosten-Sanierung Pflasterwege	11
01.04	Bereich	Intensivpflege Kunstrasen	15
01.05	Bereich	Nebenkosten	15
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 17) 17

Kostenaufstellung

Vorspanntext zur Kostenaufstellung

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04 LV Sanierung des Kunstrasenplatzes

Projekt-Nr.: 1175

Vorbemerkungen:

Vorbemerkungen:

Bei der nachfolgenden Kostenschätzung für die Sanierung des Kunstrasens und den angrenzenden Pflasterflächen wurden folgende Faktoren als gegeben vorausgesetzt:

- das die vorhandenen Tragschichten, sowie die ET-Schicht funktionsfähig und in ausreichender Schichtstärke vorhanden sind.
- das der Baugrund versickerungsfähig ist
- das der Baugrund tragfähig ist
- bei dem Oberboden wird von Z1.2 gemäß LAGA ausgegangen
- ein Umbau der vorhandenen Flutlichtanlage nicht erforderlich ist.
- es wird erforderlich einen neuen Bauantrag für den Platz zu stellen.

Übertrag:

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04 LV Sanierung des Kunstrasenplatzes Projekt-Nr.: 1175
 01 Titel Ausführung-Platz Garstedt 3
 01.01 Bereich Baustelleneinrichtung Übertrag:-

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.1

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 2.500,00	GP 2.500,00
----------	-------------	-------------------	-------------------

01.01.2

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.

850	m²	EP 12,95	GP 11.007,50
------------	----------------------	----------------	--------------------

01.01.3

Stahlplatten, zur Herstellung der Baustellenzufahrten, Grundstücksüberfahrten, Grundstückszugängen sowie sonstiger Hindernisse frei Baustelle anliefern, während der Bauzeit vorhalten, nach Erfordernis verlegen, gegebenenfalls nach Bedarf umlegen sowie nach Beendigung der Baumaßnahme aufnehmen und von der Baustelle abfahren.

Breite der Stahlplatten: ca. 4,00 m
 Plattenstärke: ca. 15 - 20 mm

20	m²	EP 18,50	GP 370,00
-----------	----------------------	----------------	-----------------

Übertrag: 13.877,50

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	Übertrag:13.877,50

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.4

Stabgitterzaun,
Sichtbare Höhe 200 cm,
inkl. Metallpfosten, ausbauen, zwischenlagern und neu
höhen- und gefällegerecht setzen.

7,5	m	EP55,00	GP412,50
-----	---	---------------	----------------

01.01.5

Durchgangstor aus Metall,
Sichtbare Höhe 200 cm,
Durchfahrtsbreite: 400 cm
inkl. Metallpfosten, ausbauen, zwischenlagern und neu
höhen- und gefällegerecht setzen.

1	Stk	EP750,00	GP750,00
---	-----	----------------	----------------

Bereich 01.01 Baustelleneinrichtung15.040,00 EUR

MWSt. (19,0 %)2.857,60 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt.17.897,60 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 17.

A0001 **Spielfeldgröße netto 60 x 90 m**
Ausführungsbeschr. Spielfeldgröße netto 60 x 90 m

01.02.1

Abgängige und nicht mehr erforderliche Fußballtore aus
Metall, inkl. Bodenanker und Betonfundamente ausbauen
und entsorgen.
(Abmessung des Tores: ca. 7,32x2,44m)

2	Stk	EP95,00	GP190,00
---	-----	---------------	----------------

01.02.2

Vorhandene Eckfahnen ausbauen und entsorgen

6	Stk	EP25,00	GP150,00
---	-----	---------------	----------------

01.02.3

Vorhandene Barriere aus Metall, inkl. Pfosten,
Knieholm und Betoneinzelfundamente ausbauen und
entsorgen.

60	m	EP9,50	GP570,00
----	---	--------------	----------------

Übertrag:910,00

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.02	Bereich	Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz	Übertrag: 910,00

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.4

Betonrechteckpflaster von Hand zur Wiederverwendung aufnehmen, reinigen und neu höhen- und gefällegerecht verlegen.

Flächenbreiten von 50 cm bis 500 cm

10	m ²	EP 18,50	GP 185,00
----	----------------	----------------	-----------------

01.02.5

Wie Vorposition, jedoch Rechteckpflaster entsorgen

70	m ²	EP 6,50	GP 455,00
----	----------------	---------------	-----------------

01.02.6

Kiesgerölltragschicht 0/32 mm, für Geh- und Radwege liefern und bei optimalem Wassergehalt einbauen und verdichten gem. ZTVT-StB, Einbaustärke im verdichteten Zustand: 0,35 m

5	m ³	EP 36,50	GP 182,50
---	----------------	----------------	-----------------

01.02.7

Vorhandene, abgängige und nicht mehr verwendbare Einfassungen aus Betontiefbordsteinen, in Beton versetzt, mit Betonrückenstütze nach örtlichen Angaben der Bauleitung aufnehmen und entsorgen

126	m	EP 4,50	GP 567,00
-----	---	---------------	-----------------

01.02.8

Vorhandenen Kunstrasenbelag, mit Sandverfüllung ausbauen, transportieren und entsorgen
Stärke des Kunstrasens, inkl. Sandverfüllung: ca. 3 cm

6.060	m ²	EP 3,95	GP 23.937,00
-------	----------------	---------------	--------------------

01.02.9

Boden für Suchgraben ausheben, in Handschachtung,

15	m	EP 38,00	GP 570,00
----	---	----------------	-----------------

Übertrag: 26.806,50

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.02	Bereich	Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz	Übertrag:26.806,50

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.10

Oberboden(Mutterboden) und Vegetationsdecke in einer Schichtstärke von bis zu 0,50 cm lösen, auf dem Gelände transportieren, verladen und entsorgen, inkl. aller Entsorgungsgebühren.

Mutterboden ist mit Wurzel- und Ziegelresten durchsetzt.

Randflächen, Breite des Bearbeitungstreifens von 1 bis 4 m

35	m³	EP36,50	GP1.277,50
-----------	-----------	---------------	------------------

01.02.11

Oberboden(Mutterboden) und Vegetationsdecke in einer Schichtstärke von bis zu 50 cm lösen auf dem Gelände transportieren, zwischenlagern und neu höhen- und gefällegerecht in den Randbereichen einbauen.

25	m³	EP9,50	GP237,50
-----------	-----------	--------------	----------------

01.02.12

Wurzelschutzgraben herstellen, Wurzelschutzfolie ROOT BARRIER liefern und einbauen, In Bereich von Bestandsbäumen

50	m	EP21,00	GP1.050,00
-----------	----------	---------------	------------------

01.02.13

ET-Decke im Bereich der entfernten Bordsteine überarbeiten und ergänzen. Bearbeitungstreifen ca. 40 cm

300	m	EP7,25	GP2.175,00
------------	----------	--------------	------------------

01.02.14

Kontrollschächte/Sickerschächte aus Beton, Tiefe bis 1,50m, ausbauen, zwischenlagern und neu höhen- und gefällegerecht setzen.

2	Stk	EP650,00	GP1.300,00
----------	------------	----------------	------------------

01.02.15

Dränagestrang mit Rohr DN 150 herstellen
Dränagestrang nach DIN 18035, Teil 3, inkl. Sickerpackung

70	m	EP28,50	GP1.995,00
-----------	----------	---------------	------------------

Übertrag:34.841,50

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.02	Bereich	Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz	Übertrag: 34.841,50

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.16

Zulage für Vorposition
für Lieferung und Einbau von:

Abzweig 45°
DN 150/100

8	Stk	EP 34,50	GP 276,00
----------	------------	----------------	-----------------

01.02.17

Anschluß und Umbau der Kontrollschächte

4	Stk	EP 250,00	GP 1.000,00
----------	------------	-----------------	-------------------

01.02.18

Vorhandene Drainage des Bestandsplatzes neu anschließen

1	psh	EP 950,00	GP 950,00
----------	------------	-----------------	-----------------

01.02.19

Schachtabdeckung,
höher setzen,
Ausführung mit Auflageringen DIN 4034, Höhe '10 cm.'
Verlegen in Mörtel MG III,
Fugen glatt verstreichen.
Höhenänderung 'bis 30 cm.'

2	Stk	EP 75,00	GP 150,00
----------	------------	----------------	-----------------

01.02.20

Sportplatzflächen ins Planum legen, inkl. Verdichtung
Randbereich des Bestandsplatzes in Breiten von 1,00m
bis 4,00m

135	m²	EP 2,50	GP 337,50
------------	-----------	---------------	-----------------

Übertrag: 37.555,00

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.02	Bereich	Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz	Übertrag:37.555,00

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.21

Sportplatzflächen ins Feinplanum legen.
Randbereich des Bestandsplatzes in Breiten von 1,00m bis 4,00m

135 m² EP0,75 GP101,25

01.02.22

Kontrollprüfung durch Plattendruckversuch auf Planum oder Tragschichten (DIN 18 315 4.2.6)

2 Stk EP135,00 GP270,00

01.02.23

Filterschicht herstellen, in Kunstrasenflächen
Schichtdicke: 15 cm
Randbereich des Bestandsplatzes in Breiten von 1,00m bis 4,00m

135 m² EP8,50 GP1.147,50

01.02.24

Ungebundene Tragschicht für Kunststoffrasenfläche
Schichtdicke: 0,20m
Randbereich des Bestandsplatzes in Breiten von 1,00m bis 4,00m

135 m² EP16,50 GP2.227,50

01.02.25

Einfassung mit Bordstein aus Beton (gerade Form) nach DIN EN 1340 Qualität D_{TI} und TL-Pflaster-StB höhen- und fluchtgerecht herstellen; verlegt in Betonbettung C12/15, 20 cm stark im verdichteten Zustand und mit 2-seitig geschalter Rückenstütze aus Beton C12/15, bis 10 cm unter OK Bordstein, 20 cm breit.
Borde engfugig setzen, inkl. Schnitt an Anschlußstellen und der erf.Erd- und Nebenarbeiten.

Bordsteine sind oberflächengleich mit den angrenzenden Belägen bzw. mit 10 cm Ansicht nach Planungsvorgabe zu setzen.

Betontiefbordstein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:41.301,25

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.02	Bereich	Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz	Übertrag: 41.301,25

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.02.25 -

Maße: 100 x 25 x 8 cm,
Farbe: grau.

	69	m	EP 17,50	GP 1.207,50
--	----	---	----------------	-------------------

01.02.26

Ausgleichsschicht für Kunststoffrasenflächen
Schichtstärke 1 cm,
Randbereich des Bestandsplatzes in Breiten von 1,00m
bis 4,00m

	135	m ²	EP 1,50	GP 202,50
--	-----	----------------	---------------	-----------------

01.02.27

Gebundene elastische Tragschicht (ET) im Ortseinbau
herstellen.
Randbereich des Bestandsplatzes in Breiten von 1,00m
bis 4,00m

	135	m ²	EP 14,50	GP 1.957,50
--	-----	----------------	----------------	-------------------

01.02.28

Gebundene elastische Tragschicht (ET) im Ortseinbau
herstellen, als Ausgleichsschicht zur Höhen- und
Gefälleregulierung.
Einbaustärke: ca. 1,0 cm

	6.200	m ²	EP 4,85	GP 30.070,00
--	-------	----------------	---------------	--------------------

01.02.29

Kunststoffrasenfläche liefern und gebrauchsfertig
einbauen.
Bauweise: Wasserdurchlässig

Garndimension: mind 300 µm dick
mind. 7 Bändchen mit Spiralfaser

Linierung - Fußball gelb

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 74.738,75

Ingenieurbüro Andreas Knoll - Alte Dorfstraße 7 B in 19217 Crons kamp

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.02	Bereich	Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz	Übertrag:190.858,75

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.33

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.

2	Stk	EP105,00	GP210,00
----------	------------	----------------	----------------

01.02.34

Raseneinsaat, inkl. fräsen und Feinplanie

130	m²	EP2,85	GP370,50
------------	-----------	--------------	----------------

Bereich 01.02 Baukosten-Sanierung Kunstrasenfußballplatz191.439,25 EUR

MWSt. (19,0 %)36.373,46 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt.227.812,71 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 17.

01.03.1

Fußabtrittroste, 50x75 cm, ausbauen und entsorgen

12	Stk	EP25,00	GP300,00
-----------	------------	---------------	----------------

01.03.2

Vorhandene Barriere aus Metall, inkl. Pfosten,
Knieholm und Betoneinzelfundamente ausbauen,
zwischenlagern und wieder einbauen.

290	m	EP29,50	GP8.555,00
------------	----------	---------------	------------------

01.03.3

Betonrechteckpflaster von Hand zur Wiederverwendung
aufnehmen, reinigen und neu höhen- und gefällegerecht
verlegen.

Flächenbreiten von 50 cm bis 500 cm

380	m²	EP18,50	GP7.030,00
------------	-----------	---------------	------------------

Übertrag:15.885,00

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.03	Bereich	Baukosten-Sanierung Pflasterwege	Übertrag:15.885,00

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.03.4	Wie Vorposition, jedoch Rechteckpflaster entsorgen 100 m²	EP6,50	GP650,00
01.03.5	Schnittkante Pflaster 50 m	EP10,50	GP525,00
01.03.6	Vorhandene Tragschicht höhen- und gefällegerecht nachplanieren. 420 m²	EP1,25	GP525,00
01.03.7	Kiesgerölltragschicht 0/32 mm, für Geh-und Radwege liefern und bei optimalem Wassergehalt einbauen und verdichten gem. ZTVT-StB als Ausgleichsschicht Einbaustärke im verdichteten Zustand: 0,10 m 80 m³	EP34,50	GP2.760,00
01.03.8	Vorhandene, abgängige und nicht mehr verwendbare Einfassungen aus Betontiefbordsteinen, in Beton versetzt, mit Betonrückenstütze nach örtlichen Angaben der Bauleitung aufnehmen und entsorgen 200 m	EP4,50	GP900,00
01.03.9	Vorhandene, abgängige und nicht mehr verwendbare Einfassungen aus Betonrasenbordsteinen, in Beton versetzt, mit Betonrückenstütze nach örtlichen Angaben der Bauleitung aufnehmen und entsorgen. 165 m	EP3,50	GP577,50
01.03.10	Einfassung mit Bordstein aus Beton (gerade Form) nach DIN EN 1340 Qualität DTI und TL-Pflaster-StB höhen- und fluchtgerecht herstellen; verlegt in Betonbettung C12/15, 20 cm stark im verdichteten Zustand und mit 2-seitig geschalter Rückenstütze aus Beton C12/15, bis 10 cm unter OK Bordstein, 20 cm breit. Borde engfugig setzen, inkl. Schnitt an		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:21.822,50

Ingenieurbüro Andreas Knoll - Alte Dorfstraße 7 B in 19217 Crons kamp

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04 **LV** **Sanierung des Kunstrasenplatzes** **Projekt-Nr.: 1175**
 01 Titel Ausführung-Platz Garstedt 3
 01.03 Bereich Baukosten-Sanierung Pflasterwege Übertrag: 21.822,50..

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.10 -

Anschlußstellen und der
 erf.Erd- und Nebenarbeiten.

Bordsteine sind oberflächengleich mit den angrenzenden
 Belägen bzw. mit 10 cm Ansicht nach
 Planungsvorgabe zu setzen.

Betontiefbordstein
 Maße: 100 x 25 x 8 cm,
 Farbe: grau.

185	m	EP 17,50	GP 3.237,50
------------	----------	----------------	-------------------

01.03.11

Boden für Suchgraben ausheben,
 in Handschachtung,

15	m	EP 38,00	GP 570,00
-----------	----------	----------------	-----------------

01.03.12

Dränagestrang mit Rohr DN 150 herstellen
 Dränagestrang nach DIN 18035, Teil 3, inkl.
 Sickerpackung

200	m	EP 24,50	GP 4.900,00
------------	----------	----------------	-------------------

01.03.13

Zulage für Vorposition
 für Lieferung und Einbau von:

Abzweig 45°
 DN 150/100

11	Stk	EP 34,50	GP 379,50
-----------	------------	----------------	-----------------

Übertrag: 30.909,50

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.03	Bereich	Baukosten-Sanierung Pflasterwege	Übertrag: 30.909,50

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.03.14

Entwässerungsrinnenplatten aus Beton nach DIN 483 liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, als Einfassung des Kunststoffrasenspielfeldes höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen.

218	m	EP 34,50	GP 7.521,00
------------	----------	----------------	-------------------

01.03.15

Straßenablauf DIN 4052 aus Beton, bestehend aus einem Boden Nr 1a/KG DN 100, Schaft 5C, Schaftkonus Teil 11, Auflagering Teil 10b, Eimer Teil D1, Aufsatz, Pultform, Kennmaß 30*50 cm, Rostschlitze 1,6 cm, aus Gußeisen mit Eimerauflage, Klasse B liefern, einbauen, einschließlich Anschluß an die Entwässerungsleitung.

Angebotenes System:

.....
(Bieterangabe)

1	Stk	EP 250,00	GP 250,00
----------	------------	-----------------	-----------------

01.03.16

Entwässerungsleitung KG-Rohr, DN 100 inkl. Rohrgraben und Formteilen

20	m	EP 26,50	GP 530,00
-----------	----------	----------------	-----------------

01.03.17

Schachtabdeckung, höher setzen, Ausführung mit Auflageringen DIN 4034, Höhe '10 cm.'
Verlegen in Mörtel MG III, Fugen glatt verstreichen. Höhenänderung 'bis 30 cm.'

6	Stk	EP 75,00	GP 450,00
----------	------------	----------------	-----------------

Übertrag: 39.660,50

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04	LV	Sanierung des Kunstrasenplatzes	Projekt-Nr.: 1175
01	Titel	Ausführung-Platz Garstedt 3	
01.03	Bereich	Baukosten-Sanierung Pflasterwege	Übertrag: 39.660,50

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich 01.03 Baukosten-Sanierung Pflasterwege 39.660,50 EUR

MWSt. (19,0 %) 7.535,50 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. 47.196,00 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 17.

01.04.1

Intensivreinigung/-pflege von Kunststoffrasenflächen mit verfüllter Polschicht.

Ausführung: **2x jährlich innerhalb der Gewährleistungszeit (4 Jahre).**

4	Stk	EP 2.050,00	GP 8.200,00
----------	------------	-------------------	-------------------

Bereich 01.04 Intensivpflege Kunstrasen 8.200,00 EUR

MWSt. (19,0 %) 1.558,00 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. 9.758,00 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 17.

01.05.1

Gutachten

1	psh	EP 200,00	GP 200,00
----------	------------	-----------------	-----------------

01.05.2

Planungs-, Ausschreibungs- und Bauüberwachungskosten (ab Genehmigungsplanung!)

1	psh	EP 26.500,00	GP 26.500,00
----------	------------	--------------------	--------------------

Bereich 01.05 Nebenkosten 26.700,00 EUR

MWSt. (19,0 %) 5.073,00 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. 31.773,00 EUR

LV-Gesamtaufstellung: Seite 17.

Übertrag: -

Ingenieurbüro Andreas Knoll - Alte Dorfstraße 7 B in 19217 Crons Kamp

Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Sanierung Kunstrasenplatz-Eintracht Norderstedt

04 **LV** **Sanierung des Kunstrasenplatzes**
01 Titel Ausführung-Platz Garstedt 3

Projekt-Nr.: 1175

Übertrag:-

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01 Ausführung-Platz Garstedt 3 **281.039,75 EUR**

MWSt. (19,0 %) 53.397,55 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. **334.437,30 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 17.

