

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Sanierung Sportboden

Baustellenbeschreibung

Bauvorhaben Sanierung Turnhalle, Theodor-Heus-Gymnasium,
Hauptstraße 148, 45219 Essen

Auf dem Grundstück an der Hauptstraße 148 soll für die Immobilienwirtschaft der Stadt Essen der Hallenboden sowie die Prallwand saniert werden.

Die Turnhalle grenzt unmittelbar am Schulgebäude des Theodor-Heus-Gymnasium an.

Die Grundfläche der zu sanierenden Fläche der Dreifach-Sporthalle beträgt ca. 1219 m²

Die Anfahrt und die Beschilderung der Sporthalle erfolgt über die Hauptstraße oder über die rückseitige Zufahrt auf das Schulgelände

Leistungsumfang dieser Ausschreibung sind die für die Umsetzung des Vorhabens der erforderliche Hallenboden sowie die erforderlichen Prallschutzwände der Sporthalle.

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

1.0 - Normen, Grundlagen

- siehe Vertragsbedingungen -

Darüberhinaus gelten für alle Arbeiten die Bestimmungen, Richtlinien, Merkblätter, Verordnungen und Empfehlungen, Werks- und technische Vorschriften und Güte-Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung sowie Hinweise, die sich auf die vorgesehenen Materialien und deren Verarbeitung nach der neuesten Kenntnis der Technik beziehen und die Anwendungs- und Verarbeitungsrichtlinien der Liefer- und Herstellerfirmen.

Es gelten für die nachfolgend beschriebenen Leistungen insbesondere: (In den jeweils zur Zeit gültigen Fassungen).

VOB, Teil C

Landesbauordnung NRW einschl. Ergänzungen der Genehmigungsbehörde
Ausführungszeichnungen

Regeln der BG,

Unfallverhütungsvorschriften (Schulen),

Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrW/G)

Abfallsatzung der Stadt Essen

Gewerbeabfallordnung GewAbfV

Wasserhaushaltsgesetz.

2.0 - Schadstofffreie Materialien

Für alle Baustoffe und Bauteile sind ausschließlich schadstofffreie Materialien zu verwenden.

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3.0 - Baulärm, Arbeitszeiten

Die Belästigungen im Baustellenbereich und von Anwohnern, Passanten und Schülern an/auf Zufahrtsstraßen durch Lärm und Staubentwicklung o.ä. bei den Arbeiten bzw. Transporten sind auf das unvermeidliche Maß zu beschränken. Die Verkehrssicherung und die laufende Reinigung inkl. Staubschutz bei Transporten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

4.0 - Baustelleneinrichtung, Baustrom / Bauwasser

Die Baustelleneinrichtung des AN ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Sämtliche Verbrauchskosten für Strom und Wasser trägt der Auftraggeber. Ein Baustrom- und ein Wasseranschluss werden bauseits zur Verfügung gestellt. Die Verteilung innerhalb des Gebäudes ist Leistung des AN. Alle darüber hinaus erforderlichen Baustelleneinrichtungen sind auf den anteilig zur Verfügung stehenden Flächen vom Auftragnehmer herzustellen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Dem AN steht kein Verfügungsrecht über Räume innerhalb der Baustelle bzw. innerhalb der angrenzenden Gebäude zu. vgl. VOB, Teil C, Ziffer 4.1.1; DIN 18 299.

5.0 - Baureinigung

In die Einheitspreise ist einzukalkulieren, dass die Arbeitsbereiche und Zuwegungen während der gesamten Bauzeit sauber zu halten sind, betroffene Teile öffentlicher bzw. privater Straßen und Wege sind ständig sauber zu halten.

Der bei den Arbeiten des AN anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial, sonstige Abfälle) ist zu trennen und an einer vom AG festzulegenden Stelle zu sammeln. Der Schutt wird Eigentum des AN und ist mindestens 1 x wöchentlich zu entsorgen.

Alle Kosten der Entsorgung wie Liefern, Aufstellen, Austausch und Abtransport der Entsorgungscontainer inklusive erforderlicher Gebühren sind einzukalkulieren.

6.0 - Ausführungsunterlagen

Sämtliche Ausführungsunterlagen werden dem AN ausnahmslos in digitaler Ausführung übergeben.

7.0 - Meterrisse

Die bestehenden OK FFB sind als Bezug zu nutzen.

8.0 - Personal

Der AN verpflichtet sich, für die Durchführung seiner vertraglichen Leistungen und zur Einhaltung der vereinbarten Termine ausreichendes Personal mit qualifizierter Führung zur Verfügung zu stellen.

9.0 - Witterung

Erschwernisse während der Ausführungszeit durch Witterungseinflüsse sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. z.B. gelten Regenfälle als typische Gefahrenursache im Bauwesen. Die Niederschläge und die Schäden sind durch den AN ohne Vergütung zu beseitigen.

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

10.0 - Absturzsicherung (über die Gerüste hinaus)

Erforderliche provisorische Absturzsicherungen, die für die eigenen Leistungen des AN erforderlich sind, sind ohne gesonderte Vergütung während der vertraglichen Ausführungsdauer herzustellen, instandzuhalten und zu demontieren/entsorgen. Entfernt der AN für seine eigene Leistung bereits vorhandene Absturzsicherungen, so hat er die Bereiche zu sichern und nach Abschluss der eigenen Arbeiten die Absturzsicherungen wiederherzustellen.

11.0 - Gerüste

Erforderliche Gerüste, die für die eigenen Leistungen des AN erforderlich sind, sind ohne gesonderte Vergütung herzustellen, vor- und instandzuhalten und zu demontieren/entsorgen.

12.0 - Werkstattplanung

Der AN hat alle von ihm zu erstellenden Werkstatt- und Montagezeichnungen vor Fertigung dem AG rechtzeitig zur formellen Freigabe vorzulegen. Mit der Fertigung darf nur nach freigegebenen Plänen begonnen werden.

13.0 - Maße

Alle Maße sind ca.-Maße und vor Ausführungs- bzw. Planungsbeginn eigenverantwortlich vom AN aufzunehmen. Abweichungen sind dem Architekten mitzuteilen.

14.0 - Nebenleistungen

siehe hierzu auch 4.0 der VOB Teil C und die gewerkespezifischen Vorbemerkungen.

15.0 - Termine

Ausführungstermine sind mit der Bauleitung abzustimmen.

16.0 - Abnahme

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, dem Auftraggeber oder dem von ihm bestellten Vertreter bei der Abnahme zur Dokumentation ohne gesonderte Vergütung alle in den Leistungsverzeichnissen geforderten Unterlagen, in einfacher Ausfertigung zu übergeben, darüberhinaus von den verwendeten Materialien Prüfzeugnisse, Produktdatenblätter und Übereinstimmungserklärungen - dies gilt insbesondere für Materialien mit Anforderungen an Schall- und Brandschutz, sowie für z.B. Farben, Lacke hinsichtlich Umweltverträglichkeit.

17.0 - Objektbegehung vor Angebotsabgabe

Der AN hat sich vor Abgabe des Angebots vom Umfang der auszuführenden Arbeiten und über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren. Ortsbesichtigungen sind nur nach vorheriger Absprache mit dem AG möglich. Nachforderungen, die aus Unkenntnis über die Örtlichkeit entstehen werden nicht anerkannt.

18.0 - Sonstiges

Alle Leistungen, die zur Funktionsfähigkeit bzw. Vollständigkeit der beschriebenen Arbeiten erforderlich werden, sind im Einheitspreis enthalten, auch wenn im Einzelfall diese Leistungen nicht besonders erwähnt sind.

Im Leistungsverzeichnis genannte Produkte dienen der Vereinfachung und oder zur Erklärung der Wertigkeit. Grundsätzlich gilt auch ohne weiteren Hinweis "**oder gleichwertig**"

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Kommunikation zwischen alle Beteiligten gilt in Textform gleichermaßen wie Schriftform.

01.01 Los 1 Hallenboden

01.01.0010 Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0020 Untergrund reinigen

Reinigen des Untergrundes zur Aufnahme der Abdichtungsbahn

1.216,000 m² _____

01.01.0030 Nivellierplan

Nivelliernetz im Raster von 3 x 3 m mittels Nivelliergerät und Messlatte auf 0,1 cm genau erstellen. Das Nivellement ist dem Bauherrn zu überreichen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0040 Feuchtigkeitssperre

Feuchtigkeitssperre Dicke: ca. 1 mm durch Aufbringen einer Abdichtungsbahn aus Elastomerbitumen mit Glasvlies- und Aluminiumeinlage auf Rohbetondecke gegen Bodenfeuchtigkeit nach DIN 18195-4, fachgerecht verlegt, sd-Wert =1500 m.

Längsnähte mit 10 cm Überlappung verklebt, Kopfstöße der Abdichtungsbahn mit Anschlussstreifen aus Kaltklebebitumen schließen.

An Wänden wannenartig bis OkFF hochgezogen.

angebotenes Fabrikat: _____

1.216,000 m² _____

Übertrag _____

Druckdatum: 29.01.2026 Seite 4 von 12

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i>	

01.01.0050 Zulage Abdichtung Bodenhülsen

Zulage zu vorgenannter Feuchtigkeitssperre für das Anarbeiten der Abdichtung an Bodenhülsen oder andere Durchdringungen mit Bitumenspachtelmasse oder glw.

36,000 Stück

01.01.0060 Sportboden aus Birke-Sperrholz

Flächenelastischer Sportboden gemäß DIN-V 18032-2 und DIN-EN 14904 bestehend aus elastischer Konstruktion und 4 mm Linoleum-Oberbelag

Oberbelag:

Sportbodenbelag aus Linoleum nach DIN 18032 / EN 14904

Erfüllt die Anforderungen gem. DIN 18032-2 / EN 14904
(Eindruckverhalten, Schlagfestigkeit, Gleitreibung)

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Eine Einpflege ist bei Beachtung der Reinigungs- und Pflegeempfehlung nicht erforderlich. oder glw.

Oberfläche glatt, starker unifarbener Grundton, monochromer, richtungsfreier Charakter mit dezent gesprankeltem Oberflächendesign,

Farbe nach Wahl des Auftraggebers

Richtqualität: Gerflor DLW Linodur Neocare o. glw.

angebotenes Fabrikat: _____

Unterkonstruktion:

Lastverteilungsplatte aus Sperrholz, mind. 12 mm stark
9-lagig durch und durch Birke, keine Kombiplatte nach
EN 636 Teil 2 BFU 100 verleimt auf der
Unterkonstruktion verschraubt

Blindboden mind. 15 mm stark aus Birke-Multiplex-Streifen

Einlagige Schwingträgerkonstruktion auf Elastikpads.

Übertrag

Druckdatum: 29.01.2026 Seite 5 von 12

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0060) ...</i>			<i>Übertrag</i>	

Schwingträger aus Birke-Multiplex-Streifen mind. 18 mm stark im Abstand von max. 500 mm Mitte-Mitte

Auf Grund der gewünschten hohen Bruchlasten wird explizit ein einlagiges Schwingträgersystem gefordert, in welches die auftretenden Lasten direkt über den Blindboden als Gleichlast eingetragen werden.

Die gesamte Unterkonstruktion soll aus Stabilitätsgründen nur aus Birke-Sperrholz BFU 100 gemäß DIN EN 636 hergestellt werden

Anforderungsprofil hinsichtlich der Gleichwertigkeit der Unterkonstruktion

Blindboden aus Birke-Multiplex

Bietereintrag: _____ (ja/nein)

Schwingträger aus Birke-Multiplex

Bietereintrag: _____ (ja/nein)

Sportböden mit Massivholzunterkonstruktionen oder Konstruktionen bei denen die Last über dünne Sperrholzlaschen oder über zweilagige Schwingträgerkonstruktionen als mittig wirkende Einzellast in den unteren Schwingträger eingetragen werden, sind nicht gewünscht und werden daher als nicht gleichwertig aus der Angebotswertung genommen.

Der Sportboden ist bis zu einer Aufbauhöhe von 120 mm fachgerecht einschl. Ausgleich von Unebenheiten der Rohbetonsohle aufzuständern.

sportfunktionelles Prüfzeugnis nach DIN 18032:

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0060) ...</i>					

Prüfinstitut: _____

Güteüberwachung:
RAL-Nr.: _____

1.216,000 m² _____

01.01.0070 Mineralwolle 20 mm WLG 035

Mineralwolle WLG 035 in einer Stärke von 20 mm liefern und vollflächig verlegen. Lediglich die Auflagerpunkte des Sportbodens werden ausgespart.

1.216,000 m² _____

01.01.0080 Rahmen und Deckel bis 180 mm li. Durchmeser

Aussparung im Sportboden einschließlich evtl. erforderlicher Verstärkung der Unterkonstruktion fachgerecht herstellen, Rahmen aus Leichtmetall oberflächenbündig in die Lastverteilerplatte einfräsen, Deckel aus Voll-Kunststoff einbauen und mit dem Oberbelag belegen, einschl. Lieferung. lichter Durchmesser bis 180 mm

30,000 Stück _____

01.01.0090 Rahmen und Deckel bis 330 mm mit Einschub

Aussparung im Sportboden einschließlich evtl. erforderlicher Verstärkung der Unterkonstruktion fachgerecht herstellen, Rahmen aus Leichtmetall oberflächenbündig in die Lastverteilerplatte einfräsen, Deckel aus Voll-Kunststoff mit Einschub einbauen und mit dem Oberbelag belegen, einschl. Lieferung. lichter Durchmesser bis 330 mm mit Einschub

6,000 m² _____

Übertrag _____

Druckdatum: 29.01.2026 Seite 7 von 12

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i>	

01.01.0100 Saugheber liefern

Geeignete Saugheber für das Abheben der Sportgerätedeckel frei Baustelle liefern bzw. dem Hausmeister übergeben.

3,000 Stück _____

01.01.0110 Bodenankerplatten

Bodenankerplatten zur Befestigung der Sportgeräte liefern und fachgerecht oberflächenbündig in den Oberbelag einfräsen

8,000 Stück _____

01.01.0120 Grundreinigung des Sportbodens

Grundreinigung des Oberbelages sofort nach Abschluss der Verlegearbeiten mit geeignetem Reinigungsmittel entsprechend DIN V 18032-02:2001-04, Abs. 7.

1.368,000 m² _____

01.01.0130 Spielfeldmarkierungsplan

Erstellen eines Spielfeldmarkierungsplanes im Maßstab M 1:50 und dem Bauherren in Papierform und als dwg-Datei übergeben.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0140 Spielfeldmarkierungen

Spielfeldmarkierungen auf vorgenannten Oberbelägen einmessen und dauerhaft mit Zweikomponenten-PUR-Farbe aufzeichnen.
Linienbreite 2 bis 5 cm Linien unter 1 Ifm Länge werden als Ausgleich für den erhöhten Messaufwand als 1,00 Ifdm abgerechnet.

2.200,000 m _____

Übertrag _____

Druckdatum: 29.01.2026 Seite 8 von 12

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i>	

01.01.0150 Übergangsschienen 80 mm

Übergangsschiene mit Dachprofil aus Edelstahl 2 mm stark in 80 mm Breite liefern und an den Übergängen mit Belagswechsel anbringen

32,000 m

01.01.0160 Bodenausgleichsmasse

Bodenausgleichsmasse liefern und Einbauen als Ausgleich auf dem vorhandenen Estrich im Bereich der Geräteräume Schichtdicke im Mittel bis 7 mm

152,000 m2

01.01.0170 Oberbelag Linoleum Geräteraum

Oberbelag im Bereich der Geräteräume auf vorhandenen Estrich verlegt:
Passend zu Sportbodenbelag
Sportbodenbelag aus Linoleum nach DIN 18032 / EN 14904

Erfüllt die Anforderungen gem. DIN 18032-2 / EN 14904
(Eindruckverhalten, Schlagfestigkeit, Gleitreibung)

Ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-Technologie dreifach vernetzten, NEOCARE-Oberflächenvergütung, lösemittelfrei. Eine Einpflege ist bei Beachtung der Reinigungs- und Pflegeempfehlung nicht erforderlich. oder glw.

Oberfläche glatt, starker unifarbener Grundton, monochromer, richtungsfreier Charakter mit dezent gesprankeltem Oberflächendesign,

Farbe nach Wahl des Auftraggebers

Richtqualität: Gerflor DLW Linodur Neocare o. glw.

152,000 m2

Übertrag

Druckdatum: 29.01.2026 Seite 9 von 12

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i>	_____

01.01.0180 Fußleiste Buche 60/16 mm flachliegend

Fußleiste Buche 60/16 mm flachliegend

Fußleiste Buche, Abm.: 60 x 16 mm, farblos lackiert,
flachliegend mit ca. 1cm Wandabstand liefern und
befestigen

82,000 m _____

Summe 01.01 Los 1 Hallenboden _____

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02 Stundenlohn

Stundenlohnarbeiten werden nur in Absprache der Bauleitung akzeptiert. Die Abrechnung erfolgt im Rapport. Nach Ausführung hat der AN die Stunden an entsprechender Stelle abzuzeichnen.

01.02.0010 Stundenlohn Vorarbeiter

Nach Anweisung der Bauleitung
Abrechnung erfolgt im Rapport

5,000 h

01.02.0020 Stundenlohn Facharbeiter

Nach Anweisung der Bauleitung
Abrechnung erfolgt im Rapport

15,000 h

01.02.0030 Stundenlohn Bauhelfer

Nach Anweisung der Bauleitung
Abrechnung erfolgt im Rapport

15,000 h

Summe	01.02	Stundenlohn	_____
--------------	--------------	--------------------	-------

Summe	01	Sanierung Sportboden	_____
--------------	-----------	-----------------------------	-------

Projekt A4141013 - Hauptstraße 148, Sportboden und Prallwand

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Sportboden

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Sportboden

01.01 Los 1 Hallenboden

01.02 Stundenlohn

01 Sanierung Sportboden

Angebotssumme netto

EUR

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR

Angebotssumme brutto

EUR
