

## Inhaltsverzeichnis zur Kostenaufstellung

Seitenangaben der Kostenaufstellung

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

Projekt-Nr.: 1032

### LV 01 Umbau- und Sanierung der Sportanlage

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsebene		- Seite -
<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	
01.01	Titel	Baumfällarbeiten	2
01.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2
01.01.02	Bereich	Fäll-und Rodungsarbeiten	4
01.01.03	Bereich	Baumpflegearbeiten	10
01.02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	12
01.02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	12
01.02.01.01		Baustelleneinrichtung	12
01.02.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	13
01.02.02.01		Erd-Abbrucharbeiten	13
01.02.03	Bereich	Rundlaufbahn mit Kurzstreckenlaufbahn und Weitsprung	16
01.02.03.01		Herstellung	16
01.02.04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	23
01.02.04.01		Herstellung	23
01.02.05	Bereich	Kugelstoßanlage	29
01.02.05.01		Herstellung	29
01.02.06	Bereich	Beachvolleyballfelder	31
01.02.06.01		Herstellung	31
01.02.07	Bereich	Kunstrasen	33
01.02.07.01		Herstellung	33
01.02.08	Bereich	Beregnungsanlage für Kunstrasenspielfeld	38
01.02.08.01		Herstellung	38
01.02.09	Bereich	Boulderwand	39
01.02.09.01		Herstellung	39
01.02.10	Bereich	Rasenflächen	40
01.02.10.01		Herstellung	40
01.02.11	Bereich	Fertigstellungs-Unterhaltungspflege	42
01.02.11.01		Bereich Kunstrasen	42
01.02.11.02		Randbereiche Naturrasen	42
01.02.11.03		Bereich Kunststoffbeläge	42
01.02.12	Bereich	Pflegegeräte	44
01.02.12.01		Gerätelieferung	44
01.03	Titel	Nebenkosten	45
01.03.01	Bereich	Nebenkosten	45
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>			(Letzte Seite: 47) <b>46</b>

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

**Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	
01	Bereich	Baustelleneinrichtung	

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

**01 Bereich Baustelleneinrichtung**

**1**

Baustelleneinrichtung,  
notwendige Absteckarbeiten,  
Anfuhr, Aufbau und Abbau der erforderlichen  
Unterkünfte und Baustofflager sowie Vorhalten von  
allen erforderlichen Geräten und Maschinen und aller  
sonstigen 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.

<b>1</b>	<b>psch</b>	EP ..... 300,00	GP ..... 300,00
----------	-------------	-----------------	-----------------

**2**

Stahlplatten oder gleichwertige Schutzplatten, zur  
Herstellung der Baustellenzufahrten,  
Grundstücksüberfahrten, Grundstückszugängen, Schutz der  
Tartanbahn und Kunstrasenplatzes, sowie  
sonstiger Hindernisse frei Baustelle anliefern, auf dem  
Gelände transportieren, verlegen, während  
der Bauzeit vorhalten, sowie nach Beendigung der  
Baumaßnahme aufnehmen und von der Baustelle abfahren.

Breite der Stahlplatten oder gleichwertige  
Schutzplatten: ca. 3,00 bis 3,50 m  
Plattenstärke: ca. 15 - 20 mm

**Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung!**

<b>30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP ..... 13,50	GP ..... 405,00
-----------	----------------------	----------------	-----------------

**3**

Schutzplatten der Vorposition aufnehmen, auf dem  
Gelände zwischentransportieren und neu verlegen!  
Transportweg bis 500m.

**Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung!**

<b>15</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP ..... 5,00	GP ..... 75,00
-----------	----------------------	---------------	----------------

Übertrag: ..... 780,00

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	
01	Bereich	Baustelleneinrichtung	Übertrag: ..... 780,00

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

**4**

Vorhanden Stabgitterzaun, Höhe ca. 2,0 m inkl. Pfosten und eingegrabenen Kaninchenschutz aus Metallgitter ausbauen und nach Beendigung der Maßnahme neu höhen- und fluchtgerecht setzen, inkl. Betonfundamente für Zaunpfosten, inkl. Bestandsfundamente entsorgen, inkl. der Kippgebühren.  
 Auszubauende Pfosten pro Baustellenzufahrt: 1 Stück

Zwei Baustellenzufahrten je 5 m!

<b>10</b>	<b>m</b>	EP ..... 35,00	GP ..... 350,00
-----------	----------	----------------	-----------------

**Bereich 01.01.01 Baustelleneinrichtung ..... 1.130,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 214,70 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. .... 1.344,70 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	
02	Bereich	Fäll-und Rodungsarbeiten	

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

**02 Bereich Fäll-und Rodungsarbeiten**

**A0001 Baumarten: Ahorn, Kiefer, Birke, Faulbaum, Weißdorn**

Ausführungsbeschr.

Baumarten: Weide, Kastanie, Zierapfel, Ahorn, Esche,

**1**

Bäume fällen ohne Stubbenrodung,  
Stammholz, Äste, Zweige laden.  
Stammdurchmesser in 1m Höhe gemessen: **10 bis 20 cm**

Hinweis: Der Zwischentransport des Stammholzes, der Äste etc. ist so auszuführen, dass es zu keiner Beschädigung der Tartanbahn, der Rasenflächen und sonstigen Sportanlage kommt!  
Gerät: z.B. Radlader mit 0,75 cbm Schaufelinhalt und Rasenbereifung!  
Geräteinsatz in Abstimmung mit der Bauleitung!

**2 Stk** EP .....20,00 GP .....40,00

**2**

Das anfallende Material der Vorpostion ist zu transportieren und gemäß DIN 18299 zu entsorgen  
a) bei zugelassener Deponie/Recyclinganlage / Entsorgungsstelle in:  
Name der Entsorgungsstelle:.....  
Ort der Entsorgungstelle:.....  
(Bietereintrag)  
Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen durch Empfangsbescheinigungen, Wiegekarten oder Quittungen der Entsorgungsstelle.

**2 Stk** EP .....10,00 GP .....20,00

**3**

Bäume fällen ohne Stubbenrodung,  
Stammholz, Äste, Zweige laden.  
Stammdurchmesser in 1m Höhe gemessen: **über 20 bis 30 cm**

Hinweis: Der Zwischentransport des Stammholzes, der Äste etc. ist so auszuführen, dass es zu keiner Beschädigung der Tartanbahn, der Rasenflächen und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....60,00

**Kostenaufstellung**

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

**Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	
02	Bereich	Fäll-und Rodungsarbeiten	Übertrag: ..... 60,00

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

- Fortsetzung von Eintrag 3 -

sonstigen Sportanlage kommt!  
 Gerät: z.B. Radlader mit 0,75 cbm Schaufelinhalt und  
 Rasenbereifung!  
 Geräteinsatz in Abstimmung mit der Bauleitung!

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 30,00	GP ..... 60,00
----------	------------	----------------	----------------

**4**

Das anfallende Material der Vorpostion ist zu transportieren und gemäß DIN 18299 zu entsorgen  
 a) bei zugelassener Deponie/Recyclinganlage / Entsorgungsstelle in:  
 Name der Entsorgungsstelle:.....  
 Ort der Entsorgungstelle:.....  
 (Bieterintrag)  
 Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen durch Empfangsbescheinigungen, Wiegekarten oder Quittungen der Entsorgungsstelle.

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 10,00	GP ..... 20,00
----------	------------	----------------	----------------

**5**

Bäume fällen ohne Stubbenrodung,  
 Stammholz, Äste, Zweige laden.  
 Stammdurchmesser in 1m Höhe gemessen: **10 bis 20 cm**  
*Anzahl der Stämme: 2 Stück*

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 40,00	GP ..... 40,00
----------	------------	----------------	----------------

**6**

Das anfallende Material der Vorpostion ist zu transportieren und gemäß DIN 18299 zu entsorgen  
 a) bei zugelassener Deponie/Recyclinganlage / Entsorgungsstelle in:  
 Name der Entsorgungsstelle:.....  
 Ort der Entsorgungstelle:.....  
 (Bieterintrag)  
 Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen durch Empfangsbescheinigungen, Wiegekarten oder Quittungen der Entsorgungsstelle.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 10,00	GP ..... 10,00
----------	------------	----------------	----------------

Übertrag: ..... 190,00

**Kostenaufstellung**

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

**Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	
02	Bereich	Fäll-und Rodungsarbeiten	Übertrag: .....190,00

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

**7**

Bäume fällen ohne Stubbenrodung,  
Stammholz, Äste, Zweige laden.  
Stammdurchmesser in 1m Höhe gemessen: **20 bis 30 cm**  
*Anzahl der Stämme: 2 Stück*

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....85,00	GP .....255,00
----------	------------	---------------	----------------

**8**

Das anfallende Material der Vorpostion ist zu transportieren und gemäß DIN 18299 zu entsorgen  
a) bei zugelassener Deponie/Recyclinganlage / Entsorgungsstelle in:  
Name der Entsorgungsstelle:.....  
Ort der Entsorgungsstelle:.....  
(Bietereintrag)  
Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen durch Empfangsbescheinigungen, Wiegekarten oder Quittungen der Entsorgungsstelle.

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....20,00	GP .....60,00
----------	------------	---------------	---------------

**9**

Bäume fällen ohne Stubbenrodung,  
Stammholz, Äste, Zweige laden.  
Stammdurchmesser in 1m Höhe gemessen: **20 bis 30 cm**  
*Anzahl der Stämme: 3 Stück*

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....95,00	GP .....95,00
----------	------------	---------------	---------------

**10**

Das anfallende Material der Vorpostion ist zu transportieren und gemäß DIN 18299 zu entsorgen  
a) bei zugelassener Deponie/Recyclinganlage / Entsorgungsstelle in:  
Name der Entsorgungsstelle:.....  
Ort der Entsorgungsstelle:.....  
(Bietereintrag)  
Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen durch Empfangsbescheinigungen, Wiegekarten oder Quittungen der Entsorgungsstelle.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....25,00	GP .....25,00
----------	------------	---------------	---------------

Übertrag: .....625,00





**Kostenaufstellung**

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

**Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	
02	Bereich	Fäll-und Rodungsarbeiten	Übertrag: .....3.430,00..

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

- Fortsetzung von Eintrag 18 -

(Bietereintrag)

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist zu erbringen durch Empfangsbescheinigungen, Wiegekarten oder Quittungen der Entsorgungsstelle.

<b>13</b>	<b>Stk</b>	EP .....10,00..	GP .....130,00..
-----------	------------	-----------------	------------------

	<b>Bereich 01.01.02 Fäll-und Rodungsarbeiten</b>	<b>.....3.560,00 EUR</b>
--	--	--------------------------

	MWSt. (19,0 %)	.....676,40 EUR
--	----------------	-----------------

	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	<b>.....4.236,40 EUR</b>
--	--------------------------------	--------------------------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	
03	Bereich	Baumpflegearbeiten	

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

### 03 Bereich Baumpflegearbeiten

1

Kronenpflege an Parkbäumen, mit Hubsteiger oder Kletterer ausführen, inkl. aller erforderlichen Kleingeräte und Wundverschlußmittel.

Baumarten: Esche, Ahorn, Rotbuche, Eiche, Birke,

Arbeiten sind gemäß ZTV-Baumpfleger auszuführen.

#### Die Arbeiten des Kronenpflegeschnittes und -reduzierung umfassen folgende Leistungen:

Überlängen von Ästen und Zwiesel sind durch auslichten überwiegend im Fein- und Schwachastbereich vorzunehmen.

Stamm- und Stockaustriebe entfernen, sie sind an Ihrer Basis flach und nur im Triebdurchmesser auszustechen.

Tote, kranke, absterbende, sich kreuzende oder reibende Äste sind abzuschneiden, Aststummel zu entfernen.

Auf über 3 cm große oder mehrere eng beieinanderliegende kleinere Behandlungsstellen sind Wundbehandlungsmittel aufzutragen.

Alter der Bäume: Über 25 Jahre.

Schnittgut schreddern und der Verwertung zuführen.

Die Arbeiten sind vor Beginn mit der Bauleitung des LA abzustimmen.

<b>12</b>	<b>Stk</b>	EP .....	150,00	GP .....	1.800,00
-----------	------------	----------	--------	----------	----------

**Bereich 01.01.03 Baumpflegearbeiten** ..... **1.800,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 342,00 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **2.142,00 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag: .....-

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
01	Titel	Baumfällarbeiten	

Übertrag: .....-

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

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

**Titel 01.01 Baumfällarbeiten** ..... **6.490,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 1.233,10 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **7.723,10 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
01	Bereich	Baustelleneinrichtung	

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

### 01 Baustelleneinrichtung

1

Baustelleneinrichtung:

Anfuhr, Aufbau und Abbau der erforderlichen Unterkünfte, Baotoilette 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	<b>Psch</b>	EP .....	5.000,00	GP .....	5.000,00
---	-------------	----------	----------	----------	----------

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.

100	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	14,00	GP .....	1.400,00
-----	----------------------	----------	-------	----------	----------

**01.02.01.01 Baustelleneinrichtung** ..... **6.400,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 1.216,00 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **7.616,00 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.01 Baustelleneinrichtung** ..... **6.400,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 1.216,00 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **7.616,00 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

**Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	

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

### 01 Erd-Abbrucharbeiten

1

Stabgitterzaun,  
Sichtbare Höhe 300 cm,  
inkl. Metallpfosten, ausbauen, zwischenlagern und neu  
höhen- und gefällegerecht setzen.

**40**      **m**      EP ..... 45,00      GP ..... 1.800,00

2

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

**1**      **Stk**      EP ..... 450,00      GP ..... 450,00

3

Platten aus Beton in verschiedenen Formaten  
aufnehmen und entsorgen.  
In Plätzen und Wegen  
verlegt in Sand

**60**      **m<sup>2</sup>**      EP ..... 2,15      GP ..... 129,00

4

Ballfangzaun aus Maschendraht, Streben, einschl.  
Pfosten mit Beton-Fundament, ausbauen, laden und  
entsorgen.  
Höhe bis 6,00 m.

**38**      **m**      EP ..... 25,00      GP ..... 950,00

5

Ausstattungsgegenstände wie Weitsprungbalken etc.  
ausbauen und entsorgen.

**1**      **psh**      EP ..... 1.200,00      GP ..... 1.200,00

6

Kugelstoßkreis aus Beton abbrechen und entsorgen.

**2**      **Stk**      EP ..... 35,00      GP ..... 70,00

Übertrag: ..... 4.599,00

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	Übertrag: ..... 4.599,00

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>7</b>	Sprunggrubeneinfassung aus Beton/Kunststoff, ausbauen, und entsorgen.		
	<b>60 m</b>	EP ..... 2,05	GP ..... 123,00
<b>8</b>	Vorhandenen Kunstrasenbelag, mit Sandverfüllung ausbauen und entsorgen. Stärke des Kunstrasens, inkl. Sandverfüllung: ca. 3 cm		
	<b>1.000 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 5,25	GP ..... 5.250,00
<b>9</b>	Vorhandenen Kunststoffbelag, ausbauen und entsorgen. Stärke des Kunststoffbelages: ca. 2 bis 3 cm		
	<b>2.350 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 4,85	GP ..... 11.397,50
<b>10</b>	Vorhandenen bituminös befestigten Fläche, Dicke 5 bis 8 cm, komplett aufnehmen und entsorgen. Material <u>nicht</u> pechhaltig!		
	<b>3.350 m<sup>2</sup></b>	EP ..... 3,85	GP ..... 12.897,50
<b>11</b>	Vorhandene, abgängige und nicht mehr verwendbare Einfassungen aus Betonrasenbordsteinen aufnehmen und entsorgen.		
	<b>1.230 m</b>	EP ..... 2,85	GP ..... 3.505,50
<b>12</b>	Oberboden und Vegetationsdecke in einer Schichtstärke von bis zu 60 cm lösen auf dem Gelände zwischenlagern und nach Fertigstellung des Sportplatzes in Randflächen einbauen.		
	<b>380 m<sup>3</sup></b>	EP ..... 6,50	GP ..... 2.470,00
<b>13</b>	Unterboden lösen und entsorgen. Material: Z. 0 Abtragsstärke bis 50 cm		
	<b>4.500 m<sup>3</sup></b>	EP ..... 12,00	GP ..... 54.000,00

Übertrag: ..... 94.242,50





## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
03	Bereich	Rundlaufbahn mit Kurzstreckenlaufbahn und Weitsprung	Übertrag: .....11.473,00..

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

- Fortsetzung von Eintrag 5 -

DN 150

<b>40</b>	<b>Stk</b>	EP .....23,50..	GP .....940,00..
-----------	------------	-----------------	------------------

**6**

Zulage für Vorposition  
für Lieferung und Einbau von:

Übergang auf KG  
DN 150/150

<b>8</b>	<b>Stk</b>	EP .....23,50..	GP .....188,00..
----------	------------	-----------------	------------------

**7**

Entwässerungsleitung KG-Rohr, DN 150;  
Bereich: Anschluß Abläufe an Drainagesammelleitung und  
Drainageleitung an Schachtbauwerk.

<b>8</b>	<b>m</b>	EP .....22,50..	GP .....180,00..
----------	----------	-----------------	------------------

**8**

Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,  
jedoch in Handarbeit.

<b>8</b>	<b>m</b>	EP .....43,50..	GP .....348,00..
----------	----------	-----------------	------------------

**9**

PVC hart - Bögen DN 150 als Zulage zur Vorposition

<b>16</b>	<b>Stk</b>	EP .....8,90..	GP .....142,40..
-----------	------------	----------------	------------------

**10**

Reinigungs- und Inspektionsschacht (Durchgangsschacht)  
DN 400 aus PP liefern und höhen- und gefällegerecht  
nach Herstellerangaben, inkl. Betonfundament setzen.

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....435,00..	GP .....1.740,00..
----------	------------	------------------	--------------------

**11**

Erforderlichen Anschluss der Sammelrigolenleitung  
an den vorhandenen Kontrollschacht, Tiefe bis 1,50 m  
fachgerecht herstellen.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....150,00..	GP .....150,00..
----------	------------	------------------	------------------

Übertrag: .....15.161,40..

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>01</b>	<b>LV Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>		<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel Neu- und Umbau Sportanlage		
03	Bereich Rundlaufbahn mit Kurzstreckenlaufbahn und Weitsprung		Übertrag: .....15.161,40..
<b>12</b>	Entwässerungsrinne mit Kunststoffabdeckung liefern und setzen. <b>315 m</b>	EP .....48,50	GP .....15.277,50
<b>13</b>	Einlaufkästen für Entwässerungsrinne der Vorposition <b>8 Stk</b>	EP .....145,00	GP .....1.160,00
<b>14</b>	Filterschicht herstellen, Baustoff: Kies Körnung: 0/32 mm <b>Schichtdicke: 15 cm</b> <b>1.450 m<sup>2</sup></b>	EP .....4,65	GP .....6.742,50
<b>15</b>	Ungebundene Tragschicht für Laufbahn liefern und einbauen  Schichtdicke: 0,20 m <b>1.450 m<sup>2</sup></b>	EP .....9,25	GP .....13.412,50
<b>16</b>	Einfassung mit Beton-Rasenbordstein Maße: 50 x 25 x 5 cm, Farbe: grau.  Bereich: Übergang Naturrasen - Kunststoffbelag.  <b>390 m</b>	EP .....14,50	GP .....5.655,00
<b>17</b>	Untere gebundene Tragschicht für Kunststofffläche Bauweise 'wasserdurchlässig, im Heisseinbau', Anforderungen gem. DIN 18035 -V-, Teil 6 Bindemittel: Bitumen 70/100', Körnung: '2/11 mm' oder 2/16 mm, Schichtdicke in mm '40', zulässige Abweichung von der Nennhöhe in mm '15', Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte in mm '10 '		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....57.408,90..



## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
03	Bereich	Rundlaufbahn mit Kurzstreckenlaufbahn und Weitsprung	Übertrag: .....86.055,60..

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

- Fortsetzung von Eintrag 22 -

Aufbau: Gesamtdicke von mind. 15 mm

Basisschicht: 8 mm polyurethanegebundenes Gummigranulat

Oberschicht:

1.Lage: 7 mm polyurethanegebundenes rotes EPDM-Gummigranulat

2. Lage: 1-2 mm wasserdurchlässige

Spritzbeschichtung in einer Menge von 2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

3. Oberfläche: umhülltes Granulat, körnig.

angebotenes Fabrikat:

.....

Nachweis der Eignungsprüfung nach DIN-V-18035 Teil 6 Abs. 5.1.1 sowie der Qualitätsüberwachung nach DIN-V-18035 Teil 6 Abs. 5.1.2 durch RAL-GZ-943 entspr. Dokumente 1-7.

1. Eignungsprüfung:

- Name Prüfinstitut: .....

- Ausstellungsdatum: .....

- Prüfzeugnis-Nr.: .....

2. Erst –und Umweltverträglichkeitsprüfung

- Name Prüfinstitut: .....

- Ausstellungsdatum: .....

- Prüfzeugnis-Nr.: .....

3. Letzte Regelprüfung

Ausstellungsdatum: .....

**1.450 m<sup>2</sup>** EP .....29,65 GP .....42.992,50

23

Schachtdeckel Durchmesser 40cm,

Deckel beschichten, incl.

Anarbeitung an angrenzenden Belag (Nachschneiden,

Anarbeiten) und höhenmäßig anpassen.

**7 Stk** EP .....65,00 GP .....455,00

Übertrag: .....129.503,10..

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

01 LV Umbau- und Sanierung der Sportanlage			Projekt-Nr.: 1032	
02	Titel Neu- und Umbau Sportanlage			
03	Bereich Rundlaufbahn mit Kurzstreckenlaufbahn und Weitsprung		Übertrag: .....129.503,10..	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
<b>24</b>	<p>Linierung, Markierung und Beschriftung der Laufbahnen nach den DLV-Richtlinien herstellen.</p> <p>Einmessen und Aufbringen der erforderlichen Linierung, 5 cm breit, Markierung und Beschriftung aus wetterfesten Spezialmarkierungsfarben in vorschriftsmäßigen Farbtönen nach Wahl des Bauherren.</p>			
	<b>1 psh</b>	EP .....3.800,00	GP .....3.800,00	
<b>25</b>	<p>Markierungsschilder für Start-, Ziel- und Wechsellpunkte aus Aluminiumprofilen, dauerhaft anbringen, einschließlich aller erforderlichen Messarbeiten.</p>			
	<b>1 psh</b>	EP .....800,00	GP .....800,00	
<b>26</b>	<p>Einbauwanne für Wettkampf-Absprungbalken aus Aluminium-Winkelprofilen oder Alu-flach abgekantet liefern und unter Berücksichtigung der Einbauvorschrift des Herstellers fachgerecht in Asphalttragschicht einbauen.</p>			
	<b>6 Stk</b>	EP .....259,60	GP .....1.557,60	
<b>27</b>	<p>Blindbalken, für den Anlauf Dreisprung liefern, einlegen und arretieren.</p>			
	<b>2 Stk</b>	EP .....249,00	GP .....498,00	
<b>28</b>	<p>Absprungbalken inkl. Zarge liefern und einbauen.</p>			
	<b>4 Stk</b>	EP .....410,00	GP .....1.640,00	
<b>29</b>	<p>Einfassung der Sprungrube mit Elastikbordsteinen. Format: 6/40/100 cm Farbe: weiß</p>			
	<b>55 m</b>	EP .....43,50	GP .....2.392,50	

Übertrag: .....140.191,20..



## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	

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

### 01 Herstellung

1

Laufbahnflächen ins Planum legen  
Planum auf dem vorh. Baugrund im Bereich der Sportflächen entsprechend des erforderlichen Gefälles und der Aufbauhöhen der folgenden Schichten im Massenausgleich herstellen, einschl. Verdichtung Auf- und Abtrag ± 25 cm

260 m<sup>2</sup> EP ..... 0,55 GP ..... 143,00

2

Sportplatzflächen ins Feinplanum legen.

260 m<sup>2</sup> EP ..... 0,55 GP ..... 143,00

3

Sickerleitung herstellen  
DN 150  
liefern und herstellen.

25 m EP ..... 26,50 GP ..... 662,50

4

Zulage für Vorposition  
für Lieferung und Einbau von:

Abzweig 45°  
DN 150

1 Stk EP ..... 36,50 GP ..... 36,50

5

Zulage für Vorposition  
für Lieferung und Einbau von:

Bögen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: ..... 985,00

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	Übertrag: .....985,00

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

- Fortsetzung von Eintrag 5 -

DN 150

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....23,50	GP .....70,50
----------	------------	---------------	---------------

6

Zulage für Vorposition  
für Lieferung und Einbau von:

Übergang auf KG  
DN 150/150

<b>Stk</b>	EP .....23,50	GP .....-
------------	---------------	-----------

7

Entwässerungsleitung KG-Rohr, DN 150;  
Bereich: Anschluß Abläufe an Drainagesammelleitung und  
Drainageleitung an Schachtbauwerk.

<b>4</b>	<b>m</b>	EP .....22,50	GP .....90,00
----------	----------	---------------	---------------

8

Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,  
jedoch in Handarbeit.

<b>2</b>	<b>m</b>	EP .....43,50	GP .....87,00
----------	----------	---------------	---------------

9

PVC hart - Bögen DN 150 als Zulage zur Vorposition

<b>6</b>	<b>Stk</b>	EP .....8,90	GP .....53,40
----------	------------	--------------	---------------

12

Entwässerungsrinne mit Kunststoffabdeckung liefern und  
setzen.

<b>15</b>	<b>m</b>	EP .....48,50	GP .....727,50
-----------	----------	---------------	----------------

13

Einlaufkästen für Entwässerungsrinne der Vorposition

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....145,00	GP .....290,00
----------	------------	----------------	----------------

Übertrag: .....2.303,40

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	Übertrag: .....2.303,40..

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

14

Filterschicht herstellen,  
Baustoff: Kies  
Körnung: 0/32 mm  
**Schichtdicke: 15 cm**

**260**      **m<sup>2</sup>**      EP .....4,65      GP .....1.209,00

15

Ungebundene Tragschicht für Laufbahn  
liefern und einbauen

Schichtdicke: 0,20 m

**260**      **m<sup>2</sup>**      EP .....9,25      GP .....2.405,00

16

Einfassung mit Beton-Rasenbordstein  
Maße: 50 x 25 x 5 cm,  
Farbe: grau.

Bereich: Übergang Naturrasen - Kunststoffbelag.

**70**      **m**      EP .....14,50      GP .....1.015,00

17

Untere gebundene Tragschicht für Kunststofffläche  
Bauweise 'wasserdurchlässig, im Heisseinbau',  
Anforderungen gem. DIN 18035 -V-, Teil 6  
Bindemittel: Bitumen 70/100',  
Körnung: '2/11 mm' oder 2/16 mm,  
Schichtdicke in mm '40',  
zulässige Abweichung von der Nennhöhe in mm '15',  
Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte in mm '10 '  
Gefälle: Max. 1 %, soweit nicht geringere Gefälle  
gefordert werden.

**260**      **m<sup>2</sup>**      EP .....10,25      GP .....2.665,00

18

Obere gebundene Tragschicht für Kunststofffläche  
Bauweise 'wasserdurchlässig, im Heisseinbau',  
Anforderungen gem. DIN 18035 -V-, Teil 6  
Bindemittel: Bitumen 70/100',  
Körnung:'2/5 mm oder 2/8 mm - Asphaltmischmakadam',

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....9.597,40..

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

**Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	Übertrag: .....9.597,40..

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

- Fortsetzung von Eintrag 18 -

Schichtdicke in mm '25',  
zulässige Abweichung von der Nennhöhe in mm '15',  
Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte in mm '10'  
Gefälle: Max. 1 %, soweit nicht geringere Gefälle  
gefordert werden.

<b>260</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....7,25	GP .....1.885,00
------------	----------------------	--------------	------------------

**19**

Kantensteine und Rinnen mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse und Sprühnebel schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau und Entsorgung.

<b>1</b>	<b>psh</b>	EP .....450,00	GP .....450,00
----------	------------	----------------	----------------

**20**

Verkrallungsnut, ca. 2 x 2 cm, zur kraftschlüssigen Verbindung des Kunststoffbelages mit Asphalt und Kantenstein im Randbereich herstellen

<b>70</b>	<b>m</b>	EP .....1,28	GP .....89,60
-----------	----------	--------------	---------------

**21**

Bituminöse Tragschicht reinigen und Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsmenge ca. 200 gr/qm

<b>260</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....1,05	GP .....273,00
------------	----------------------	--------------	----------------

**22**

Kunststoff-Sportbelag für Wettkampfanlagen und Laufbahnen mit Belagstyp A/Ba nach DIN-V-18035 Teil 6, wasserdurchlässig, liefern und in Ortseinbauweise herstellen.

Aufbau: Gesamtstärke von mind. 15 mm

Basisschicht: 8 mm polyurethanegebundenes Gummigranulat

Oberschicht:

1. Lage: 7 mm polyurethanegebundenes rotes EPDM-Gummigranulat

2. Lage: 1-2 mm wasserdurchlässige

Spritzbeschichtung in einer Menge von 2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

3. Oberfläche: umhülltes Granulat, körnig.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....12.295,00..

**Kostenaufstellung**

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

**Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	Übertrag: .....12.295,00..

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

- Fortsetzung von Eintrag 22 -

angebotenes Fabrikat:

.....

Nachweis der Eignungsprüfung nach DIN-V-18035 Teil 6 Abs. 5.1.1 sowie der Qualitätsüberwachung nach DIN-V-18035 Teil 6 Abs. 5.1.2 durch RAL-GZ-943 entspr. Dokumente 1-7.

1. Eignungsprüfung:

- Name Prüfinstitut: .....
- Ausstellungsdatum: .....
- Prüfzeugnis-Nr.: .....

2. Erst –und Umweltverträglichkeitsprüfung

- Name Prüfinstitut: .....
- Ausstellungsdatum: .....
- Prüfzeugnis-Nr.: .....

3. Letzte Regelprüfung

Ausstellungsdatum: .....

<b>260</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....29,65	GP .....7.709,00
------------	----------------------	---------------	------------------

**23**

Linierung, Markierung und Beschriftung der Laufbahnen nach den DLV-Richtlinien herstellen.

Einmessen und Aufbringen der erforderlichen Linierung, 5 cm breit, Markierung und Beschriftung aus wetterfesten Spezialmarkierungsfarben in vorschriftsmäßigen Farbtönen nach Wahl des Bauherren.

<b>1</b>	<b>psh</b>	EP .....450,00	GP .....450,00
----------	------------	----------------	----------------

**24**

Markierungsschilder für Start-, Ziel- und Wechsellpunkte aus Aluminiumprofilen, dauerhaft anbringen, einschließlich aller erforderlichen Messarbeiten.

<b>1</b>	<b>psh</b>	EP .....150,00	GP .....150,00
----------	------------	----------------	----------------

Übertrag: .....20.604,00..

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Copernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	Übertrag: .....20.604,00..

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

**25**

Ballfangnetz **Höhe 8 m**, einbetoniert  
 bestehend aus:  
 Pfosten, D = 80 x 6 mm  
 2 Stück Querstreben  
 Netz, aus Polypropylen **4 mm**, hochfest, knotenlos,  
 Maschenweite **3,0 x 3,0 cm**  
 2 Garnituren Spannseile für oben und unten  
 mit Kauschen und Spannschlössern  
 und offenen Nylonringen

**100 m** EP .....235,00 GP .....23.500,00

**26**

Betondecke für Diskusanlage herstellen.

**1 Psch** EP .....450,00 GP .....450,00

**27**

Schutzgitter für Diskuswurf, durchgehend 4 m hoch, aus  
 Alumiumprofilen, inkl. 7 Stück Bodenhülsen Standard.

Typ Fa. Schärper Artikel-Nr. 02001251 oder  
 gleichwertig.

**1 psh** EP .....4.700,00 GP .....4.700,00

**01.02.04.01 Herstellung** ..... **49.254,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 9.358,26 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **58.612,26 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.04 Speer- und Diskuswurfanlage** ..... **49.254,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 9.358,26 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **58.612,26 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.



## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
05	Bereich	Kugelstoßanlage	Übertrag: ..... 3.623,30

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

**6**

Steinstoßbalken aus Aluminium

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 350,00	GP ..... 350,00
----------	------------	-----------------	-----------------

**01.02.05.01 Herstellung** ..... **3.973,30 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 754,93 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **4.728,23 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.05 Kugelstoßanlage** ..... **3.973,30 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 754,93 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **4.728,23 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
06	Bereich	Beachvolleyballfelder	

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

### 01 Herstellung

1

Sportflächen ins Planum legen  
Planum auf dem vorh. Baugrund im Bereich der Sportflächen entsprechend des erforderlichen Gefälles und der Aufbauhöhen der folgenden Schichten im Massenausgleich herstellen, einschl. Verdichtung Auf- und Abtrag ± 25 cm

1.230 m<sup>2</sup> EP ..... 1,05 GP ..... 1.291,50

2

Sickerpackung aus Grobkies herstellen im Bereich der Spielfläche.

2 Stk EP ..... 155,00 GP ..... 310,00

3

Feinplanum-Beachvolleyballfeld herstellen und verdichten

1.230 m<sup>2</sup> EP ..... 0,65 GP ..... 799,50

4

Geogitter liefern und verlegen

1.250 m<sup>2</sup> EP ..... 2,65 GP ..... 3.312,50

5

Elastikbordstein, 6/40/100 mit weißer Gummiauflage liefern und höhen- und fluchtgerecht als Einfassung des Beachvolleyballfeldes setzen, einschl. Lieferung

100 m EP ..... 42,50 GP ..... 4.250,00

6

Volleyballwettkampfanlage aus Aluminium, inkl. Fundamente und Netz liefern und montieren.

2 Stck EP ..... 1.950,00 GP ..... 3.900,00

7

Beachvolleyball-Spielfeldmarkierung, Breite 50 mm, Farbe blau, mit 4 Standardankern und Spannleine liefern und montieren

2 Stck EP ..... 255,00 GP ..... 510,00

Übertrag: ..... 14.373,50

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
06	Bereich	Beachvolleyballfelder	Übertrag: .....14.373,50..

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

**8**

Gewaschenen Feinsand frei Bau liefern und einbauen

Die Einbaustärke beträgt i.M 45 cm. Dass heißt, im Bereich des Netzes ca. 50 cm, in den Randbereichen 35 - 40 cm.

Im Leistungsumfang ist die Beprobung des Materials durch ein Bodengutachter, sowie Laboruntersuchungen.

<b>550</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	EP .....19,50	GP .....10.725,00
------------	----------------------	---------------	-------------------

**01.02.06.01 Herstellung** ..... **25.098,50 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 4.768,72 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **29.867,22 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.06 Beachvolleyballfelder** ..... **25.098,50 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 4.768,72 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **29.867,22 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
07	Bereich	Kunstrasen	

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

### 01 Herstellung

1

Sportplatzflächen ins Planum legen, inkl. Verdichtung

**6.300**     **m<sup>2</sup>**     EP ..... 0,65     GP ..... 4.095,00

2

Sportplatzflächen ins Feinplanum legen.

**6.300**     **m<sup>2</sup>**     EP ..... 0,55     GP ..... 3.465,00

3

Filterschicht herstellen, in Kunstrasenflächen  
**Schichtdicke: 15 cm**

**6.300**     **m<sup>2</sup>**     EP ..... 4,20     GP ..... 26.460,00

4

Dränagestrang mit Rohr DN 80 herstellen  
Dränagestrang nach DIN 18035, Teil 3

**1.100**     **m**     EP ..... 14,50     GP ..... 15.950,00

5

Zulage für Vorposition  
für Lieferung und Einbau von:

Abzweig 45°  
DN 150/100

**11**     **Stk**     EP ..... 34,50     GP ..... 379,50

6

Anschluß und Umbau der Kontrollschächte

**1**     **Stk**     EP ..... 350,00     GP ..... 350,00

Übertrag: ..... 50.699,50

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
07	Bereich	Kunstrasen	Übertrag: .....50.699,50..

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

**7**

Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN 18123 durch Naßsiebung, inkl. Erstellung eines Auswertungsprotokolles.

**4**      **Stk**      EP .....90,00      GP .....360,00

**8**

Kontrollprüfung durch Plattendruckversuch auf Planum oder Tragschicht

**4**      **Stk**      EP .....125,00      GP .....500,00

**9**

Ungebundene Tragschicht für Kunststoffrasenfläche  
Schichtdicke: 0,20m

**6.300**      **m<sup>2</sup>**      EP .....8,95      GP .....56.385,00

**10**

Ausgleichsschicht für Kunststoffrasenflächen  
Schichtstärke 1 cm,

**6.300**      **m<sup>2</sup>**      EP .....0,65      GP .....4.095,00

**11**

Gebundene elastische Tragschicht (ET) im Ortseinbau herstellen.

**6.300**      **m<sup>2</sup>**      EP .....10,50      GP .....66.150,00

**12**

Kunststoffrasenfläche mit Sand-verfüllter  
Polschicht liefern und gebrauchsfertig einbauen.  
Sportliche Eignung: Hockey-Fußball  
Bauweise: Wasserdurchlässig

Garndimension: mind 180 µm dick

Linierung - Fußball gelb

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....178.189,50..



## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
07	Bereich	Kunstrasen	Übertrag: .....282.879,50..

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

- Fortsetzung von Eintrag 16 -

Hersteller:  
 Fa. Schäper Sportgerätebau GmbH  
 Tel.: 02534 6217-10

oder gleichwertig

.....  
 (Bietereintrag)  
 Der Bieter hat bei gleichwertigen Produkten den  
 Nachweis für die Gleichwertigkeit zu bringen.

<b>6</b>	<b>Stk</b>	EP .....85,00	GP .....510,00
----------	------------	---------------	----------------

17

Jugendfußballtor transportabel, incl. Verfüllung des  
 Gewichtes mit Quarzsand (ca. 200 kg), liefern und  
 aufstellen.

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....1.200,00	GP .....4.800,00
----------	------------	------------------	------------------

18

Ballfangnetz Höhe **6 m, einbetoniert**  
 bestehend aus:  
 9 Stück Pfosten, D = 80 x 6 mm  
 2 Stück Querstreben  
 240 m<sup>2</sup> Netz, aus Polypropylen **3 mm**, hochfest,  
 knotenlos,  
 Maschenweite **4,5 x 4,5 cm**  
 2 Garnituren Spannseile für oben und unten  
 mit Kauschen und Spannschlössern  
 und offenen Nylonringen

<b>80</b>	<b>m</b>	EP .....195,00	GP .....15.600,00
-----------	----------	----------------	-------------------

<b>01.02.07.01 Herstellung</b>	<b>303.789,50 EUR</b>
--------------------------------	-----------------------

MWSt. (19,0 %)	57.720,01 EUR
----------------	---------------

<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	<b>361.509,51 EUR</b>
--------------------------------	-----------------------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

Übertrag: .....-

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
07	Bereich	Kunstrasen	Übertrag: .....

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

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

**Bereich 01.02.07 Kunstrasen** ..... **303.789,50 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 57.720,01 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **361.509,51 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
08	Bereich	Beregnungsanlage für Kunstrasenspielfeld	

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

### 01 Herstellung

1

Beregnungsanlage bestehend aus 12 Randregnern und 3 Mittelfeldregner, inkl. Leitungen, Steueranlage

1 Stk EP ..... 17.000,00 GP ..... 17.000,00

2

Ansatz für:

Wasseranschluß aus Netz, Leitungen im Bereich der Baustelle, bestehend aus Station und Druckerhöhung.

1 Stk EP ..... 11.000,00 GP ..... 11.000,00

**01.02.08.01 Herstellung ..... 28.000,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 5.320,00 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. .... 33.320,00 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.08 Beregnungsanlage für Kunstrasenspielfeld ..... 28.000,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 5.320,00 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. .... 33.320,00 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
09	Bereich	Boulderwand	

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

### 01 Herstellung

1

Boulderwand aus Sichtbeton, Höhe ca. 3m, Einzelelemente von ca. 1,25m Länge.  
RAL-Farbe nach Wahl des AG

liefern und aufstellen, inkl. der Fundamentarbeiten und Fallschutz aus Kies.

Gesamtlänge: ca. 9,00 m

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 35.500,00	GP ..... 35.500,00
----------	------------	--------------------	--------------------

2

Einfassung mit Bordstein aus Beton  
Betontiefbordstein  
Maße: 100 x 25 x 8 cm,  
Farbe: grau.

<b>44</b>	<b>m</b>	EP ..... 14,65	GP ..... 644,60
-----------	----------	----------------	-----------------

**01.02.09.01 Herstellung** ..... **36.144,60 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 6.867,47 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **43.012,07 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.09 Boulderwand** ..... **36.144,60 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 6.867,47 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **43.012,07 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
10	Bereich	Rasenflächen	

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

### 01 Herstellung

1

Einfassung mit Bordstein aus Beton  
 Betontiefbordstein  
 Maße: 100 x 25 x 8 cm,  
 Farbe: grau.

Bereich: Grundstücksgrenze

**76**      **m**      EP .....14,65      GP .....1.113,40

2

Gesiebten Oberboden liefern und auf zukünftige, ebene  
 oder geneigte Rasenflächen, mehrere Teilflächen,  
 profilgerecht einbauen.

**150**      **m<sup>3</sup>**      EP .....15,50      GP .....2.325,00

3

Vorratsdüngung der Gebrauchsrasenflächen,  
 in mehreren Teilflächen,  
 organisch - mineralischer NPK - Dünger,

**2.450**      **m<sup>2</sup>**      EP .....0,12      GP .....294,00

4

Rasenansaat mit Feinplanie,  
 - Bodenvorbereitung mit Fräse oder Kreiselegge,  
 - Feinplanum der Ansaatfläche  
 - Fachgerechte Ansaat Saatgutmischung  
 Rasenansaat mit Regel - Saatgutmischung  
 Gebrauchsrasen C und Spielrasen RSM 4/FLL,  
 in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte  
 der Saatmenge,  
 Saatmenge pro qm: 25 g  
 -Nachsaat nicht aufgelaufender Bereiche

Abrechnung in der Abwicklung

**2.450**      **m<sup>2</sup>**      EP .....0,80      GP .....1.960,00

Übertrag: .....5.692,40

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: **Coppernicus-Schule-Norderstedt-neu**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
10	Bereich	Rasenflächen	Übertrag: ..... 5.692,40

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

**01.02.10.01 Herstellung** ..... **5.692,40 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 1.081,56 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **6.773,96 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.10 Rasenflächen** ..... **5.692,40 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 1.081,56 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **6.773,96 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
11	Bereich	Fertigstellungs-Unterhaltungspflege	

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

### 01 Bereich Kunstrasen

1

Intensivreinigung/-pflege von Kunststoffrasenflächen mit verfüllter Polschicht.

Ausführung: 1x jährlich, innerhalb der Gewährleistungszeit (4 Jahre).

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 1.100,00	GP ..... 4.400,00
----------	------------	-------------------	-------------------

**01.02.11.01 Bereich Kunstrasen ..... 4.400,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 836,00 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. .... 5.236,00 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

1

Gebrauchsrasen mähen, in mehreren Teilflächen  
Wuchshöhe 5 bis 8 cm, Schnitthöhe 3 cm,  
Anzahl der Schnitte **'10 Stück'**  
Schnittfolge nach Wuchshöhe

<b>2.450</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP ..... 0,95	GP ..... 2.327,50
--------------	----------------------	---------------	-------------------

**01.02.11.02 Randbereiche Naturrasen ..... 2.327,50 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 442,23 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. .... 2.769,73 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

1

Intensivreinigung von Kunststoffsportflächen:  
Anwendungsbereich: Kunststoffbeläge nach DIN V 18  
035-6, Normtypen A, C, F  
Verfahren: Hochdrucknaßreinigung/Dreh-Wirbelverfahren  
ohne chem. Mittel.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
11	Bereich	Fertigstellungs-Unterhaltungspflege	

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

### 03 Bereich Kunststoffbeläge

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

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP ..... 950,00	GP ..... 3.800,00
----------	------------	-----------------	-------------------

**01.02.11.03 Bereich Kunststoffbeläge ..... 3.800,00 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 722,00 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. .... 4.522,00 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

**Bereich 01.02.11 Fertigstellungs-Unterhaltungspflege ..... 10.527,50 EUR**

MWSt. (19,0 %) ..... 2.000,23 EUR

**Gesamtsumme inkl. MWSt. .... 12.527,73 EUR**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	
12	Bereich	Pflegegeräte	

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

### 01 Gerätelieferung

1

Pflegegerät als Anbaugerät (Neugerät) für Kleinschlepper zur Reinigung, Auflockerung und Egalisierung von Kunstrasenflächen liefern.

1	Stk	EP ..... 2.750,00	GP ..... 2.750,00
---	-----	-------------------	-------------------

<b>01.02.12.01</b>	<b>Gerätelieferung</b>	..... <b>2.750,00 EUR</b>
	MWSt. (19,0 %)	..... 522,50 EUR
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	..... <b>3.272,50 EUR</b>

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

<b>Bereich 01.02.12</b>	<b>Pflegegeräte</b>	..... <b>2.750,00 EUR</b>
	MWSt. (19,0 %)	..... 522,50 EUR
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	..... <b>3.272,50 EUR</b>

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Kostenaufstellung

Aufstellung (Leistungsbeschreibung) der Leistungspositionen

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>Projekt-Nr.: 1032</b>
03	Titel	Nebenkosten	
01	Bereich	Nebenkosten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>01</b>	<b>Bereich Nebenkosten</b>		
<b>1</b>	Bestandsaufmaß		
<b>1</b>	<b>psh</b>	EP ..... 525,00	GP ..... 525,00
<b>2</b>	Baugrunduntersuchung		
<b>1</b>	<b>psh</b>	EP ..... 5.424,00	GP ..... 5.424,00
<b>3</b>	Planungs-, Ausschreibungs- und Bauüberwachungskosten		
<b>1</b>	<b>psh</b>	EP ..... 60.846,05	GP ..... 60.846,05

<b>Bereich 01.03.01 Nebenkosten</b>	<b>66.795,05 EUR</b>
MWSt. (19,0 %)	12.691,06 EUR
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	<b>79.486,11 EUR</b>

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

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

<b>Titel 01.03 Nebenkosten</b>	<b>66.795,05 EUR</b>
MWSt. (19,0 %)	12.691,06 EUR
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	<b>79.486,11 EUR</b>

LV-Gesamtaufstellung: Seite 47.

## Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben (Kostenaufstellung) aller Gliederungspunkte

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

Projekt-Nr.: 1032

### LV 01 Umbau- und Sanierung der Sportanlage

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01.01	Titel	Baumfällarbeiten	<b>6.490,00</b>
01.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	1.130,00
01.01.02	Bereich	Fäll- und Rodungsarbeiten	3.560,00
01.01.03	Bereich	Baumpflegearbeiten	1.800,00
01.02	Titel	Neu- und Umbau Sportanlage	<b>716.598,10</b>
01.02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6.400,00
01.02.01.01		Baustelleneinrichtung	6.400,00
01.02.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	103.192,50
01.02.02.01		Erd-Abbrucharbeiten	103.192,50
01.02.03	Bereich	Rundlaufbahn mit Kurzstreckenlaufbahn unc	141.775,80
01.02.03.01		Herstellung	141.775,80
01.02.04	Bereich	Speer- und Diskuswurfanlage	49.254,00
01.02.04.01		Herstellung	49.254,00
01.02.05	Bereich	Kugelstoßanlage	3.973,30
01.02.05.01		Herstellung	3.973,30
01.02.06	Bereich	Beachvolleyballfelder	25.098,50
01.02.06.01		Herstellung	25.098,50
01.02.07	Bereich	Kunstrasen	303.789,50
01.02.07.01		Herstellung	303.789,50
01.02.08	Bereich	Beregnungsanlage für Kunstrasenspielfeld	28.000,00
01.02.08.01		Herstellung	28.000,00
01.02.09	Bereich	Boulderwand	36.144,60
01.02.09.01		Herstellung	36.144,60
01.02.10	Bereich	Rasenflächen	5.692,40
01.02.10.01		Herstellung	5.692,40
01.02.11	Bereich	Fertigstellungs-Unterhaltungspflege	10.527,50
01.02.11.01		Bereich Kunstrasen	4.400,00
01.02.11.02		Randbereiche Naturrasen	2.327,50
01.02.11.03		Bereich Kunststoffbeläge	3.800,00
01.02.12	Bereich	Pflegegeräte	2.750,00

## Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben (Kostenaufstellung) aller Gliederungspunkte

Projekt: Copernicus-Schule-Norderstedt-neu

Projekt-Nr.: 1032

### LV 01 Umbau- und Sanierung der Sportanlage

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01.02.12.01		Gerätelieferung	..... 2.750,00
01.03	Titel	Nebenkosten	..... <b>66.795,05</b>
01.03.01	Bereich	Nebenkosten	..... 66.795,05

<b>Gesamtsumme</b>	<b>LV 01 Umbau- und Sanierung der Sportanlage</b>	<b>..... 789.883,15 EUR</b>
	MWSt. (19,0 %)	..... 150.077,80 EUR
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	<b>..... 939.960,95 EUR</b>

Wir bitten diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

Mit freundlichen Grüßen

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)