

Leistungsverzeichnis

G18051 Essen, Neubau Hallenbad

**Neubau Hallenbad
Essen Borbeck**

Leistungsbeschreibung

VE Bodenbelagsarbeiten

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

Beginn: gem. EFB 214

Ende: gem. EFB 214

Datum / Seiten

14.01.2026 / 25

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

G18051 Essen, Neubau Hallenbad

036 Bodenbelagsarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
036	LV	Bodenbelagsarbeiten	1
		Allgemeine Objektbeschreibung	3
		VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS	3
		Kalkulationshinweis	6
01	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges	7
02	Titel	Vinylbodenbelag	8
03	Titel	Sportbodenbelag, 9,4 mm	13
04	Titel	Sportbodenbelag 2,0 mm	19
05	Titel	Sonstiges	23
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	24
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 25) 25

Leistungsverzeichnis

G18051 Essen, Neubau Hallenbad

036 Bodenbelagsarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Die Sport- und Bäderbetriebe Essen beabsichtigen am Standort der bestehenden Sporthalle in Essen Borbeck an der Germaniastraße ein neues Stadtteilbad entstehen zu lassen.

Der Standort des Bauprojektes ist in zentraler Lage des Ortsteils Borbeck. Das Grundstück grenzt zweiseitig an Wohnbebauungen mit zwei bis dreigeschossigen Gebäuden. Einseitig befindet sich eine Sportanlage und frontseitig grenzt das Baufeld an die Germaniastr.

Das Grundstück ist relativ eben und liegt ca. 1 m abgesenkt zum Straßenniveau. Zur Germaniastr. und zur hinteren Wohnbebauung ist das Baufeld durch dichte Baumbestände gefasst.

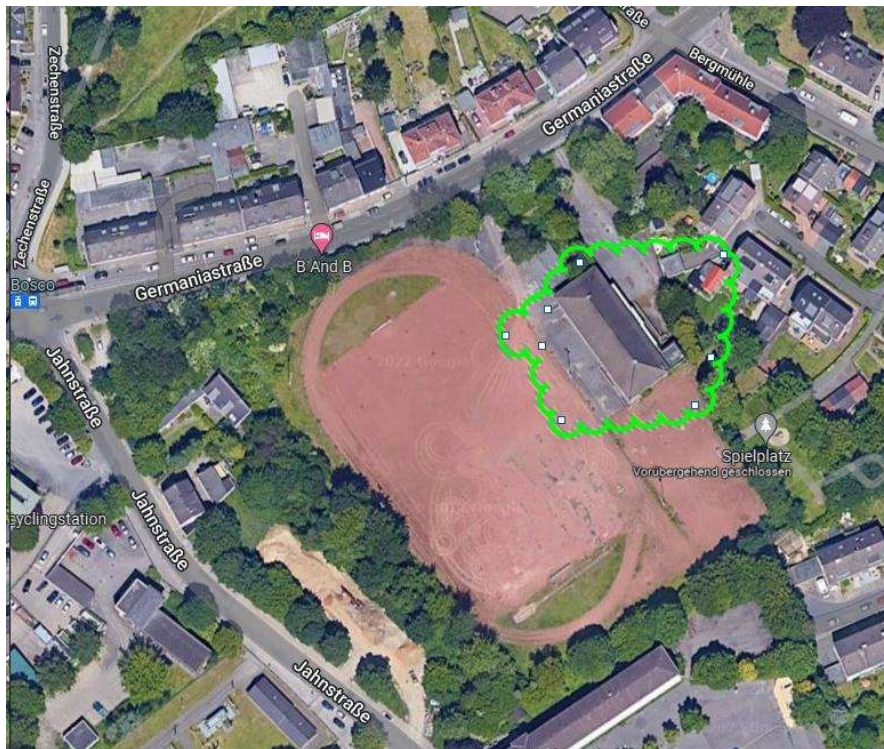
Auf der Fläche des geplanten Neubaus befinden sich zurzeit eine 3 geschossige, unterkellerte Sporthalle mit seitliche angrenzendem Umkleidetrakt. Diese baulichen Anlagen müssen zunächst zurückgebaut werden.

Die Oberkante des Eingangsniveaus der Sporthalle liegt ca. bei + 1,35 m ab OK Gelände, der Eingang des Umkleidegebäudes bei ca.-1,10 m ab OK Gelände.

Das neue Schwimmbad wird die Grundkomponenten von Schul- & Vereinssport, sowie Familien- & Freizeitschwimmen abdecken.

Dazu werden ein Sportschwimmbcken mit 6 Bahnen á 25m und einer Sprunganlage mit einer 3-m Plattform errichtet. Das Lehrschwimmbcken verfügt über einen Vollhubboden.

Das neue Bad ist unterkellert. Der Keller wird als Technikkeller genutzt. Für die Rückhaltung der Beckenwässer sind verschiedene Kunststoffbehälter angeordnet, die die Hallenbadbecken versorgen. Die Beschickung des Technikkellers erfolgt über den Anlieferungsschacht mittels Hublifter.



Baustellen-Beschreibung

Bei den nachfolgend aufgeführten Leistungen handelt es sich um die Bodenbelagsarbeiten zum Neubau des künftigen Hallenbades.

Leistungsverzeichnis

G18051 Essen, Neubau Hallenbad

036 Bodenbelagsarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

1. Herrichtung des Baufeldes
Wir verweisen hier auf den beigefügten
Baustelleneinrichtungsplan.

2. Lager/Baustelleneinrichtungsflächen
Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen
stehen nur begrenzt zur Verfügung. Lager-
und Aufenthaltsräume werden vom AG nicht
zur Verfügung gestellt und sind vom AN
entsprechend den gesetzlichen Vorgaben für
alle Leistungen vorzuhalten.

3. Zuwegung
Siehe Baustelleneinrichtungsplan.
Die Zufahrt- und Abfahrt erfolgt über die
"Germaniastrasse".
Im Zuge der stattfinden Abbrucharbeiten
werden die Baustraßen errichtet. Es gibt eine
Zufahrt.
Die Verkehrswege für die LKW-Fahrzeuge
mit Anhängern und die Beladeflächen sind
während der Bauarbeiten für den AG ständig
freizuhalten. Eine evtl. unumgänglich
notwendige zeitlich begrenzte Sperrung muss
fristgerecht mit der Stadt abgestimmt und
von dieser genehmigt werden. Alle
Sicherungsmaßnahmen für den Betrieb der
Baustelle sind durch den AN ohne besondere
Vergütung durchzuführen.

4. Ver-/Entsorgung der Baustelle
Verkehrswege innerhalb der Baustelle
entsprechend des
Baustelleneinrichtungsplans. Strom und
Wasseranschlüsse werden vom AG gestellt
und allen am Bau Beteiligten zugänglich
gemacht. Die entsprechenden
Hauptanschlüsse sind vom AN
eigenverantwortlich in Erfahrung zu bringen.

5. Unterhaltung
Die Baustelle hat in jeder Bauphase
ordentlich und aufgeräumt zu erscheinen.
Der AN hat die Pflicht zur laufenden
Reinigung und nach Beendigung seiner
Leistung zur unverzüglichen, vollständigen
Räumung der Baustelle.

6. Sanitäre Anlagen
Der AG stellt im Baufeld WC-Anlagen zur
Verfügung. Diese können während der
gesamten Bauzeit seitens AN genutzt
werden. Aus diesem Grund wird auf weitere
Sanitärcontainer bzw. mobile WC- Anlagen

Leistungsverzeichnis

G18051 Essen, Neubau Hallenbad

036 Bodenbelagsarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

verzichtet.

7. Sicherheits- und Gesundheitskoordination

Die Maßnahme wird durch einen Sicherheits- und Gesundheits-koordinator begleitet. Der Sicherheits- und Gesundheitsplan (SiGE-Plan) ist zu beachten.

8. Prüfung der Unterlagen / Vorleistung

Die zu erbringenden Leistungen sind möglichst eindeutig und erschöpfend beschrieben. Das entbindet den AN jedoch nicht, sämtliche planerischen Unterlagen sowie die erf. Vorleistungen anderer ANs auf Eignung für die Durchführung der eigenen Arbeiten zu prüfen. Bedenken gegen die Ausführung sind während der Angebotsphase als Bieterfrage schriftlich zu stellen. Wenn sich daraus Änderungen ergeben, sind diese direkt mit einzukalkulieren.

9. Fachbauleiter / Polier

Der AN ist verpflichtet, für dieses BV einen Fachbauleiter zu benennen. Die Amtssprache ist deutsch, entsprechend ist die Baustellenkommunikation durchzuführen. Der Fachbauleiter hat nach Aufforderung durch die Bauleitung an den Baubesprechungen teilzunehmen. Hierbei getroffene Vereinbarungen bzw. Anordnungen der Bauleitung, insbesondere wenn sie der Sicherheit oder dem Baufortschritt dienen, sind unverzüglich Folge zu leisten. Alle Ergebnisse von Baubesprechungen werden zu Vertragbestandteilen, sofern nicht binnen fünf Werktagen schriftlich widersprochen wird.

10. Allgemeines

Die Preiserstellung, für die in Folge beschriebenen Leistungen, gilt für die funktionsfähigen Bodenebelagsarbeiten einschließlich der Anlieferung, Abladen und dem Transport innerhalb der Baustelle.

Der Bieter hat die Texte gründlich gelesen und akzeptiert diese Grundlage zur voll funktionsfähigen Erstellung der Gesamtleistung.

Im Zuge der Ausschreibung besteht die Möglichkeit, das aktuelle Baufeld zu besichtigen.

Alle in diesen und allen vor- und nachfolgenden Vorbemerkungen dargestellten Arbeitsbedingungen und Forderungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen. Im Falle der

Leistungsverzeichnis

G18051 Essen, Neubau Hallenbad

036 Bodenbelagsarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Auftragserteilung werden diese zu Vertragsbestandteilen.

Die Projektabwicklung erfolgt über eine Online Projektplattform.

Diese betrifft auch die Planverteilung.

Die Pläne sind vom AN eigenverantwortlich im aktuellen Zustand von der Projektplattform herunterzuladen und ggfs. zu vervielfältigen.

Ein Planversand durch den Planer in Papierform wird aus Nachhaltigkeitsgründen nicht erfolgen.

Die tägliche Kommunikation erfolgt über e-mail.

Bauseits ist eine Videoüberwachung mit Aufschaltung zu einem Wachdienst vorgesehen.

Die Kosten der Abfallverwertung und der Abfallbeseitigung sind die Einheitspreise einzurechnen.

Der Inhalt nachgenannter Vorbemerkungen (allgemeine, projektspezifische und leistungsgewerkespezifische Vorbemerkungen) und beigefügter Pläne ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die sich hieraus ergebenden Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Alle erforderlichen Fotokopien/Lichtpausen hat der AN auf eigene Kosten zu erstellen.

Die leistungs- gewerkespezifischen Vorbemerkungen sind teilweise erst einzelnen Titeln vorgeschaltet.

Diesem Leistungsverzeichnis sind zur Verdeutlichung der Planung und Konstruktion, der Gebäude- und Geländegeometrie sowie als Kalkulationshilfe Unterlagen als PDF-Dateien beigefügt.

G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A10-E00B-f09 Grundriss EG.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A10-O01B-f09 Grundriss OG.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A20-S01A-f06 Schnitt A.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A20-S02B-f05 Schnitt B.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A20-S03C-f05 Schnitt C.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A20-S04D-f05 Schnitt D.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A20-S05E-f05 Schnitt E.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A20-S06F-f03 Schnitt F.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A60-E00.01-f00 Bodenspiegel EG.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A60-L10.01-f00 Übersicht Bodenbeläge UG-OG.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A60-O01.01-f01 Bodenspiegel OG.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A80-X10.02-f00 Unisex Umkleide.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A80-X10.03-f00 Sanitärbereich Damen.pdf
G18051-FOA-A36-AUS-251216-TE-5-A00-L01Z-v00 Lageplan.pdf

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Baustelleneinrichtung/sonstiges

01.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten, Unterhalten, Abbauen der Baustelleneinrichtung mit allen zur Durchführung der eigenen Arbeiten erf. Maschinen und Geräte, Materialaufzügen, Mannschaftseinrichtungen, Versorgungsanlagen, Unfallverhütungseinrichtungen etc.

Einschließlich:

- Führen des Bautagebuchs,
- Übernahme der Verantwortung gem. LBauO,
- Übernahme von ggf. erf. Prüfgebühren o.ä. aus dieser Position,
- Wiederherstellen des ursprünglichen Zustands von benutzten Einrichtungen, wie Straßen, Gehwegen, Abstellflächen auf Grundstücken etc. (Der Zustand ist vor Baubeginn durch Fotos vom AN zu dokumentieren)
- Alle sonstigen Kosten, die der AN zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat.
- Lager/Personalscontainer für das eigene Personal
- Herstellen der Stellfläche für zuvor genannte Container im öffentlichen Verkehrsbereich (siehe Baustelleneinrichtungplan) inkl. aller notwendigen Genehmigungen und Kosten.

1 Stk EP..... GP

01.2 Vorhaltung Baustelleneinrichtung

Vorhaltung der vorgenannten Position für 1 Woche der Baustelleneinrichtung.

6 Wo EP..... GP

01.3 Musterlieferungen

Vor Ausführung der jeweiligen Leistungen gilt es entsprechende Muster zwecks Freigabe zu liefern.

- Vinylboden
- Sportboden.

Abrechnung pauschal als 1 Stk.

2 Stk EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.4	Dokumentation Die Dokumentation soll mind. folgende Punkte beinhalten: - den Nachweis über die verwendeten Materialien inkl. der Technischen Merkblätter, RAL-Farbtöne, etc. - eventuell wichtige Hinweise für den Betreiber - Reinigungs- und Pflegeanweisungen - Prüfzeugnisse jegl. Art - Fachunternehmererklärung - etc. sämtliche Unterlagen sind digital, sauber gegliedert mit Inhaltsangabe, als DWG/PDF auf den bauseits zur Verfügung gestellten externen Server "Poolarserver" vor dem Einreichen der Schlussrechnung abzugeben und hochzuladen.			
		1 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 01				
Baustelleneinrichtung/sonstiges, Netto:			.....
02	Titel Vinylbodenbelag			
	Technischer Hinweis Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle Kleber-, Spachtel und sonstige Befestigungsmittel für nachfolgend genannte Bodenbelagsarbeiten im Sinne der Systemgewährleistung von einem Hersteller zu verarbeiten sind.			
02.1	Bodenbelag / Estrichflächen fräsen Bauseitige Estrichflächen aus Zementestrich mittels Estrichfräse oder Diamantschleifscheiben von Sinterflächen befreien, einschl.Absaugen mit speziellen Industrie-Großsauger und fachgerechter Entsorgung von anfallendem Bauschutt.			
		178 m²	EP.....	GP
02.2	Bodenbelag / Estrich gereingt abgesaugt und mit einer wassrigen Grundierung/Haftgrund grundiert			
		178 m²	EP.....	GP
02.3	Bodenbelag / Arbeitsfugen und Risse schließen Schwind- und Arbeitsfugen, sowie Spannungsrisse im Untergrund schließen. Risse und Fugen mechanisch aufweiten und im Abstand von ca. 40 cm Querfugen zum Riss ca. 10 cm lang und bis zu 1/3 der Estrichdicke einschneiden. Bewehrungstreifen in die Querfugen einbringen und mit Reaktionsharz			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
02	Titel	Vinylbodenbelag

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ausfüllen und mit Quarzsand abstreuen.			Übertrag:
	Um die Massen einwandfrei zu dokumentieren ist vor Ausführung der Arbeiten eine Aufmass mit der örtlichen Bauleitung zwingend zu vereinbaren.			
		53 m	EP.....	GP
02.4	Bodenbelag / Bewegungsfugen schließen Bewegungsfuge in Estrichfläche mit Kunstharzvergussmasse vergießen, sowie Armierungsstäbe einschneiden und verspachteln, ca. 3 Stahlstäbe/m.			
		40 m	EP.....	GP
02.5	Bodenebelag / Feuchtigkeitssperre Auftragen von 2-Komponenten Epoxidharz, lösemittelfrei, sehr emissionsarm und frei von Benzylalkohol, gegen überhöhte Restfeuchtigkeit gem DIN um so die Bauzeit zu verkürzen. Leitfabrikat Fabrikat WULFF EP-BA 583 o. glw. Angebotsens Fabrikat '.....' vom Bieter einzutragen Der Auftrag erfolgt in 2 Arbeitsgängen im Kreuzgang. Der 2. Auftrag erfolgt nach ca. 12 - 24 Std. und wird mit Quarzsand, Körnung 0,7 -1,2 mm abgestreut. Verbrauch ca. 300 g/m²/Schicht			
		178 m²	EP.....	GP
02.6	Bodenbelag / spachteln v. Fehlstellen / Zement / 1-5 mm Spachteln von Fehlstellen (Unebenheiten) in Estrichflächen mit Spachtelmasse, Spachteldicke: 1 - 5 mm Material: lösungsmittelfreie kunstharzvergütete Zementspachtelmasse Stuhlrolleneignung: ja			
		53,4 m²	EP.....	GP
02.7	Bodenbelag / spachteln / vollflächig / 1-2 mm Spachteln von Estrichflächen mit Spachtelmasse, vollflächig, sonst wie vor beschrieben, Spachteldicke: 1 - 2 mm			
		178 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
02	Titel	Vinylbodenbelag

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.8 Bodenbelag / Anschluss Türschiene

Anschluss an Türschienen durch Anspachteln von
Türanschlüssen und Ausgießen von Estrichfugen.
Spaltbreite: ca. 1 - 2 cm

10 m EP..... GP

02.9 Bodenbelag / Vinylplanke / 184x1219 mm

Bodenbelag aus PVC, ohne Träger DIN EN ISO 10582, heterogen,
mit dessinierter Zwischenschicht, transparenter, ungefüllter
Nutzschicht, elastischem Komfortkern und Kompaktrücken,
Holzdekore mit dekorsynchroner Oberflächenprägung
Bindemittelgehalt Typ I, produziert mit einem phthalatfreien
Weichmacher,
Emissionsverhalten < 10 µg/m³ TVOC nach 28 Tagen gemäß EN
16000-6,
Besonders emissionsarmer Bodenbelag gemäß Indoor Air Comfort
Gold, M1 und FloorScore® -Zertifizierung,
Frei von Schwermetallen und Formaldehyd,
REACH-konform laut Verordnung der Europäischen Union,
Vollständig recycelbar und hergestellt mit mindestens 35%
Recyclinganteil,

Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 33 (gewerblicher Bereich,
starke Beanspruchung) / Klasse 42 (industrieller Bereich, normale
Beanspruchung)
antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch DIN EN 1815
max. 2 kV,
Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 717-2: 4 dB,
geeignet für Stuhlrollen ISO 4918: Typ W,
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1: Bfl-s1,
Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 DIN 51130 / ASR A1.5/1,2 /
BGR 181

gut beständig gegen Chemikalien ISO 26987,
geeignet für Warmwasserfußbodenheizung,
Wärmeleitfähigkeit ISO 10456: 0,25 W/(mK)
Gesamtdicke ISO 24346: 2,5 mm,
Nutzschichtdicke ISO 24340: 0,55 mm,
Ausführung als Planken in den Abmessungen 184 x1219 mm
Flächengewicht ISO 23997: 4.410 g/m²,
Restenndruck ISO 24343-1: = 0,10 mm
Maßstabilität ISO 23999: = 0,10 %
Lichteinheit EN 20 105 B02: = Stufe 6
mit strukturgeprägter Oberfläche und gefasteten Kanten für eine
realistische Optik.

Ausgestattet mit der werkseitig vernetzten Oberflächenvergütung für
eine bessere Beständigkeit gegen Mikroverkratzungen und zur
einfachen Reinigung und Pflege.

Leitfarbrikat des Dekors:
Fa. Gerflor 1278 Charming OAK Beige
o.glw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten		
02	Titel	Vinylbodenbelag		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Klebstoff, Hersteller/Typ</p> <p>'Dispersionsklebstoff für PVC-Bodenbeläge' oder gleichwertig,</p> <p>Farbrikat:</p> <p>'.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig kleben, gemäß DIN 18365,</p>			
		178 m²	EP.....	GP
02.10	<p>Verweis auf Position: 02.9 (Seite 10)</p> <p>Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,1 m²</p> <p>Herstellen von Ausschnitten in vorgenannten Bodenbelag der Pos. 02.9</p> <p>Form: rechteckig</p> <p>Größe: bis 0,1 m²</p>			
		24 Stk	EP.....	GP
02.11	<p>Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,25 m²</p> <p>Wie Position 02.10 jedoch:</p> <p>mit einer Größe von bis zu 0,25 m²</p>			
		16 Stk	EP.....	GP
02.12	<p>Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,5 m²</p> <p>Wie Position 02.10 jedoch:</p> <p>mit einer Größe von bis zu 0,5 m²</p>			
		4 Stk	EP.....	GP
02.13	<p>Bodenbelag / Fussleisten</p> <p>Liefern und verlegen einer MDF Sockelleiste mit designgleiche Oberflächen zu vogenannten Bodenbelag</p> <p>Höhe: 60 mm</p> <p>Dicke: 16 mm</p> <p>Befestigung verdeckt unsichtbar nach Wahl des AN</p> <p>Komplett in fertiger Arbeite inkl. aller Zuschnitt , Eckausbildungen und</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
02	Titel	Vinylbodenbelag

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Befestigungsmittel



156 m EP..... GP

02.14 Bodenbelag / Schützen

Schützen des fertigen PVC Bodenbelag mit Malerabdecktuch sowie 3,2 mm Hartfaserplatte Stöße mit Panzerband verkleben inkl. entfernen und entsorgen der Schutzlage

178 m² EP..... GP

02.15 Bodenbelag / Bodenschiene

Bodenschiene als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus Edelstahl 1.4301 (V2A), mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem sich mit einem 87°-Winkel anschließenden und einem Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfausbildung aus Edelstahl-Bandmaterial
Profilhöhe: passen zu vorgenannten Bodenbelägen als Belagsabschluss
liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen.

10 m EP..... GP

02.16 Bodenbelag/ Bodentürstopper

Bodentürpuffer liefern und montieren, aus Edelstahl in fein matter gebürsteter Oberfläche
Durchmesser 70 mm
Höhe: 20 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
02	Titel	Vinylbodenbelag

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausführung gem folgendem Bildnachweis



8 Stk EP..... GP

Summe Titel 02

Vinylbodenbelag, Netto:

03 Titel Sportbodenbelag, 9,4 mm

Technischer Hinweis

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle Kleber-, Spachtel und sonstige Befestigungsmittel für nachfolgend genannte Bodenbelagsarbeiten im Sinne der Systemgewährleistung von einem Hersteller zu verarbeiten sind.

03.1 Bodenbelag / Estrichflächen fräsen

Bauseitige Estrichflächen aus Zementestrich mittels Estrichfräse oder Diamantschleifscheiben von Sinterflächen befreien, einschl. Absaugen mit speziellen Industrie-Großsauger und fachgerechter Entsorgung von anfallendem Bauschutt.

418 m² EP..... GP

03.2 Bodenbelag / Estrich gereingt

abgesaugt und mit einer wässrigen Grundierung/Haftgrund grundiert

418 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten		
03	Titel	Sportbodenbelag, 9,4 mm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.3	Bodenbelag / Arbeitsfugen und Risse schließen Schwind- und Arbeitsfugen, sowie Spannungsrisse im Untergrund schließen. Risse und Fugen mechanisch aufweiten und im Abstand von ca. 40 cm Querfugen zum Riss ca. 10 cm lang und bis zu 1/3 der Estrichdicke einschneiden. Bewehrungstreifen in die Querfugen einbringen und mit Reaktionsharz ausfüllen und mit Quarzsand abstreuen. Um die Massen einwandfrei zu dokumentieren ist vor Ausführung der Arbeiten eine Aufmass mit der örtlichen Bauleitung zwingend zu vereinbaren.	125 m	EP.....	GP
03.4	Bodenbelag / Bewegungsfugen schließen Bewegungsfuge in Estrichfläche mit Kunstharzvergussmasse vergießen, sowie Armierungsstäbe einschneiden und verspachteln, ca. 3 Stahlstäbe/m.	49 m	EP.....	GP
03.5	Bodenbelag / spachteln v. Fehlstellen / Zement / 1-5 mm Spachteln von Fehlstellen (Unebenheiten) in Estrichflächen mit Spachtelmasse, Spachteldicke: 1 - 5 mm Material: lösungsmittelfreie kunstharzvergütete Zementspachtelmasse Stuhlrolleneignung: ja	105 m²	EP.....	GP
03.6	Bodenbelag / spachteln / vollflächig / 1-2 mm Spachteln von Estrichflächen mit Spachtelmasse, vollflächig, sonst wie vor beschrieben, Spachteldicke: 1 - 2 mm	418 m²	EP.....	GP
03.7	Bodenbelag / Anschluss Türschiene Anschluss an Türschienen durch Anspachteln von Türanschlügen und Ausgießen von Estrichfugen. Spaltbreite: ca. 1 - 2 cm	14 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
03	Titel	Sportbodenbelag, 9,4 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.8

Bodenbelag / Dehnfugenprofil

Bautrennfugenprofil mit seitlich angeordneten Metallprofilen aus Edelstahl 1.4301 (V2A) mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer U-förmigen Profilkammer zur Aufnahme einer 20 mm breiten Bewegungszone aus thermoplastischem Elastomer liefern und im Zuge der Verlegung des Bodenbelages unter Beachtung der Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Profilhöhe passend zum nachfolgend genannten Bodenbelag



22 m EP..... GP

03.9

Bodenbelag / Sportboden 9,4 mm

Omnisports PurePlay, oder gleichwertig

Heterogener Indoor Sportbodenbelag mit Glasvliesarmierung und stoßabsorbierendem geschlossenzelligem Schaumrücken nach EN 14904. Werkseitige verstärkte PUR Oberflächenausrüstung

100 % Phthalatfrei

100 % recycelbar,

mindestens 5 % Recyclinganteil

Farbauswahl: Uni: 16 / Hölzer: 8 Farbe nach Wahl des AG liefern, Untergrund bestehend aus Zementestrich vorbereiten und den Belag gemäß DIN 18 365 verlegen.

Gesamtdicke EN 428 9,4 mm

Flächengewicht EN 430 6200 g/m²

Brandverhalten EN 13501-1 Klasse C_{fi} - s1

Kraftabbau EN 14808 > 35% (P2)

Reibung EN 13036-4 80 - 110

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
03	Titel	Sportbodenbelag, 9,4 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Vertikale Verformung EN 14809 (P2) ≤ 3 mm

Ballrückprall EN 12235 $\geq 90\%$

Verhalten bei rollender Last EN 1569 $\leq 0,5$ mm

Verschleißfestigkeit EN ISO 5470-1 ≤ 1 g

Eindruckwiderstand EN 1516 $\leq 0,50$ mm

Raumschall NF S 31-074 Klasse A ≤ 65 dB

Wärmedurchlasswiderstand EN ISO 10456 ca. $0,14 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

VOC Emissionen ISO 16000-9 $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (TVOC nach 28 Tagen)

Abmessungen Bahnen 200 cm

Leitfarbrikat

Fa. Tarkett Omnisports PurePlay 9,4 mm, Farbe nach Wahl des AGs

gem Herstellerfarbkarte

o.glw.

'.....'

vom Bieter einzutragen

Klebstoff, Hersteller/Typ

'Dispersionsklebstoff für PVC-Bodenbeläge' oder gleichwertig,

Farbrikat:

'.....'

vom Bieter einzutragen

auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig kleben, gemäß DIN 18365, inkl. Verschweißen der Längsnähte mit einer systemgebundenem Schweißschnur im Farbton passend zum vorgenannten Bodenbelag einschließlic notwendiger Fräsarbeiten
Hinweis: Kopfstöße innerhalb der bahneverlegung sind nicht zulässig

418 m² EP..... GP

Verweis auf Position: 03.9 (Seite 15)

03.10 Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,1 m²

Herstellen von Ausschnitten in vorgenannten Bodenbelag der Pos.

03.9

Form: rechteckig

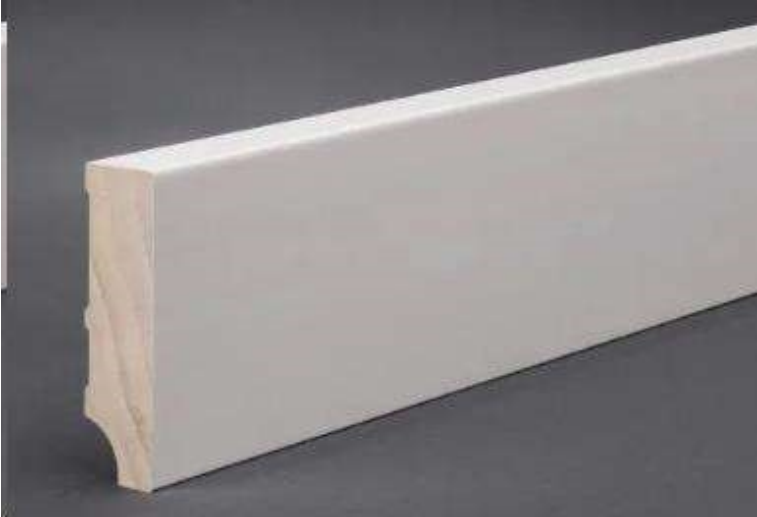
Größe: bis 0,1 m²

20 Stk EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
03	Titel	Sportbodenbelag, 9,4 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.11	Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,25 m² Wie Position 03.10 (Seite 16) jedoch: mit einer Größe von bis zu 0,25 m ²	8 Stk	EP.....	GP
03.12	Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,5 m² Wie Position 03.10 (Seite 16) jedoch: mit einer Größe von bis zu 0,5 m ²	4 Stk	EP.....	GP
03.13	Bodenbelag / Fussleisten Liefern und Verlegung von Massivholzfussleisten', Oberkante gerade, Höhe 60 mm Dicke 16 mm Befestigung verdeckt / unsichtbar nach Wahl des AN gem. Herstellervorgaben Oberfläche: deckend lackiert mind 2-schichtiger PUR Lackaufbau, objekt geeignet. Farbe gem RAL Farbkarte nach Wahl des AN Komplett in fertiger Arbeit inkl. aller Zuschnitt, Eckausbildungen und Befestigungsmittel			
				
		167 m	EP.....	GP
03.14	Bodenbelag / Schützen Schützen des fertigen PVC Bodenbelag mit Malerabdecktuch sowie 3,2 mm Hartfaserplatte Stöße mit Panzerband verkleben inkl. entfernen und entsorgen der Schutzlage	418 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
03	Titel	Sportbodenbelag, 9,4 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.15 Bodenbelag / Bodenschiene

Bodenschiene als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus Edelstahl 1.4301 (V2A), mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem sich mit einem 87°-Winkel anschließenden und einem Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfausbildung aus Edelstahl-Bandmaterial
Profilhöhe: passenden zu vorgenannten Bodenbelägen als Belagsabschluss liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen.

14 m EP..... GP

03.16 Bodenbelag/ Bodentürstopper

Bodentürpuffer liefern und montieren, aus Edelstahl in fein matter gebürsteter Oberfläche Durchmesser 70 mm Höhe: 20 mm Ausführung gem folgendem Bildnachweis



4 Stk EP..... GP

Summe Titel 03

Sportbodenbelag, 9,4 mm, Netto:

04 Titel Sportbodenbelag 2,0 mm

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
04	Titel	Sportbodenbelag 2,0 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.1	Bodenbelag / Estrichflächen fräsen Bauseitige Estrichflächen aus Zementestrich mittels Estrichfräse oder Diamantschleifscheiben von Sinterflächen befreien, einschl. Absaugen mit speziellen Industrie-Großsauger und fachgerechter Entsorgung von anfallendem Bauschutt.	196 m²	EP.....	GP
04.2	Bodenbelag / Estrich gereingt abgesaugt und mit einer wässrigen Grundierung/Haftgrund grundiert	196 m²	EP.....	GP
04.3	Bodenbelag / Arbeitsfugen und Risse schließen Schwind- und Arbeitsfugen, sowie Spannungsrisse im Untergrund schließen. Risse und Fugen mechanisch aufweiten und im Abstand von ca. 40 cm Quertugen zum Riss ca. 10 cm lang und bis zu 1/3 der Estrichdicke einschneiden. Bewehrungstreifen in die Quertugen einbringen und mit Reaktionsharz ausfüllen und mit Quarzsand abstreuen. Um die Massen einwandfrei zu dokumentieren ist vor Ausführung der Arbeiten eine Aufmass mit der örtlichen Bauleitung zwingend zu vereinbaren.	59 m	EP.....	GP
04.4	Bodenbelag / Bewegungsfugen schließen Bewegungsfuge in Estrichfläche mit Kunstharzvergussmasse vergießen, sowie Armierungsstäbe einschneiden und verspachteln, ca. 3 Stahlstäbe/m.	43 m	EP.....	GP
04.5	Bodenbelag / spachteln v. Fehlstellen / Zement / 1-5 mm Spachteln von Fehlstellen (Unebenheiten) in Estrichflächen mit Spachtelmasse, Spachteldicke: 1 - 5 mm Material: lösungsmittelfreie kunstharzvergütete Zementspachtelmasse Stuhlrolleneignung: ja	58,8 m²	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
04	Titel	Sportbodenbelag 2,0 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

04.6 Bodenbelag / spachteln / vollflächig / 1-2 mm

Spachteln von Estrichflächen mit Spachtelmasse, vollflächig, sonst wie vor beschrieben,
Spachteldicke: 1 - 2 mm

196 m² EP..... GP

04.7 Bodenbelag / Anschluss Türschiene

Anschluss an Türschienen durch Anspachteln von Türanschlüssen und Ausgießen von Estrichfugen.
Spaltbreite: ca. 1 - 2 cm

10 m EP..... GP

04.8 Bodenbelag /Sportboden 2mm

Heterogener PVC-Sportbodenbelag mit Glasvliesarmierung und endfertiger PUR Versiegelung
Bakteriostatische und fungistatische Sanitized-Ausrüstung.
Gesamtdicke EN 428 2,0 mm
Dicke der Nutzschicht EN 429 0,80 mm
Flächengewicht EN 430 ca. 3,1 kg/m²
Brandverhalten EN 13501-1 Klasse Bfl - s1
Gleitreibungsbeiwert DIN 18032 0,4-0,6 / bestanden
Glanzgrad EN ISO 2813 13,00%
Abriebfestigkeit EN ISO 5470-1 0,098 g
Eindruckverhalten EN 1516 0,18 mm
Trittschallschutzverbesserungsmaß EN ISO 140-8/717-2 ca. + 5 dB
Farbe: nach Wahl des AG
Abmessungen Bahnen 200 cm breit
VOC Emissionen ISO 16000-9 < 10µg/m³ (TVOC nach 28 Tagen)
100 % Phthalatfrei

Leitfarbrikat
Fa. Tarkett Omnisports Compact 2,0 mm, Farbe: nach Wahl des AGs
gem Herstellerfarbkarte
o.glw.

'.....'
vom Bieter einzutragen

Klebstoff, Hersteller/Typ

'Dispersionsklebstoff für PVC-Bodenbeläge' oder gleichwertig,

Farbrikat:
'.....'
vom Bieter einzutragen

auf vollflächig gespachtelten Untergrund, vollflächig kleben, gemäß DIN 18365, inkl. Verschweißen der Längsnähte mit einer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
04	Titel	Sportbodenbelag 2,0 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	systemgebundem Schweißschnur im Farbton passend zum vorgenannten Bodenbelag einschließlic notwendiger Fräsarbeiten Hinweis: Kopfstöße innerhalb der bahneverlegung sind nicht zulässig			Übertrag:
		196 m²	EP.....	GP
04.9	Verweis auf Position: 04.8 (Seite 20) Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,1 m² Herstellen von Ausschnitten in vorgenannten Bodenbelag der Pos. 04.8 Form: rechteckig Größe: bis 0,1 m²			
		12 Stk	EP.....	GP
04.10	Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,25 m² Wie Position 04.9 jedoch: mit einer Größe von bis zu 0,25 m²			
		8 Stk	EP.....	GP
04.11	Bodenbelag / Ausschnitte / bis 0,5 m² Wie Position 04.9 jedoch: mit einer Größe von bis zu 0,5 m²			
		3 Stk	EP.....	GP
04.12	Bodenbelag / Fussleisten Liefern und Verlegung von Massivholzfussleisten', Oberkante gerade, Höhe 60 mm Dicke 16 mm Befstigung verdeckt / unsichtbar nach Wahl das AN gem. Herstellervorgaben Oberfläche: deckend lackiert mind 2-schichtiger PUR Lackaufbau, objekt geeignet. Farbe gem RAL Farbkarte nach Wahl des AN			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

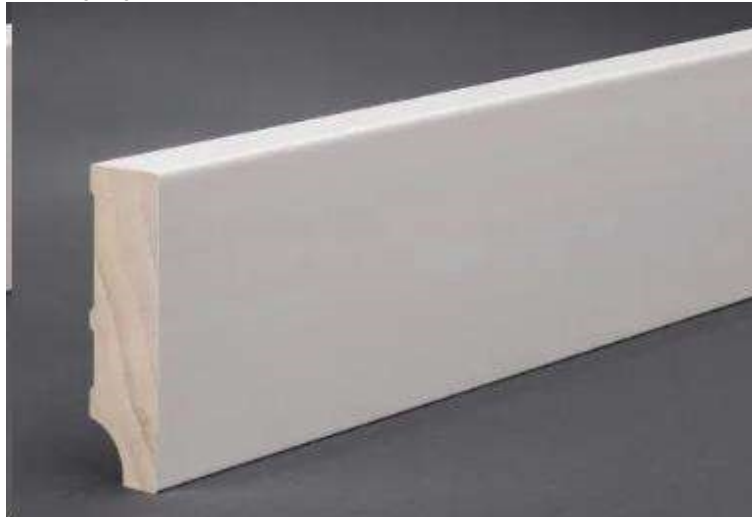
Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
04	Titel	Sportbodenbelag 2,0 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Komplett in fertiger Arbeit inkl. aller Zuschnitt, Eckausbildungen und Befestigungsmittel



114 m EP..... GP

04.13 Bodenbelag / Schützen

Schützen des fertigen PVC Bodenbelag mit Malerabdecktuch sowie 3,2 mm Hartfaserplatte Stöße mit Panzerband verkleben inkl. entfernen und entsorgen der Schutzlage

196 m² EP..... GP

04.14 Bodenbelag / Bodenschiene

Bodenschiene als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus Edelstahl 1.4301 (V2A), mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem sich mit einem 87°-Winkel anschließenden und einem Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfausbildung aus Edelstahl-Bandmaterial
Profilhöhe: passenden zu vorgenannten Bodenbelägen als Belagsabschluss
liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen.

10 m EP..... GP

04.15 Bodenbelag/ Bodentürstopper

Bodentürpuffer liefern und montieren, aus Edelstahl in fein matter gebürsteter Oberfläche Durchmesser 70 mm
Höhe: 20 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036	LV	Bodenbelagsarbeiten
04	Titel	Sportbodenbelag 2,0 mm

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausführung gem folgendem Bildnachweis



2 Stk EP..... GP

Summe Titel 04

Sportbodenbelag 2,0 mm, Netto:

05 Titel Sonstiges

05.1 Dämpfungsmatten 100x100 mm / 9 mm

Lieferung von temporären Matten als Dämpfung für den Hantelbereich
 Abmessungen: 100x100 cm
 Dicke: 9,00 mm
 Gewicht: 8,60 kg
 Dichte 940 kg/m³
 Härte 75 ° Shore A
 Wasseraufnahme 0%
 Linearer Ausdehnungskoeffizient 1,5 x 10-4C
 Feuerbeständigkeit Cfl-S2
 Abriebfestigkeit: 614 mg
 Stoßdämmung 30 %
 Reibungskoeffizient 95
 Akustische Isolierung 17,2 dB
 Frabe nach Wahl des AGs gem Herstellerfarbekarte

Leitfarbikat der Planung:
 Pavigym Motion o.glw.
 Angebotenes Fabrikat

'.....'
 vom Bieter eintragen

32 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

036 LV Bodenbelagsarbeiten
05 Titel Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 05

Sonstiges, Netto:

06 Titel Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Nachweise hierfür sind arbeitstäglich zur Anerkennung vorzulegen.

Mit der Abgabe dieses Angebotes erklärt der Bieter rechtsverbindlich, dass die Verrechnungssätze der Stundenlohnarbeiten unter Beachtung der preis- rechtlichen Vorschriften ermittelt sind und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden Gültigkeit haben. Die Verrechnungskosten beinhalten die Gemein- kosten, Sozialbeiträge, evtl. Vermögenswirksame Leistungen sowie sonstige Nebenkosten.

06.1 Vorarbeiter, Stundenlohnarbeiten

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im LV erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen werden berechnet für:

Vorarbeiter

10 Std EP..... GP

06.2 Facharbeiter, Stundenlohnarbeiten

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im LV erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:

Facharbeiter

10 Std EP..... GP

06.3 Bauhelfer, Stundenlohnarbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im LV erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:

Bauhelfer

10 Std EP..... GP

Summe Titel 06

Stundenlohnarbeiten, Netto:

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Bodenbelagsarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges	.....
02	Titel	Vinylbodenbelag	.....
03	Titel	Sportbodenbelag, 9,4 mm	.....
04	Titel	Sportbodenbelag 2,0 mm	.....
05	Titel	Sonstiges	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamtsumme		Bodenbelagsarbeiten	.....
		MwSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MwSt.	.....