

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 1 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Informationen zur Ausschreibung

Vergabeeinheit

Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Druckdatum

10.07.2026

Rückfragen zum LV

Herr Lammers (Sport- und Bäderbetriebe)

Fon

0201/88-52212

Mobil

0171/5513362

Fax

0201/88-52003

E-Mail

joern.lammers@sbe.essen.de

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 2 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Lage der Baustelle

Die Sport- und Bäderbetriebe der Stadt Essen schreiben die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Modernisierungsarbeiten im Stadion Wilhelm - Haneke - Stadion in Essen - Kupferdreh aus.

Adressen und Bauerschließung

Adresse der Baustelle: Hinsbecker Berg 30, 45257 Essen.

Die Baustellenerschließung für die Fachlose erfolgt über die Straße Hinsbecker Berg. Auf die Sportanlage gelangt man über ein Doppeldrehtor Breite 3.000mm sowie eine 310cm breite asphaltierte Rampe.

Die Modernisierungsarbeiten des Fachloses 1 werden auf der Westseite des Wilhelm-Haneke-Stadions ausgeführt. Dadurch muss der gesamte Baustellenverkehr über den ebenfalls zur Sanierung anstehenden Kunstrasenplatz erfolgen. Hierfür wird eine 500cm breite Baustraße mit lastenverteilenden Fahrplatten angelegt über die der gesamte Baustellenbetrieb abgewickelt wird.

Die AN haben dies bei ihrer Kalkulation zu berücksichtigen.
Dies betrifft sowohl den erschwerten An- und Abtransport der Baumaterialien, als auch die Wahl der Baumaschinen, die für die Arbeiten eingesetzt werden sollen.

Besonderheit Fachlos 1:

Für den Abbruch der Natursteinquader und der damit zusammenhängenden Zaunarbeiten am Nebeneingang, steht lediglich eine rd. 255cm breite, asphaltierte Rampe zur Verfügung. Die Rampenlänge beträgt etwa 35m. Dies hat der AN bei seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

Hinweis alle Fachlose:

Für die Modernisierung der 12m hohen Flutlichtmasten muss ein Steiger eingesetzt werden. Hierfür muss der Steiger über den alten Kunstrasenbelag fahren. Die Arbeiten aus dem Fachlos 2 müssen alle vor den Verlegearbeiten des neuen Kunststoffrasens abgeschlossen sein. Eine gesonderte Vergütung für einen möglichen, verzögerten Bauablauf eines Fachloses erfolgt nicht.

Lagerflächen stehen nur im begrenzten Umfang auf der Baustelle zur Verfügung.

Die AN haben diese örtlichen Gegenbenheiten bei Ihrer

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 3 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Kalkulation und der Erstellung des Bauzeitenplanes zu berücksichtigen.

Es wird den Bietern dringend empfohlen sich die Erschließung und die Örtlichkeiten vor Angebotsabgabe anzusehen.

Die Arbeiten sind umsichtig und sorgfältig sowie mit angemessenen Mitteln durchzuführen.

Ebenfalls wird besonders hingewiesen auf die erforderliche fach- und sachgerechte Absperrung gem. RSA, ZTV-SA, MVAS, sowie die Baugrubensicherung.

Baustelleneinrichtung und -räumung

Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche im LV aufgeführten Leistungen, sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Die Einrichtung der Baustelle und das Lagern von Materialien sind mit dem AG abzustimmen.

Anschlüsse für Wasser, Energie, Entsorgung

Baustrom einschließlich Baustellenbeleuchtung und Bauwasser werden vom AG zur Verfügung gestellt.

Stromanschluss 230/ 400V AC 50 Hz. Die Kosten des Verbrauchs trägt der AG.

Für Arbeitsstellenbeleuchtung hat der AN ohne Anspruch auf Vergütung selbst zu sorgen.

Bauzeitenplan

Der AN vom Fachlos 1 hat, in Abstimmung mit den AN der Fachlose 2 3 für die Gesamtmaßnahme einen Bauzeitenplan zu erstellen, der für die AN der Fachlose 2 und 3 verbindlich ist.

Eine gesonderte Vergütung für diese Leistungen erfolgt nicht.

Der Bauzeitenplan (-pläne) ist/sind spätestens 15 Werktage nach Auftragsvergabe beim AG einzureichen.

Ortsbesichtigung

Dem Bieter wird empfohlen die Baustellen vor Angebotsabgabe zu besichtigen.

Entsorgungsnachweis

In den Positionen ist unter dem Begriff ordnungsgemäß zu entsorgen zu verstehen:

a) Bei Schutt-, Schrott-, und Abfallmassen eine jeweils zugelassene Deponie.

b) Bei aufbereitungsfähigem Material eine genehmigte

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 4 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Wiederaufbereitungsanlage.

c) Bei Schnittgut eine genehmigte Kompostierungsanlage.

Die Zuführung zu der jeweils erforderlichen Anlage liegt in der Verantwortung der AN. Die Deponiegebühren sind - wenn nicht gesondert ausgeschrieben - in die Einheitspreise einzurechnen.

Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung hat in Form von Wiegekarten zu erfolgen. Die Wiegekarten sind sofort der BL zu übergeben. Werden bei der Aufnahme von Boden o.ä. Schadstoffe festgestellt, ist der AG unverzüglich zu informieren. Diese Schadstoffe sind in Abstimmung mit dem AG einer Sondermülldeponie zuzuführen. Die entstehenden Mehrkosten werden vergütet. Der AN hat die Deponie und den Entsorger, falls er nicht selbst entsorgt, namentlich zu benennen und durch den AG genehmigen zu lassen.

Recycling / Wiederverwendung Kunststoffrasen und INFILL

Der aufgenommene Kunststoffrasen einschließlich dem INFILL - Material ist der Wiederverwendung / Recycling zuzuführen. Der Nachweis über ein Recycling mit der Trennung der Infillmaterialien, des Altkunstrasens sowie einer Nachnutzung ist nachzuweisen.

Auftragsvergabe

Im Falle einer Auftragsvergabe verpflichtet sich der AN, sofort alle Unterlagen wie LV, Planunterlagen etc. durchzuarbeiten. Abweichungen, Unklarheiten und fehlende Angaben sind innerhalb von 8 Tagen bei der Bauleitung schriftlich anzuzeigen.

Während der Bauzeit hat der AN einen Baustellenführer gemäß § 56 BauONW oder einen Bauingenieur zu stellen, der nur mit dem Einverständnis der Bauleitung bei Vorliegen eines triftigen Grundes gewechselt werden darf.

Baustellensprache ist deutsch.

Baubesprechungen

Der AN ist verpflichtet, während des Ausführungszeitraumes seiner Leistungen an einer wöchentlich stattfindenden örtlichen Besprechung selbst oder durch einen verantwortlichen und entscheidungsberechtigten Vertreter, teilzunehmen.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 5 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Flächen und Längen

Flächen und Längen werden, sofern bei den einzelnen Leistungen nichts anderes vorgeschrieben ist, in der Horizontalprojektion ermittelt.

Bautagebericht

Der AN hat von jedem Baustellentag einen Bautagebericht anzufertigen, aus dem der Fortgang der Arbeiten, Anzahl und Namen der Arbeitskräfte, Wetter etc. zu ersehen ist.

Die Unterlagen sind der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen und sind Bestandteil der Schlussrechnung.

Flächen und Längen

Flächen und Längen werden, sofern bei den einzelnen Leistungen nichts anderes vorgeschrieben ist, in der Horizontalprojektion ermittelt.

Straßenverschmutzungen

Die Baustellenaus- und -zufahrt mündet auf die Straße Hinsbecker Berg.

Verschmutzungen des Straßenkörpers sowie des Bürgersteiges sind zu vermeiden. Sollten dennoch Verschmutzungen am Straßenkörper auftreten, sind diese durch den AN unverzüglich zu beseitigen.

Eine gesonderte Vergütung für diese Leistungen erfolgt nicht. Der AN hat dies bei seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

Abstecken der Gesamtanlage

Das Abstecken der Gesamtanlage liegt in Verantwortung des AN. Eine gesonderte Vergütung für diese Leistungen erfolgt nicht. Der AN hat dies bei seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

Abrechnung

Für sämtliche Schüttgüter (Lieferung und Entsorgung) ist ein Liefernachweis mit tabellarischer

Zusammenstellung zu führen und fortzuschreiben. Die tabellarische Zusammenstellung sowie die Lieferscheine sind der jeweiligen Rechnung beizufügen.

Die Dateien der EDV sind dem AG für Kontrollzwecke zur Verfügung zu stellen. Die Abrechnung von Schüttgütern erfolgt grundsätzlich nach eingebauter und verdichteter Masse, sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgegeben wird.

Die Massenermittlung und Massenzusammenstellung ist

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 6 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

mittels elektronischer Datenverarbeitung zu erstellen.
Die Titelsummen der einzelnen Abschnitte sind
auszuwerfen.

Sämtlichen Rechnungen ist eine kumulierte
Massenermittlung und Massenzusammenstellung getrennt
nach Abschnitten beizufügen. Aus der Massenermittlung
muss der jeweilige Rechengang klar und eindeutig mit
Rechenzeichen zu entnehmen sein. (REB-Richtlinien)

Alle Ansätze bzw. Rechenwege in der Massenermittlung
müssen sich auf einem Aufmaß mit der entsprechenden
Positionsnummer wiederfinden. Alle Aufmaße müssen
fortlaufend durchnummeriert werden. Die jeweilige
zugehörige Aufmaßnummer ist in der Massenermittlung in
der betreffenden Zeile kenntlich zu machen.

Skizzen, Zeichnungen werden dem jeweiligen Aufmaß zum
Nachweis angehängt bzw. direkt auf dem Aufmaß erstellt.
Auch hierbei ist eine eindeutige Nummerierung
fortzusetzen. Entweder werden die Skizzen in der
Nummerierung der Aufmaße fortlaufend mit
durchnummeriert oder z.B. als 3a, 3b, 3c... angehängt.
Im Aufmaß selbst ist auf die Skizzen, Zeichnungen Bezug
zu nehmen.

Bei den Skizzen, Zeichnungen ist darauf zu achten, dass
ein Bezug zur Örtlichkeit besteht. Für die
Massenermittlung erforderliche Zahlen müssen dem Aufmaß
unmittelbar zu entnehmen sein bzw. sind diese auf dem
Aufmaß kenntlich zu machen.

Jede Zahl kann somit lückenlos über Örtlichkeit,
Maßskizze, Aufmaß und Massenermittlung nachvollzogen
werden.

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

- Ausführungsplanung SpA Wilhelm-Haneke-Stadion
- Baustellenerschließung Wilhelm-Haneke-Stadion
- Baugrundgutachten LLS Nr. 11204, Wilhelm-Haneke-Stadion,
Stand 20.05.2026
- Standsicherheitsgutachten Flutlichtmasten, Firma REILUX,
Stand KW 16/2026 Wilhelm-Haneke-Stadion,

Allgemeine Hinweise

Alle Leistungen umfassen die Lieferung der
dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 7 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

abladen und lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist, sowie die Verwertung bzw. Deponierung unter Anwendung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes. Bei der Angabe "entsorgen" oder "zur Deponie transportieren" in einem Leistungstext ist immer die Entrichtung der Deponiegebühren bzw. der Verwertungskosten Leistungsbestandteil und bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Auf abweichende Regelungen wird im Text ausdrücklich hingewiesen.

Wird in Positionen, in denen Fabrikate vorgegeben und gleichwertige zugelassen sind, kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Vorgegebene als angeboten.

Umrechnungsfaktoren

Angaben zu geltenden Umrechnungsfaktoren
Für Umrechnungen (m^3/t) gelten, soweit im LV nicht aufgeführt, die nachfolgend genannten Umrechnungswerte:

Quelle: Jahrbuch Garten- und Landschaftsbau

* GPA-Mitteilung 1993

** Vorschlag der STARC zur Aufnahme ins LV

Nr. Material Einh. lose verdichtet

1. Sand 0/2 1 m^3 1,60 t 1,85 t*
2. Sand 0/8 1 m^3 1,60 t 1,85 t
3. Sand 2/8 1 m^3 1,70 t 1,85 t*
4. Kies 8/16 1 m^3 1,80 t 1,85 t*
5. Sickerkies, 8/32 1 m^3 1,80 t 1,85 t*
6. Rollkies 16/32 1 m^3 1,60 t 1,75 t*
7. Wandkies, 0/X 1 m^3 1,80 t 2,30 t*
8. Filterkies 0/32 1 m^3 1,70 t 2,05 t
9. Filterkies 0/56 1 m^3 1,75 t 2,30 t
10. Kiessand, 2/16 1 m^3 1,80 t 2,25 t
11. Kiessand, 0/32 1 m^3 1,80 t 2,30 t*
12. Kiessand, 0/56 1 m^3 1,80 t 2,25 t*
13. FSS/STS 0/45 1 m^3 1,80 t 2,30 t*
14. FSS/STS KG 0/45 1 m^3 1,80 t 2,30 t*
15. STS KGW 0/45 1 m^3 1,80 t 2,30 t*
16. Mineralgemisch TDS, TS 0/321 m^3 1,80 t 2,30 t*
17. Mineralgemisch 0/32, 0/45 1 m^3 1,80 t 2,30 t*
18. Siebschutt 1 m^3 1,65 t 2,00 t*
19. Sand-Splitt- Schottergemisch 1 m^3 1,80 t 2,30 t
20. Grobschotter 56/120 1 m^3 1,50 t 1,75 t**
21. Schotter 32/45, 45/65 1 m^3 1,50 t 1,75 t**
22. Schotter 0 -100/200 1 m^3 1,60 t 2,25 t**

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 8 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

23. Splitt 2/32 1 m³ 1,50 t 1,75 t**
 24. Kalksteinsplitt 3/15, 5/32 1 m³ 1,56 t --
 25 Bitu-Kies (bit. Tragschicht) 1 cbm -- 2,40 t**
 26. Asphaltbinder 1 m³ -- 2,40 t**
 27. Asphaltfeinbeton 1 m³ -- 2,40 t**
 28. Gußasphalt 1 m³ -- 2,45 t
 29. Abraum / Fels von der Wand 1 m³ 1,40 t 1,90 t**
 30. Äste 1 m³ 0,45 t
 31. Holz, Stämme >10 cm Ø 1 m³ 0,90 t

Umrechnungssätze Bodentransport nach LKW
 je m³ Oberboden/Rohboden 1,7 t
 je m³ Schutt/Unrat 1,8 t
 je m³ Geröll 1,9 t
 je m³ Lehm/Ton 2,1 t
 (Umrechnung z.B. = 8 t Schutt = 8:1,8 = 4,444 m³)

LKW

Oberboden/Rohboden

Schutt/Unrat

Geröll Lehm/Ton

t	m ³	m ³	m ³	m ³
2,5	1,470	1,388	1,316	1,190
5,5	3,235	3,055	2,895	2,619
7,5	4,412	4,166	3,947	3,571
10,0	5,882	5,555	5,263	4,761
12,0	7,058	6,666	6,315	5,714
14,0	8,235	7,777	7,368	6,666

Auflockерungsfaktor für Roh- und Oberboden:

1 m³ fest = 1,25 m³ lose (für Transporte)

Holzgewichte, frisch

Quelle: Forst-Taschenbuch

Birke 0,85 t/fm

Ulme 1,00 t/fm

Ahorn 0,97 t/fm

Pappel 0,73 t/fm

Platane 1,00 t/fm

Buche 1,07 t/fm

Esche 0,80 t/fm

Eiche 1,00 t/fm

Douglasie 0,50 t/fm

Fichte 0,80 t/fm

Tanne 0,90 t/fm

Lärche 0,90 t/fm

Nutzlast von Ladeflächen LKW

LKW 2-Achser Nutzlast 9 t

LKW 3-Achser Nutzlast 14 t

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 9 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

	LKW 4-Achser Nutzlast 18 t LKW mit Anhänger Nutzlast 26 t Sattelzug Nutzlast 26 t Zuordnung nach transportierter Bodenklasse !		
1	Fachlos 1 Sportplatzbauarbeiten		
1.01	Vorbereitende Arbeiten		
1.01.01	Bestandsplan für die Gesamtbaumaßnahme, mit koordinatenmäßig erfassten Lage- und Höhenpunkten (NN-Höhen), in 1-facher, lesbarer Papieraufbereitung sowie digital im Format dwg und pdf erstellen. Grundlagenpläne mit Bestandshöhen werden dem AN in digitaler Form zur Verfügung gestellt. In dem Bestandsplan sind alle Bauarbeiten zu dokumentieren.	1,000	St
1.01.02	Suchgraben zum freilegen vorhandener Versorgungsleitungen Flutlicht herstellen, einschl. verfüllen des Suchgrabens mit bauseitigem Material. Tiefe bis 100cm, Länge 250cm, Breite 100cm Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	3,000	St
1.01.03	Lastenverteilende Fahrplatten aus Kunststoff, D > 20mm. Belastbarkeit der Fahrplatten bis 120t, liefern und als Baustrasse auf dem alten Kunststoffrasen verlegen und vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder räumen. Abmessungen 2.000mm x 1.000mm. Breite der Baustrasse rd. 500cm. Bei den Verlegearbeiten darf die alte EL nicht beschädigt werden! Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.		

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 10 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.01.03) ...

200,000	St
---------	----

Nicht zur Angebotsabgabe verwenden!
Es ist eine Excel- oder GAEB-Datei einzureichen.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 11 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.02 Stundenlohnarbeiten

In den nachfolgend genannten Positionen Stundenlohnarbeiten sind sämtliche Aufwendungen für Einsatz, Betriebs- und Gerätevorhaltekosten und die Kosten für das Bedienungspersonal enthalten.

Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeits- bzw. Einsatzstunden.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung des Auftraggebers durchgeführt werden. Nachweise über Stundenlohnarbeiten sind spätestens am darauffolgenden Tage der Bauleitung in zweifacher Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen.

Auf den Stundenlohnzettel hat der Auftragnehmer die Leistungen der einzelnen Arbeiter getrennt nach Berufsgruppen gesondert aufzuführen. Stellt sich bei der Rechnungsprüfung oder bei der späteren Nachprüfung heraus, dass die im Stundenlohn abgerechnete Leistung bereits zu anderen Vertragsleistungen gehört, so werden die Stundenlohnarbeiten nicht vergütet, auch wenn die Stundenlohnzettel schriftlich anerkannt worden sind.

1.02.01 Vorarbeiter
Einheitsstundenlohn zum Nachweis.
Abrechnung nach anerkannten und von der BL
unterschriebenen Stundenrapporten.

5,000 h

1.02.02 Facharbeiter.
Einheitsstundenlohn zum Nachweis.
Abrechnung nach anerkannten und von der BL
unterschriebenen Stundenrapporten.

5,000 h

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 12 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.02.03) ...

1.02.03	Arbeiter. Einheitsstundenlohn zum Nachweis. Abrechnung nach anerkannten und von der BL unterschriebenen Stundenrapporten.	5,000	h
1.02.04	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, Abrechnung nach anerkannten und von der BL unterschriebenen Stundenrapporten.	5,000	h
1.02.05	Radlader, bis 7,5t mit Fahrer. Abrechnung nach anerkannten und von der BL unterschriebenen Stundenrapporten.	5,000	h
1.02.06	Einheitsstundenlohn Lkw einschl. Fahrer, Nutzlast über 12 t. Abrechnung nach anerkannten und von der BL unterschriebenen Stundenrapporten.	5,000	h

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 13 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.03	Abbrucharbeiten		
1.03.01	Fußballtore mit freier Netzaufhängung einschl. Tornetze und Bodenhülsen aufnehmen. Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen.	2,000	St
1.03.02	Fundamente Fußballtore Abmessungen 80 x 80 x 100cm freischachten unter Erhalt der EL vom Kunststoffrasen. Ausführung mit Minibagger mit Gummiketten. Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	4,000	St
1.03.03	Spannstangen Stahl pulverbeschichtet, Höhe rd. 260cm, D 12cm, verschraubt auf Betonfundament, lösen und einschl. Befestigungsmaterial entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	2,000	St
1.03.04	Jugendfußballtore komplett aufnehmen. Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	4,000	St
1.03.05	Netze von zu erhaltenden Jugendfußballtoren lösen und ordnungsgemäß entsorgen.	4,000	St

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 14 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.03.06	Transportables Seniorentor einschl. Tornetzen aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	1,000	St
1.03.07	Tiefbord gefast bis 10 / 30 / 100 cm aus Beton DIN 483, von alter Stehtribüne aus 7 Auftritten einschl. Betonfundamenten aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	570,000	lfm
1.03.08	Basamentstein in nicht zusammenhängenden Flächen einschl. Fundamenten aufnehmen. Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	30,000	lfm
1.03.09	Betonsteinplatten 40x40x8cm in nicht zusammenhängenden Flächen aufnehmen einschl. Bettung und Unterbau. Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	40,000	m2
1.03.10	Sitzbank mit Holzbohlen und Rückenlehne auf Stahlfüßen verschraubt, L 200cm, komplett aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.	4,000	St

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 15 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.03.11	Mülleimer verzinkt, freistehend aufnehmen. Ausführung rund als Korb geflochten. Durchmesser ca. 50cm, Höhe ca. 65cm, Anfallendes Material ordnungsgemäß entsorgen.	4,000	St
1.03.12	Unterstand aus Stahl verzinkt mit Seitenwänden. Länge ca. 250cm, Breite ca. 85cm, Höhe ca. 190cm verschraubt auf 4 Einzelfundamenten, lösen, inkl. Fundamente 45 x 40 x 40 cm aufnehmen und entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	2,000	St
1.03.13	Punktfundamente Abmessungen L x B x T ca. 80x40x80cm, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	4,000	St
1.03.14	Bituminöse Fahrbahnbefestigung, Einstufung als Gefährlicher Abfall , gemäß Baugrundgutachten LLS, in nicht zusammenhängenden Flächen oberhalb der Stehtribüne sowie bei den Natursteinpfosten geradlinig schneiden. Dicke der bituminösen Fahrbahnbefestigung 5 bis 10cm, i.M. 8cm, Schnitt-Tiefe: bis 10cm. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	18,000	lfm

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 16 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.03.15) ...

- | | | | |
|---------|---|---------|----|
| 1.03.15 | <p>Bituminöse Fahrbahnbefestigung,
 <u>Einstufung als Gefährlicher Abfall,</u>
 Verwertungsklasse C gem. RuVA-StB 01-2005;
 gemäß Baugrundgutachten LLS,
 in nicht zusammenhängenden Längen
 aufnehmen und lagern.
 Abtragstärke: bis 10 cm
 PAK Werte Asphalt 1.360mg/kg
 Entsorgung wird gesondert vergütet.
 Ausführung im Bereich der Auftrittfläche der Stehtribüne, dem
 Umgangsweg hinter der Tribüne, sowie bei den
 Natursteinpfosten.
 Breite zwischen den Stufen der Stehtribüne zwischen
 25 bis 50cm und oberhalb der Stehtribüne flächig.
 Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> | 590,000 | m2 |
| 1.03.16 | <p>Bodenaushub im Konglomerat der Altbaustoffe, in nicht
 zusammenhängenden Flächen,
 nach Abtrag der Asphaltdecke, profilgerecht ausheben.
 Material DK II Gefährlicher Abfall gemäß Baugrundgutachten
 LLS.
 PAK - Gehalt 830mg/kg.
 Aushub bis OK Baugrund.
 Aushubtiefe 12 bis 28cm; i.M. 22cm.
 Bodenklasse 3 bis 6.
 Aushubmaterialien seitlich lagern.
 Entsorgung wird gesondert vergütet.
 Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> | 440,000 | m2 |
| 1.03.17 | <p>Bodenaushub im Konglomerat der Altbaustoffe, in nicht
 zusammenhängenden Flächen,
 nach Abtrag der Asphaltdecke, profilgerecht ausheben.
 Material DK II gemäß Baugrundgutachten LLS.
 PAK - Gehalt 830mg/kg.
 Aushub bis OK Baugrund.
 Aushubtiefe 12 bis 28cm; i.M. 22cm.
 Bodenklasse 3 bis 6.
 Aushubmaterialien seitlich lagern.
 Entsorgung wird gesondert vergütet.</p> | | |

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 17 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.03.17) ...

Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

300,000 m2

- 1.03.18 Elastische Tragschicht Kunststoffrasenspielfeld
D 30mm, mittels Flex geradlining
bis auf die ungebundene Tragschicht schneiden.
Ausführung Eckbereich mit Wurzeleinschlüssen, beide
Torbereiche sowie beschädigte Stellen auf dem Großspielfeld.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

150,000 lfm

- 1.03.19 EL 30 (30 mm stark) an beschädigten Flächen mit Anhaftungen
von Schotter aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

250,000 m2

- 1.03.20 Ballfangzaunmatten von Ballfangzaun H 600cm,
verzinkt und pulverbeschichtet bis zu einer Höhe von 600cm,
aufnehmen.
Ballfangzaunmatten lösen und lagern.
Matten nach Ausführung der Elektroarbeiten wieder montieren.
Mattengröße: 2.050 x 2.000 mm
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

12,000 St

- 1.03.21 Baum im Böschungsbereich fällen,
einschließlich absetzen der Krone.
Höhe 12 bis 15m Kronendurchmesser 6,00 bis 8,00m
STU 180 - 220cm.
Gehölzart: Fraxinus
Wurzelstubben verbleibt im Boden.
Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß
zu entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 18 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.03.21) ...

	1,000	St
1.03.22	Vorhandene Betonsteinpflasterfläche zum Ausbau von Barrierepfosten aufnehmen. Abmessungen 80 x 80cm. Pflastersteine lagern. Baugrund nach entfernen der Barrierepfostenfundamente verdichten. Fundamentlöcher mit Natursteinschotter 0/45 bis 13cm unter Fertighöhe Pflaster einbauen und verdichten. Betonsteinpflaster wieder verlegen, einschl. aller Schnitt- und Anpassarbeiten. Ausführung in nicht zusammenhängenden Längen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	6,000	St
1.03.23	Barrierepfosten mit Fundamenten 40 x 40 x 60 cm aufnehmen. Ausführung in nicht zusammenhängenden Längen. Fundamente abschlagen und entsorgen, Pfosten lagern und nach Abschluss der Arbeiten in Betonfundament C 20/25, 40x40x60cm einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	6,000	St
1.03.24	Barriereholm von Bestandspfosten lösen, lagern und nach Abschluss der Arbeiten wieder montieren, einschl. aller Nebenarbeiten. Ausführung in nicht zusammenhängenden Längen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	10,000	lfm

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 19 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.03.25) ...

1.03.25 Absetzcontainer 5m³ für Grünschnitt (Äste, Laub, Rasenschnitt)
zum Nebeneingang Sandstraße liefern, abladen.
Container mit bauseits lagerndem Grünschnitt beladen und
ordnungsgemäß entsorgen. Förderweg bis 20m.
Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.

5,000 m3

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 20 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.04	Abbruch Mauerpfosten, Zauntor und Zaun		
1.04.01	Zauntor mit senkrechten Streben, Stahl verzinkt und pulverbeschichtet einschl. zwei Pfosten, Breite Zauntor ca. 270cm, Höhe 200cm, einschließlich der beiden Betonfundamente sowie der Verankerungen zu den Natursteinmauerpfosten, komplett aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Zaunpfosten auf beiden Seiten im Natursteinmauerwerk verankert. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	1,000	St
1.04.02	Natursteinmauerpfosten aus bossierten Natursteinen, einschließlich Abdeckstein aus Naturstein. Natursteine in Mörtelfuge versetzt, einschl. Betonfundament, Abmessungen Pfosten: L x B x H : ca. 70 x 50 x 250cm, Fundamentabmessungen 100x100x80cm, komplett abbauen. Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	2,000	St
1.04.03	Zaun mit Rechteckgeflecht, alle Teile Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet mit 3 Pfosten, Zaunhöhe 250cm, Länge ca. 250cm, komplett mit den Betonfundamenten ca. 60 x 40 x 40 cm abbauen. Anfallendes Material laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.		psch

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 21 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.04.04) ...

- | | |
|---------|---|
| 1.04.04 | <p>Stabgitterzaun Höhe 180cm, Länge 252cm,
mit einem Pfosten, einschl. Betonfundament ca. 60 x 40 x 40
cm abbauen und ordnungsgemäß entsorgen.
In den EP ist das Lösen der Matten vom zu erhaltenden
Bestandszaun einzukalkulieren.</p> |
|---------|---|

psch

Nicht zur Angebotsabgabe verwenden!
Es ist eine Excel- oder GAEB-Datei einzureichen.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 22 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.05 Entsorgung Asphalt und RC I / DK 0

- 1.05.01 Abwicklung eines Abfallnachweisverfahrens durch einen externen, zugelassenen Fachdienstleister für die Entsorgung von gefährlichem Abfall, einschließlich aller Nebenarbeiten.
Für die Entsorgung des gefährlichen Abfalls wird die Erzeugernummer dem AN vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.
Zugelassener Fachdienstleister:
.....Vom Bieter einzutragen.

psch

- 1.05.02 Erstellung der Begleitscheine einschl. protokollieren der Entsorgungsnachweise im Format xls. und pdf.
Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.

35,000 St

- 1.05.03 Gelöste Bituminöse Fahrbahnbefestigung
Verwertungsklasse C gem. RuVA-StB 01-2005;
gefährlicher Abfall nach Baugrundgutachten LLS
aus Mai 2026,
PAK 1.360mg/kg;
Penzo(a)pyren 80mg/kg;
AVV - Schlüssel 17.03.01*,
laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Deponie:
vom Bieter einzutragen.
Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.

115,000 t

- 1.05.04 Gelöste Bodenmassen
gem. Deponieverordnung DK II unter Berücksichtigung
des Brennwertes nach Baugrundgutachten LLS
aus Mai 2026,
PAK 830 mg/kg;
MKW (C 10 - C 40) 1.800 mg/kg;

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 23 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.05.04) ...

AVV - Schlüssel 17.05.03*
laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Deponie:vom Bieter einzutragen.
Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.

200,000 t

1.05.05

Gelöste Bodenmassen
gem. Deponieverordnung DK II unter Berücksichtigung
des Brennwertes nach Baugrundgutachten LLS
aus Mai 2026,
PAK 830 mg/kg;
MKW (C 10 - C 40) 1.800 mg/kg;
AVV - Schlüssel 17.05.04
laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Deponie:vom Bieter einzutragen.
Abrechnung nach Entsorgungsnachweisen.

180,000 t

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 24 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.06 Entwässerung

1.06.01	Grasnarbe vor Abtrag des Oberboden fräsen. Bewuchs Landschaftsrasen Breite Grünstreifen ca.100cm Frästiefe 10 cm. Bodengruppe 3 und 4 DIN 18 915 Teil 1. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.
	100,000 m2
1.06.02	Oberboden für Muldenversickerung aufnehmen, laden und auf Bodenmiete seitlich einbauen und planieren. Breite der Mulde 100cm. Abtrag 20cm. Einbaustärke 20cm. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.
	10,000 m3
1.06.03	Bodenaushub für Sickergruben profilgerecht lösen. Abmessungen nach Abtrag Oberboden: 100x100x100cm. Bodenklasse 3 und 4. Anfallendes Material BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden und ordnungsgemäß entsorgen. Sickergrube mit zu lieferndem filterstabilem Kiessand 0/32, Sieblinie DIN 1045 im günstigen Bereich, Wasserschluckwert kf-Wert größer gleich 0,01cm/s, verfüllen und verdichten. Filterregel ist nachzuweisen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.
	1,000 St
1.06.04	Graben für Drainageleitung profilgerecht ausheben, Grabensohlen glätten und verdichten. Bodenklasse 3 und 4. Grabentiefe von 25cm bis 40cm, i.M.30cm Sohlbreite 30 cm, Bodenaushub BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung, laden und

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 25 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.06.04) ...

ordnungsgemäß entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

40,000 lfm

- 1.06.05 Dränleitung in nicht zusammenhängenden Längen aus PVC hart als Vollsickerrohr, Schlitzbreite 0,8 mm, gewellt, Rohrgröße DN 80, liefern und in vorhandene Drängräben höhen- und fluchtgerecht verlegen und Rohrenden bis in die Sickergrube verlegen. In den EP sind zwei Blindstopfen für Vollsickerrohr DN 80 einzukalkulieren. Leitungsgefälle: 1: 333. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

40,000 lfm

- 1.06.06 Filterstabile Sickerpackung aus Kiessand 0/32, Sieblinie DIN 1045 im günstigen Bereich, Wasserschluckwert kf-Wert größer gleich 0,01cm/s, Filterregel ist nachzuweisen, für Dränleitung DN 80, Höhe über Rohrscheitel 20cm Einbauhöhe 25cm bis 40cm, i.M. 30cm Sohlbreite 30 cm; Breite OK Baugrund 40cm, i.M. 35cm liefern und in vorhandene Drängräben einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

HERGESTELLTE GRÄBEN DÜRFEN NICHT MEHR MIT SCHWEREN BAUMASCHINEN BEFAHREN WERDEN!

40,000 lfm

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 26 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.06.07) ...

- | | | | |
|---------|---|--------|-----|
| 1.06.07 | Kopfloch ca. 0,6 x 0,6 x 0,6 cm an vorhandenen Revisionsschacht (STRABU-CONTROL) für Anschluss der Entwässerungsleitung DN 100 erstellen.
Tiefe 60cm.
Anfallendes Material BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden und ordnungsgemäß entsorgen. | 1,000 | St |
|
 | | | |
| 1.06.08 | Kernbohrung an vorhandenem Revisionsschacht zum Anschluss der Entwässerungsleitung DN 100 herstellen.
Ausführung nach Wahl des AN und Entwässerungsleitungen fachgerecht anschließen, einschl. aller Nebenarbeiten.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle. | 1,000 | St |
|
 | | | |
| 1.06.09 | Boden der Gräben für Entwässerungskanäle gem. EN 1610 profilgerecht im Konglomerat der Altbaustoffe ausheben, Bodenklasse 3 bis 6, für KG Rohre DN 100.
Aushub im Konglomerat Altbaustoffe..
Aushubtiefe >0,40m bis 0,60 m, i.M. 0,50m
Sohlenbreite der Gräben 0,50m.
Bodenaushub BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle. | 20,000 | lfm |
|
 | | | |
| 1.06.10 | Entwässerungskanal/-leitung DN 150
PP KG 2000 gem. DIN EN 14758-I,
Bauaufsichtliche Zulassung des DIBt,
Berlin Nr. Z-42.1-282 und Z-42.1-283, mit Muffe in nicht zusammenhängenden Längen, in vorhandenem Graben gem. DIN EN 1610 verlegen.
Auflager in nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120 Grad, Rohraufleger aus Sand 0/2, Dicke 10cm.
Sandummantelung der Rohre bis 10cm über Rohrscheitel der Gräben.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle. | | |

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 27 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.06.10) ...

	20,000	lfm
1.06.11	PP KG 2000 Bogen als Zulage, 15°, 30°, 45° und 67,5°, DN 100 liefern und fachgerecht anschießen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	10,000	St
1.06.12	Kastenrinne N 100 K, aus Polymerbeton P 1408, Nennweite 10 cm, Baulänge 100 cm mit integriertem Kantenschutz, Stahl verzinkt mit 0,5% Eigengefälle mit Innenkammern für herausnehmbare Rostarretierung liefern und einbauen; Betonaufleger Dicke 20cm für Rinnenstütze herstellen, mit einseitiger Rückenstütze aus C 20/25, Breite 10cm. Stirnwand aus Polymerbeton P 1408, mit Edelstahlkante für Rinnenanfang und Rinnenende und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, einschließlich aller der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Verdrängte Bodenmassen BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	2,000	lfm
1.06.13	Einlaufkasten N 100 K aus Polymerbeton P 1408, Baulänge 50 cm, mit integriertem Kantenschutz Stahl verzinkt mit Innenkammern für herausnehmbare Rostarretierung, Anschluss für DN 100/DN 150 und Geruchverschluss DN 150 mit Eimer, Stahl verzinkt liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen, einschließlich Anschluss der Entwässerungsleitung PP 2000 DN 100 einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Verdrängte Bodenmassen BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 28 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.06.13) ...

	1,000	St
1.06.14	Stegrost, Schlitzweite 5mm, Gusseisen GG KL. D 400 (DIN 19580), Baulänge 50cm, liefern und montieren. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	

5,000 St

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 29 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.07	Sportplatzbau- Wegebauarbeiten, Wurzelschutz		
1.07.01	Vorhandenen Flutlichtmast LpH 12m im Böschungsbereich mit Minibagger mit Gummiketten freilegen. Um den Mast ist eine Fläche von 50cm mit einer Tiefe Aushubtiefe von ca. 50cm freizulegen. Verdrängtes Material seitlich im Böschungsbereich einbauen und planieren.	1,000	St
1.07.02	Tragschicht aus Natursteinschotter vom Großspielfeld mit Wurzeleinschlüssen profilgerecht ausheben. Aushubtiefe 20cm. Aushub Natursteinschotter. Eingewachsene Wurzeln in Handarbeit freilegen und sauber mit Ast- oder Kettensäge schneiden. Aushubmaterialien laden und im Bereich der neuen Stehtribüne einbauen, profilieren und verdichten. Förderweg bis 75m. Abgeschnittene Wurzeln laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	50,000	m2
1.07.03	Zusätzlicher Bodenaushub mit Wurzeleinschlüssen im Baugrund des Großspielfeldes profilgerecht ausheben. Aushubtiefe 30cm. Bodenklasse 3 und 4. Eingewachsene Wurzeln in Handarbeit freilegen und sauber mit Ast- oder Kettensäge schneiden. Aushubmaterialien und abgeschnittene Wurzeln laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	50,000	m2

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 30 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.07.04) ...

- | | |
|---------|--|
| 1.07.04 | <p>Betonsteinpflaster in Umgangswegen, Breite 120cm, aufnehmen einschl. Schottertragschicht, D 20cm, Material seitlich lagern.
Tragschicht aus Natursteinschotter nach Einbau der Wurzelschutzplatten profilgerecht einbauen und verdichten.
Betonsteinpflaster in Pflasterbettung aus Split, D 3cm verlegen einschl. erforderlicher Schnitarbeiten.
Vor dem Einbau ist das Betonsteinpflaster zu säubern (Wurzelreste, Moosansatz etc.).
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">55,000 m2</p> |
| 1.07.05 | <p>Graben für Wurzelschutzplatten profilgerecht lösen und Aushub ordnungsgemäß entsorgen.
Material BMF= Ersatzbaustoffverordnung,
Bodenklasse 3 und 4.
Breite Graben 100cm, Tiefe 100cm.
Eingewachsene Wurzeln in Handarbeit freilegen und sauber mit Ast- oder Kettensäge schneiden.
Aushubmaterialien und abgeschnittene Wurzeln laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">32,000 m3</p> |
| 1.07.06 | <p>Wurzelschutzplatten aus PEHD
Stärke 5mm,
Abmessungen L x B: 2.000 x 1.500 x 6mm
liefern und in vorbereiteten Graben einbauen.
Überlappung an den Stößen 10cm.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">16,000 St</p> |
| 1.07.07 | <p>Verdichtungsfähigen Füllmaterial der Verdichtbarkeitsklasse V 1
aus Kies - Sandgemisch 0/32
liefern und im Großspielfeld, dem Entwässerungsgraben, sowie in dem Graben nach Einbau der Wurzelschutzplatten, einbauen und lagenweise verdichten.</p> |

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 31 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.07.07) ...

	Grabenbreite 100cm. Einbauhöhe bis 75cm, im verdichteten Zustand. Planumsgenauigkeit: ± 3 cm. Abrechnung nach Lieferscheinen.		
		56,000	t
1.07.08	Planieren und verdichten des Baugrundes für Pflasterflächen, in nicht zusammenhängenden Flächen auf EV2 > 45MN/m ² bei einem Verhältnis von EV2/Ev1 < 3,0. Planumsgenauigkeit +/- 1cm. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	340,000	m ²
1.07.09	Tiefbord T 8 / 20 gefast, 8/20/100 aus Beton DIN 483 liefern und auf Beton C 12/15 Breite 26cm, Höhe 20cm zur Einfassung der Wege mit beidseitig abgeschrägter Betonrückenstütze einbauen, einschl. Bodenaushub und erforderlicher Schnitt- und Anpassarbeiten. Einbau in nicht zusammenhängenden Längen. Bodenaushub in Bodenklasse 3 und 4. Verdrängten Boden BM0 laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	140,000	lfm
1.07.10	Tragschicht aus Natursteinschotter , 15 cm stark in verdichtetem Zustand liefern, einbauen und verdichten. Einbau in nicht zusammenhängenden Flächen. Material Natursteinschotter Körnung 0/32 WD mit stetiger Kornabstufung. Das eingebrachte Gemisch ist in mehreren Arbeitsgängen bei optimalem Wassergehalt - falls erforderlich ist Wasser an Ort und Stelle noch zuzusetzen - mit Vibrationsgeräten so lange zu verdichten bis		

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 32 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.07.10) ...

die erforderliche Dichte und Tragfähigkeit erreicht ist.

Die Oberfläche des verdichteten Mineralbetons ist abschließend mit einer statisch wirkenden Walze zu glätten und mit feinem Kiessand ohne kiesige Bestandteile gleichmäßig abzudecken.
Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 Prozent.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

425,000 m2

1.07.11

Tragschicht aus Natursteinschotter, 18 cm stark in verdichtetem Zustand liefern, einbauen und verdichten.
Einbau im Kunststoffrasenspielfeld.
Material Natursteinschotter Körnung 0/32 WD mit stetiger Kornabstufung.

Das eingebrachte Gemisch ist in mehreren Arbeitsgängen bei optimalem Wassergehalt
- falls erforderlich ist Wasser an Ort und Stelle noch zuzusetzen - mit Vibrationsgeräten so lange zu verdichten bis die erforderliche Dichte und Tragfähigkeit erreicht ist.

Die Oberfläche des verdichteten Mineralbetons ist abschließend mit einer statisch wirkenden Walze zu glätten und mit feinem Kiessand ohne kiesige Bestandteile gleichmäßig abzudecken.
Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 Prozent.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

30,000 m2

1.07.12

Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, als Pflasterrinne, 3-zeilig als Läuferschicht fachgerecht in nicht zusammenhängenden Längen versetzen.
Material: Betonsteinpflaster DIN 18 501 Format: 16/14/24 cm, Material zweischichtig mit Basaltsplittvorsatz.
Farbe: grau.
Eingeschlossen ist die scharfkantige Herstellung aller erforderlichen Passsteine.
Einbau flucht- und höhengerecht auf eine 20 cm starke

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 33 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.07.12) ...

und 30 cm breite Betonbettung C12/15 (DIN 1045)
 Gefälleausbildung erfolgt innerhalb der Rinne i.d.R. 0,2%,
 einschl. der erforderlichen Erdarbeiten im Konglomerat der
 Altbaustoffe. Bodenklasse 4 bis 6.
 Verdrängten Boden BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung
 ordnungsgemäß entsorgen.
 Die Fugen sind mit Trasszementmörtel trocken einzufügen
 und dann einzuschlämmen.
 Verunreinigungen der Oberfläche sind sofort gründlich
 zu beseitigen.
 Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

54,000 lfm

- 1.07.13 Betonsteineinfassung DIN 18501 liefern und als
 einzeilige Einfassung fachgerecht in nicht zusammenhängender
 Länge fachgerecht versetzen.
 Ausführung als Läufer, einschl. erforderlicher Erdarbeiten.
 Bodenklasse 3 und 4
 Format: 16/14/24 cm,
 Farbe: grau.
 Eingeschlossen ist die scharfkantige Herstellung aller
 erforderlichen Passsteine, sowie der Erdaushub.
 Einbau flucht- und höhengerecht auf eine 22 cm starke
 und 16 cm breite Betonbettung C12/15 (DIN 1045).
 Die Fugen sind mit Trasszementmörtel trocken einzufügen
 und dann einzuschlämmen.
 Verunreinigungen der Oberfläche sind sofort gründlich
 zu beseitigen.
 Anfallendes Material BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden
 und ordnungsgemäß entsorgen.
 Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

20,000 lfm

- 1.07.14 Betonsteinpflaster 20/10/8
 Farbe grau,
 als Binderschicht 1- reihig auf 20cm
 starkes Betonfundament aus C 20/25 im Bereich des
 Barrieretores an der Zufahrt höhen- und fluchtgerecht,
 einschließlich erforderlicher Schnitt- und Anpassarbeiten
 einbauen.
 Arechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 34 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.07.14) ...

	15,000	lfm
1.07.15	Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Pflastersteinen aus Beton DIN 18 501 mit gefasten Kanten in nicht zusammenhängenden Flächen verlegen. Betonabstandshaltern (ca.3mm), Grösse 10/20/8cm, 10/10 /8cm, Farbe: grau, <u>komplett einschl. Schnitt- und Anpassarbeiten</u>, in Wegen, Bettung in Splitt 2/5, Dicke im verdichteten Zustand 3cm, Verlegart: im Ellenbogenverband. Umlaufend um die Pflasterflächen ist ein Binder, 10 cm breit zu verlegen. Pflasterfugen sowie Fugen zu Bestand Mulden- und Kantenstein einschlänmen mit Brechsand. Fugenbreite nicht unter 3 mm. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	325,000	m2
1.07.16	Toranlage zweiflügelig, mit umlaufendem Rahmen, H 60x40 mm, V 40x40 mm lichte Durchgangsbreite 3.150 mm, Höhe 200 cm, Feldfüllung mit Gittermatte einschließlich Schließung, Innen Griff und Außen Blindrosette. Türöffnung 200 gon nach aussen zum Pflaster. Pflastergefälle 2,5%! Aufhängung mit Drehpunktverlagerung. Konstruktion: Pfosten: QR 100/100mm, mit aufgeschweißter Abeckplatte. Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe RAL 7016 anthrazit Torflügelsicherung durch Feststeller. Anschluss des Drahtgitterzaunes an die Torpfosten. einschließlich erforderlicher Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Fundamente (L/B/T):40 x 40 x 80cm Betonklasse: C 20 /25 Verdrängten Boden laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 35 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.07.16) ...

	1,000	St
1.07.17	Stabgitterzaun 200 cm hoch verzinkt Bodenfreiheit 3cm, Ausführung ohne Spitzen. Pfosten: Rechteckrohr 60/40mm, Wandstärke gem. statischem Nachweis des Bieters jedoch mind. 2,3mm, Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe anthrazit RAL 7016 Rohrabschluss mit wasserdichter Metallkappe. Maschenteilung 50x200 mm, Doppelstabmatten 6 mm senkrecht und und 8mm waagerecht, in Betoneinzelfundamente 30x30x60cm in C 12/15, bei Bodenklasse 3 und 4 lot- und fluchtgerecht versetzen, einschl. Anfangs- und Endpfosten erforderlicher Erdarbeiten. Verdrängter Boden BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden und ordnungsgemäß entsorgen. Pfostenabstand bis 100 - 200 cm. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	6,000	lfm
1.07.18	Zulage für Eck- und Endpfosten pulverbeschichtet für vorab beschriebenen Stabgitterzaun Höhe 200cm, einschließlich erforderlicher Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Verdrängter Boden BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung laden und ordnungsgemäß entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	3,000	St
1.07.19	Anbindung Stabgitterzaunes Höhe 200cm an den Bestandszaun H. 180cm, einschl. aller Nebenarbeiten. Ausführung mit bestehenden Zaunelementen des vorhandenen Stabgitterzaunes.	
	2,000	St

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 36 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.07.20	Zulage für Schnitt- und Anpassarbeiten Zaunarbeiten. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle. An den Schnittstellen ist Kaltverzinker aufzutragen.	3,000	St
1.07.21	Anlaufbahn Weitsprung nach Abschluss der Bauarbeiten (Lagerfläche) nachplanieren und nachverdichten. Planumsgenauigkeit: ± 1 cm Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Verformungsmodul EV2 größer gleich 45 MN/mm ² , Verhältnis EV2: EV 1, kleiner gleich 2,5. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	150,000	m ²
1.07.22	Deckschicht gem. DIN 18 035 T5 liefern und profilgerecht auf Anlaufbahn Weitsprung einbauen und verdichten. Das Material ist im erdfeuchtem Zustand (optimaler Wassergehalt) einzubauen. Material: Rotfarbiges Haldenmaterial Körnung 0/3 Angebotenes Material(Vom Bieter einzutragen) Schichtdicke in verdichtetem Zustand: 50 mm Kornabstufung: gem. DIN 18 035 T5, Bild 5 Nennhöhenabweichung: + - 10 mm Ebenheitsabweichung: 10 mm Alle Messungen unter 4 m Richtlatte! Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	150,000	m ²

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 37 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.08	Tribünenanlage		
1.08.01	Zusätzlicher Bodenaushub, BMF-0 Ersatzbaustoffverordnung, für 3-stufige Tribüne im anstehenden Baugrund profilgerecht lösen und entsorgen. Abtrag 15cm. Bodenklasse 3 und 4. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	10,000	m3
1.08.02	Erdrohbauplanum sowie Modellierung und Profilierung für die Aufnahme der 2-stufigen Sitzstufenanlage erstellen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	130,000	m2
1.08.03	Fundamentplatten aus Stahlbetonfertigteilen 100/80/7 für Sitzstufenanlage liefern und gem. Herstellerangaben in Streifenfundament einbauen einschließlich der Erdarbeiten und aller Nebenarbeiten. Breite Streifenfundament mit seitlich abgeschrägter Betonrückenstütze Tiefe 0,80m, Breite 30cm. Verdrängtes Material BMF-0 aufnehmen und entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	33,000	lfm
1.08.04	Fundamentplatten Sitzanlage aus Stahlbetonfertigteilen 50/80/7 für Sitzstufenanlage liefern und gem. Herstellerangaben in Streifenfundament einbauen einschließlich der Erdarbeiten und aller Nebenarbeiten. Breite Streifenfundament mit seitlich abgeschrägter Betonrückenstütze Tiefe 0,80m, Breite 30cm. Verdrängtes Material BMF-0 aufnehmen und entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.		

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 38 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.08.04) ...

		0,500	lfm
1.08.05	Sitzplatzstufe aus Beton z.B. System Mönninghoff Breite 100cm, Tiefe 80cm, Höhe 40cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt:(vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	64,000	St
1.08.06	Sitzplatzstufe T-rechts aus Beton z.B. System Mönninghoff Breite 100cm, Tiefe 80cm, Höhe 40cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt:(vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	1,000	St
1.08.07	Sitzplatzstufe T-links aus Beton z.B. System Mönninghoff Breite 100cm, Tiefe 80cm, Höhe 40cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt:(vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen.		

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 39 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.08.07) ...

Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

1,000 St

1.08.08 Sitzplatzstufe T-rechts aus Beton z.B. System Mönningoff mit umlaufender Tropfnase für seidl. Treppenabgang Breite 50cm, Tiefe 84cm, Höhe 41cm oder gleichwertig.
Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen.
Angebotenes Produkt:
.....(vom Bieter einzutragen),
liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

1,000 St

1.08.09 Sitzplatzstufe T-links aus Beton z.B. System Mönningoff mit umlaufender Tropfnase für seidl. Treppenabgang Breite 50cm, Tiefe 84cm, Höhe 41cm oder gleichwertig.
Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen.
Angebotenes Produkt:
.....(vom Bieter einzutragen),
liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

1,000 St

1.08.10 Seitliche Blende 40/20/5 passend zum Tribünensystem liefern und mit Mörtel der Mörtelgruppe MG III seitlich der Stufenanlage einbauen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 40 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.08.10) ...

	6,000	St
1.08.11	Abschlussplatten Sitzanlage aus Beton z.B. System Mönningoff Breite 100cm, Tiefe 84cm, D 8cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt:(vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	32,000	St
1.08.12	Abschlussplatten T-rechts Sitzanlage aus Beton z.B. System Mönningoff Breite 100cm, Tiefe 84cm, D 8cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt:(vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	1,000	St
1.08.13	Abschlussplatten Sitzanlage aus Beton z.B. System Mönningoff Breite 50cm, Tiefe 84cm, D 8cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt:(vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm	

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 41 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.08.13) ...

	einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	1,000	St
1.08.14	Fundamentplatten aus Stahlbetonfertigteilen 100/60/7 für Sitzstufenanlage liefern und gem. Herstellerangaben in Streifenfundament einbauen einschließlich der Erdarbeiten und aller Nebenarbeiten. Breite Streifenfundament mit seitlich abgeschrägter Betonrückenstütze Tiefe 0,80m, Breite 30cm. Verdrängtes Material BMF-0 aufnehmen und entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	4,000	lfm
1.08.15	Stufe Stehanlage aus Beton z.B. System Mönninghoff Breite 100cm, Tiefe 40cm, Höhe 20cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt: (vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm einbauen. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	14,000	St
1.08.16	Sitzplatzstufe aus Beton z.B. System Mönninghoff Breite 50cm, Tiefe 40cm, Höhe 20cm oder gleichwertig. Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind beizufügen. Angebotenes Produkt:(vom Bieter einzutragen), liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm		

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 42 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.08.16) ...

einbauen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

12,000 St

1.08.17 Abschlussplatten Stehanlage aus Beton
z.B. System Mönninghoff
Breite 100cm, Tiefe 84cm, D 8,5cm
oder gleichwertig.
Unterlagen zum Nachweis der Gleichwertigkeit sind
beizufügen.
Angebotenes Produkt:
.....(vom Bieter einzutragen),
liefern und gem. Herstellervorgaben höhen- und
fluchtgerecht auf Betonfundament C12/15, Dicke 10cm
einbauen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

4,000 St

1.08.18 Böschungsplatten TYP A 52/40/6cm rechts
für Stehanlage, z.B. System Mönninghoff oder gleichwertig
liefern und in Betonfundament C12/15 mit abgeschrägter
Betonrückenstütze, Breite 20cm Tiefe 30cm einbauen, einschl.
aller Nebenarbeiten.
Angebotenes Produkt:
.....(Vom Bieter einzutragen).
Verdrängten Boden BMF-0 laden und ordnungsgemäß
entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

1,000 St

1.08.19 Böschungsplatten TYP A 52/40/6cm links
für Stehanlage, z.B. System Mönninghoff oder gleichwertig
liefern und in Betonfundament C12/15 mit abgeschrägter
Betonrückenstütze, Breite 20cm Tiefe 30cm einbauen, einschl.
aller Nebenarbeiten.
Angebotenes Produkt:
.....(Vom Bieter einzutragen).
Verdrängten Boden BMF-0 laden und ordnungsgemäß

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 43 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.08.19) ...

entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

1,000 St

1.08.20 Böschungsplatten TYP M 40/40/6cm für Stehanlage, z.B. System Mönninghoff oder gleichwertig liefern und in Betonfundament C12/15 mit abgeschrägter Betonrückenstütze, Breite 20cm Tiefe 30cm einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten.
Angebotenes Produkt:
.....(Vom Bieter einzutragen).
Verdrängten Boden BMF-0 laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

8,000 St

1.08.21 Böschungsplatten TYP E 73 33/40/6cm für Stehanlage z.B. System Mönninghoff oder gleichwertig liefern und in Betonfundament C12/15 mit abgeschrägter Betonrückenstütze, Breite 20cm, Tiefe 30cm einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten.
Angebotenes Produkt:
.....(Vom Bieter einzutragen).
Verdrängten Boden BMF-0 laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

2,000 St

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 44 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.09 **Ausstattungsgegenstände**

- 1.09.01 Fußballtore aus ovalen Alu-Profilen mit freier Netzaufhängung, KU-Beschichtung weiß, einschließlich Bodenhülsen, mit verschweißten Eckverbindungen, Eingefräste Netzaufhängung im Torrahmen, Netzhaken 6mm stark, sowie Spannstrangen liefern, einmessen und nach Herstellerangaben aufstellen.
Farbe: weiß.
Torrahmen: 7,32 x 2,44m
Profil: 120 x 100mm
Wandstärke: 2,5mm
2 Stck. Bodenhülsen, Standard und
2 Stck. Spannstranghülsen für Spannstrang einschl. umlaufend verstellbaren klappbaren Bodenrahmen Ausladung 200cm
Pfostenmanschette aus 8mm starker Aluminiumplatte.
Tornetz aus 4mm Polypropylen Farbe weiß, einschl. Einmessung sowie Erstellung von
2 Stck. Fundamenten für Bodenhülsen Fußballtore sowie
2 Stck. Fundamenten für Bodenhülsen Spannstrangen
Verdrängten Boden laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.
Angebotenes Produkt:
.....(vom Bieter einzutragen)
Der Aufbau erfolgt nach Einbau der ET.
Der AN hat dies bei seiner Kalkulation zu berücksichtigen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

2,000 St

- 1.09.02 Versetzbares Fußballtor 7,32m x 2,44m aus hochwertigen Aluminiumprofilen in ganz verschweißter Bauart gefertigt, weiß lackiert.
TÜV geprüft mit TÜV Zertifikat nach DIN / EN 748.
Eingelassene Eckverbinder zur zusätzlichen Stabilisierung des Torrahmens. Bodenrahmen aus rechteckigen Aluminiumprofilen (75 x 5 x 3mm) mit abgerundeten Ecken. Hinteres Querrohr zusätzlich stabilisiert durch innenliegendes Stahlrohr. In den Torrahmen eingelassener verschweißter Torbügel. In den Torrahmen eingelassener und verschweißter Bodenrahmen. Verstärkerprofile, die über die Eckpunkte gehen.
Eingefräste Netzaufhängung im Torrahmen. Netzhaken 6mm stark.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 45 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.09.02) ...

Untere Auslage 150cm, oben 80cm.
Tornetz aus 4mm Polypropylen Farbe weiß.
Vorgerichtet für eine Bodenverankerung, eingefräster
umlaufender Netzaufhängung im Tor und Bodenrahmen,
liefern und aufstellen.
Angebotenes Produkt
.....vom Bieter einzutragen.

1,000 St

1.09.03 Einzelgewicht mit einem Gesamtgewicht von 100 kg zur festen
Montage am hinteren ovalen Bodenrahmen
mit 4 Lufträdern. Fußballtor der Breite nach fahrbar,
liefern und nach Herstellerangaben montieren.
Angebotenes Produkt
.....vom Bieter einzutragen.

1,000 St

1.09.04 Jugend-Fußballtor aus Aluminium,
freistehend, TÜV geprüft mit TÜV-Zertifikat
Größe der Tore 5,00m x 2,00m mit ovalem
Bodenrahmen 1,50m
obere Ausladung: 0,80m
untere Ausladung: 1,50m
In einem Stück verschweißt. Netzbügel 60 x mind 3 mm.
Mit eingefräster Netzaufhängung im Tor- und Bodenrahmen,
Netzhaken 6mm
Torbügel in den Tor- und Bodenrahmen eingelassen,
Tragegriffe,
Verstärkerprofile über die Eckpunkte.
Bodenrahmen mit seitlichen Tragegriffen.
Einzelgewichte mit einem Gesamtgewicht von 160 kg zur festen
Montage am hinteren Bodenrahmen und 4 Stück
vollaufgeschäumte Lufträder je Tor.
Ausführung als vollaufgeschäumte Räder.
Jugendtor der Breite nach fahrbar.
Jugendtornetze aus Polypropylen 4 mm
Farbe: weiß
liefern, aufstellen:
Angebotenes Produkt
.....vom Bieter einzutragen.

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 46 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.09.04) ...

	4,000	St
1.09.05	Einzelgewichte für Jugendfußballtore mit ovalem Bodenrahmen an Bestandstoren der Firma Schäper, mit einem Gesamtgewicht von 160 kg zur festen Montage am hinteren Bodenrahmen und 4 Stück vollausgeschäumte Lufträder je Tor liefern und montieren. Auslage 150cm. Ausführung als vollausgeschäumte Räder. Jugendtor der Breite nach fahrbar. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	2,000	St
1.09.06	Position wie vorab im vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Ausführung mit rechteckigem Bodenrahmen ca. 50 x 70mm. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	2,000	St
1.09.07	Jugendfußballtornetz, 4mm Polypropylen hochfest, knotenlos, untere Auslage 150cm, Farbe weiß, liefern und an Bestandsjugendtore der Firma Schäper montieren. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	
	4,000	St
1.09.08	Eckfahnen mit Spezialbodenhülse aus ALU liefern, einmessen und nach Herstellerangaben einbauen, einschl. erforderlicher Erdarbeiten. Verdrängten Boden laden, fördern, einbauen und planieren.	
	1,000	St

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 47 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.09.09) ...

- | | | | |
|---------|--|-------|----|
| 1.09.09 | <p>Abfallbehälter rechteckig 45l
mit Deckel (Dornschlüssel-Verriegelung) zur Befestigung
an Barrierepfosten mit Bandschelle, Rohr D 60mm,
Behälter und Ständer zusätzl. farbig beschichtet,
Farbe RAL 7016 anthrazit.
liefern und aufstellen.
Angebotenes Produkt:
.....vom Bieter einzutragen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> | 8,000 | St |
| 1.09.10 | <p>Position wie vorab im vollem Wortlaut beschrieben,
jedoch Mülleimer zum einbetonieren.
Ausführung einschließlich Bodenausbau und
Fundamentarbeiten nach Herstellervorschrift.
Verdrängten Boden BM-0 laden und entsorgen.</p> | 3,000 | St |
| 1.09.11 | <p>Dreikant - Dornschlüssel 9mm für Abfallbehälter
liefern.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> | 2,000 | St |
| 1.09.12 | <p>Sitzbank mit Rückenlehne und Armlehnen,
1800mm lang als gerades Sitzelement Stahlrechteckrohr.
Ausführung Stahl-Rechteckrohr ca. 25 x 15 x 2mm,
im Abstand ca. 2 mm zueinander angeordnet,
Außenlängsseiten eingefasst mit Rundrohr D=30mm, mit
untergeschweißten, lasergergeschnittenen Formteilen mit
Bohrungen zum verschrauben mit Bankfüßen
Tiefe 627mm, Sitzhöhe 450mm, Gesamthöhe 860mm
Bankfuß rund aus Stahlrohr 89x3mm, um 12cm verlängert, mit
Lasche und zwei Bohrungen zum verschrauben mit dem
Sitzelement und einer Fußplatte mit zwei Bohrungen zur
Verschraubung mit Verankerung 5 (unsichtbare
Verschraubung), Befestigungsschrauben aus V2A;
Oberfläche feuerverzinkt, zinkphosphatiert und elektrostatisch
pulverbeschichtet.</p> | | |

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 48 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.09.12) ...

Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau,
einschl. 2 Bodenanker M-BA 5 bestehend aus:
Winkel 35x35x4mm verschweißt mit Kopfplatte 40x6mm,
300mm lang, feuerverzinkt, mit zwei SK-Schrauben M 10x30 mit
SK-Mutter und U-Scheibe 10,5 aus V2A,
liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschl.
erforderlicher Betonfundamente.
Köcherfundamente 50x30x40cm aus Beton C20/25.
Verdrängten Boden BM-0 laden und entsorgen.
Angebotenes Produkt:
.....Vom Bieter einzutragen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

2,000 St

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 49 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

1.10 Einsaatarbeiten

1.10.01	Grobplanum nach Abbruch der alten Tribünenstufen in nicht zusammenhängenden Flächen herstellen. Böschungsneigung 1:3. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	380,000	m2
1.10.02	Mulde am Böschungsfuß der Sickermulde herstellen, Breite 80cm, Tiefe 10cm. Verdrängten Oberboden seitlich des Muldenbereichs maximal 5cm stark einplanieren. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	40,000	lfm
1.10.03	Oberboden DIN 18300 frei von Quecke und sonstigen Verunreinigungen liefern in Rasenflächen mit Böschungsneigung 1:3 profilgerecht einbauen und planieren. Einbaustärke 12cm. Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.	45,000	m3
1.10.04	Baugrund der Rasennebenflächen vor den Einsaatarbeiten lockern durch fräsen in nicht zusammenhängen Flächen, Tiefe 10 cm, Böschungsneigung 1:3 bis 1:4 Bodengruppe 3 und 4 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle	600,000	m2

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Seite 50 von 51

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.10.05) ...

- | | | | |
|---------|---|---------|----|
| 1.10.05 | <p>Planum für Rasenflächen im Böschungsbereich in nicht zusammenhängenden Flächen herstellen, noch vorhandene Rasenstubben einarbeiten zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2cm unter Belagsoberfläche.
Böschungsneigung 1:3 bis 1:4.
Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.
Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1.
Abrechnung in der Horizontalprojektion.</p> | 600,000 | m2 |
| 1.10.06 | <p>NPK Starterdüngung 23-24-10 für Landschaftsrasen Körnung 2,2 - 3,5mm mit 8 Wochen Laufzeit!
Menge: 25g/m² in zwei gekreuzten Arbeitsgängen ausbringen.
Angebotenes Produkt
.....vom Bieter einzutragen.
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.
Die Ausführung ist abhängig vom Zeitpunkt der Einsaat und erfolgt nach Absprache mit der BL:</p> | 600,000 | m2 |
| 1.10.07 | <p>Rasenansaat
mit Regel-Saatgutmischung Spielrasen für alle Lagen, RSM 2.3/FLL,
in zwei gekreuzten Arbeitsgängen,
Saatgutmenge 20 g/m²,
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.</p> | 600,000 | m2 |
| 1.10.08 | <p>Rasenfläche Spielrasen im Böschungsbereich mähen.
Ausführung in nicht zusammenhängenden Flächen.
Böschungsneigung 1:3 bis 1:4.
Mähgut laden und ordnungsgemäß entsorgen,</p> | | |

Wilhelm-Haneke-Stadion-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 51 von 51

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.10.08) ...

Zwei Arbeitsgänge.
Wuchshöhe 15-20cm, Schnitthöhe 3cm.
Schnittgut laden und ordnungsgemäß entsorgen.
Abrechnung nach durchgeführten Einheiten und Aufmaß auf der Baustelle.

600,000 m2