

Angebot
Hallensystemboden mit FbHZG
SPH Bohmte Tilingstraße

Telefon:
FAX:
E-Mail:

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:	.....
Auf-/Abschlag (0,00 %)	.....
Angebotssumme (netto):	.....
zzgl. Umsatzsteuer (..... %)	.....

Angebotssumme (brutto):	.....

Projekt: SPH Bohnte Tilingstraße

LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Sportboden und Oberbelagsarbeiten			
1.11	Lieferung und Einbau Sportboden mit inte			
1.11. 1	Baustelleneinrichtung, einrichten und räumen der Baustelle Baustelleneinrichtung, einrichten und räumen der Baustelle vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen			
	1 Stck		.....	.....
1.11. 2	Untergrund reinigen Untergrund reinigen			
	790 qm		.....	.....
1.11. 3	Nivellierplan 3x3 Fläche im Raster von ca. 3x3 mtr. mittels Spezialgerät nivellieren			
	1 Stck		.....	.....
1.11. 4	Feuchtigkeitsisolierung bitumenbeständig nach DIN 18195 T4 liefern und verlegen wärmereflektierende 1,2mm starke Abdichtungsbahn nach DIN 18195 T4 und EN 13501-1 E aus Polymerbitumen mit Aluminumlage und Trägereinlage aus Glasvlies überlappt verlegen im Nahtbereich verkleben Wandanschluß wannenartig bis OKFF ausgebildet -SD Wert > 1500m Feuchtigkeitsisolierung bitumenbeständig nach DIN 18195 T4 liefern und verlegen wärmereflektierende 1,2mm starke Abdichtungsbahn nach DIN 18195 T4 und EN 13501-1 E aus Polymerbitumen mit Aluminumlage und Trägereinlage aus Glasvlies überlappt verlegen im Nahtbereich verkleben Wandanschluß wannenartig bis OKFF ausgebildet -SD Wert > 1500m			
	670 qm		.....	.....
1.11. 5	eindichten von Gerätehülsen und Sporteinbauten Material auf die Feuchtigkeitsisolierung der Gesamtfläche abgestimmt eindichten von Gerätehülsen und Sporteinbauten Material auf die Feuchtigkeitsisolierung der Gesamtfläche abgestimmt			
	45 Stck		.....	.....

Projekt: SPH Bohnte Tilingstraße

LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11. 6	Mineralwolldämmung WLG 035 liefern und verlegen Mineralwolldämmung WLG 035 liefern und verlegen Stärke: 60mm			
	670	qm	.....	.....
1.11. 7	Wärmedämmung mittels Spezialgerät im Bereich der Auflager aussparren Wärmedämmung mittels Spezialgerät im Bereich der Auflager aussparren einschließlich entsorgen der anfallenden Materialien			
	670	qm	.....	.....
1.11. 8	Erstellung und Vorlage von Planungsunterlagen der integrierten Sportbodenheizung mit folgenden Inhalt: - Heizlastberechnung nach Vorgaben des AG - Verlegeplan mit Verlegeabstand auf Grundlage des angebotenen Gesamtsystems			
	1	psch	.....	.....

Projekt: SPH Bohmte Tilingstraße

LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG
ng

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

1.11. 9

Sportbodensystem mit werksseitig gefertigten Schwingträgerelementen gemäß DIN EN 14904 mit integrierter Sportbodenheizung nach DIN EN 1264 liefern und verlegen

Aufbau:

Lastverteilerplatte Birkenperrholz 9mm EN 13986 Format: 1250x2500 mm/ Trennfolie / Blindboden 18mm FI/TA Brettlage / Schwingträger-Federelement Birkenperrholz 18mm EN 636 mit Zwischenlage BFU und 12-9mm Birkenperrholz-Unterzug / Elastikauflage Verbindungung mittels Verschraubung, Klammern und RoÝllennägel zur Befestigung nicht zugelassen

integrierter Sportbodenheizungsaufbau:

Schwingbodenheizung liefern und auf die Schwingträgererebene zwischen die Blindbodenlage mit Wärmeleitblechen, Abmessungen auf den einzubauenden Sportboden abgestimmt montieren. Die Spezialrohrleitungen sind mittels Tichelmann-Anschlussstechnik an die Haustechnik anschließen.

- Aufbauhöhen: mind. 85 mm einschließlich Heizung und Dämmlage

- maximale Bauhöhe einschließlich Heizung und Dämmlage 110 mm

- Bei Angebotsabgabe ist eine Datenblatt der Wärmetechnischen Prüfung nach DIN EN 1264 mit Detailangaben zum Geamtaufbau und ein Prüfzeugnis der Sportbodenkonstruktion in Verbindung mit der Sportbodenheizung vorzulegen.

Sportbodensystem mit werksseitig gefertigten Schwingträgerelementen gemäß DIN EN 14904 mit integrierter Sportbodenheizung nach DIN EN 1264 liefern und verlegen

Aufbau:

Lastverteilerplatte Birkenperrholz 9mm EN 13986 Format: 1250x2500 mm/ Trennfolie / Blindboden 18mm FI/TA Brettlage / Schwingträger-Federelement Birkenperrholz 18mm EN 636 mit Zwischenlage BFU und 12-9mm Birkenperrholz-Unterzug / Elastikauflage Verbindungung mittels Verschraubung, Klammern und RoÝllennägel zur Befestigung nicht zugelassen

integrierter Sportbodenheizungsaufbau:

Schwingbodenheizung liefern und auf die Schwingträgererebene zwischen die Blindbodenlage mit Wärmeleitblechen, Abmessungen auf den einzubauenden Sportboden abgestimmt montieren. Die Spezialrohrleitungen sind mittels Tichelmann-Anschlussstechnik an die Haustechnik anschließen.

- Aufbauhöhen: mind. 85 mm einschließlich Heizung und Dämmlage

- maximale Bauhöhe einschließlich Heizung und Dämmlage 110 mm

- Bei Angebotsabgabe ist eine Datenblatt der Wärmetechnischen Prüfung nach DIN EN 1264 mit Detailangaben zum Geamtaufbau und ein Prüfzeugnis der Sportbodenkonstruktion in Verbindung mit der Sportbodenheizung vorzulegen.

670 qm

.....

Projekt: **SPH Bohmte Tilingstraße**

LV: **Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG**

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.10	Tichelmann Verteiler zum wechselseitigen Anschluss der Leitungen. Vor- und Rücklauf werden aufgrund der niedrigen Aufbauhöhe gegenüberliegend der Hallenseiten verbaut und angeschlossen			
	670 qm		.....	.....
1.11.11	Befüllen der Sportbodenheizung nach VDI 2035 mit enthärtetem und entsalztem Wasser. Das behandelte Wasser hierfür steht bauseits kostenlos zur Verfügung			
	670 qm		.....	.....
1.11.12	neu verlegte Sportbodenheizung spülen, füllen, entlüften und abdrücken gemäß DIN 1264 Hinweis: Das erforderliche Wasser (enthärtet/entsalzt/ph-korrigiert) muss bauseits zur Verfügung gestellt werden!			
	670 qm		.....	.....
1.11.13	Verbindungsleitungen Verbindungsleitung aus Mehrschichtverbundrohr 40 x 4,0 mm, absolut sauerstoffdiffusionsdicht, zwischen Tichelmannverteiler und bauseitigen Anschlussleitungen liefern und einschl. Form- und Verbindungsstücken fachgerecht montieren			
	35 lfm		.....	.....
1.11.14	Rohrisolierung Zuleitungen Rohrisolierung für Zuleitung			
	35 lfm		.....	.....
1.11.15	Gerätehülsenabdeckung d=180mm liefern und einbauen mit umlaufender Gumidichtung flächenbündig einsetzen einschließlich bekleben mit Oberbelag Gerätehülsenabdeckung d=180mm liefern und einbauen mit umlaufender Gumidichtung flächenbündig einsetzen einschließlich bekleben mit Oberbelag			
	40 Stck		.....	.....
1.11.16	Gerätehülsenabdeckung d=335mm mit Einschub liefern und einbauen mit umlaufender Gumidichtung flächenbündig einsetzen einschließlich bekleben mit Oberbelag			
	5 Stck		.....	.....
1.11.17	schleifen und spachteln der Lastverteilerplatten zur Vorbereitung der Belagsverlegung			
	670 qm		.....	.....

Projekt: SPH Bohnte Tilingstraße

LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.18	Sportlinoleum mit werksseitiger Oberflächenbehandlung 3,2 mm stark liefern und verlegen Bahnenware gemäß DIN 18032 T2 vollflächig auf der Unterkonstruktion mit einem Dispersionsklebstoff verkleben einschließlich verfugen der Bahnenstöße mit farblich abgestimmten Schmelzdraht Farbe: nach aktueller Farbkarte und Wahl des AG Sportlinoleum mit werksseitiger Oberflächenbehandlung 3,2 mm stark liefern und verlegen Bahnenware gemäß DIN 18032 T2 vollflächig auf der Unterkonstruktion mit einem Dispersionsklebstoff verkleben einschließlich verfugen der Bahnenstöße mit farblich abgestimmten Schmelzdraht Farbe: nach aktueller Farbkarte und Wahl des AG			
	670	qm	.....	.....
1.11.19	neu verlegten Oberbelag reinigen neu verlegten Oberbelag reinigen			
	670	qm	.....	.....
1.11.20	Spielfeldmarkierungen 2-5 cm Spielfeldmarkierungen 2-5 cm nach Angaben des Auftraggebers gemäß DIN fachgerecht und dauerhaft mittels geeigneter PUR-Farbe auf den neu verlegten Oberbelag aufbringen			
	1400	lfm	.....	.....
1.11.21	neu verlegten Oberbelag gemäß DIN 18032 T2 einpflegen neu verlegten Oberbelag mit einem zugelassenen Pflegemittel gemäß DIN 18032 T2 einpflegen			
	670	qm	.....	.....
1.11.22	Abschlußleiste 70/28 mit Lüftungsschlitzen liefern und anbringen Abschlußleiste 70/28 mit Lüftungsschlitzen liefern und anbringen Sportbodenleisten mit horizontaler Belüftung hockant an der Wand verschrauben Holzart: Buche			
	180	lfm	.....	.....
1.11.23	DK Übergangsprofil mit Elastikeinlage liefern und anbringen Übergangsprofil mit Einlage liefern und anbringen Doppelkammerprofil mit beidseitiger ALU-Auflage und Kunststoff- Gummieinlage anpassen und auf den Boden verschrauben			
	28	lfm	.....	.....

Projekt: SPH Bohnte Tilingstraße

LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.24	EK Übergangsprofil mit Elastikeinlage liefern und anbringen EK Übergangsprofil mit Elastikeinlage liefern und anbringen Übergangsprofil mit einseitiger ALU-Auflage und Kunststoff- Gummieinlage anpassen und auf den Boden verschrauben			
	6 lfm		.....	.....
1.11.25	60mm V 2A Übergangsschiene liefern und anbringen 60mm V 2A Übergangsschiene liefern und anbringen Dachprofil aus Edelstahl im Übergangsbereich zu angrenzenden Bauteilen anpassen und auf dem Sportboden verschrauben			
	10 lfm		.....	.....
1.11.26	Arretierungsplättchen zur Befestigung von Sportgeräten liefern und einbauen			
	12 Stck		.....	.....
1.11.27	Arretierungsplättchen mit Gewinde liefern und einbauen zur Befestigung vor Sportgeräten incl. Gewinde			
	8 Stck		.....	.....
1.11.28	zusätzliche An- und Abfahrt für die Montage der Bodenplatten nach aufbringen der Spielfeldmarkierungen			
	1 Stck		.....	.....
1.11.29	Prüfung des eingebauten Sportbodens nach DIN 18032 T2 und vorgelegtem Prüfzeugnis durch ein anerkanntes Prüfinstitut Prüfung des eingebauten Sportbodens nach DIN 18032 T2 und vorgelegtem Prüfzeugnis durch ein anerkanntes Prüfinstitut			
	1 Stck		.....	.....
1.11.30	Facharbeiterstunden auf Nachweis Facharbeiterstunden auf Nachweis			
	10 Std.		.....	.....
Summe: 1.11				

Projekt: SPH Bohnte Tilingstraße

LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		Lieferung und Einbau Sportboden mit inte		.....
				
1.12		Lieferung und Einbau Oberbelag Geräterau		
1.12. 1		Untergrund mittels schleifen von Altmaterialien befreien und absaugen		
		Untergrund mittels schleifen von Altmaterialien befreien und absaugen		
	120	qm	.....	.....
1.12. 2		Voranstrich des vorbereiteten Untergrundes mit einem geeigneten Haftgrund		
		Voranstrich des vorbereiteten Untergrundes mit einem geeigneten Haftgrund		
	120	qm	.....	.....
1.12. 3		Vollflächiges Spachteln des Untergrundes		
		Vollflächiges Spachteln des Untergrundes mit zementärer Spachtelmasse in Rakeltechnik und entlüften mit Stachelwalze, zur Herstellung eines belegreifen Untergrundes mittlere Dicke: 4mm		
	120	qm	.....	.....
1.12. 4		Zulage für einen zweiten Spachtelgang Stärke: 2 mm		
		Zulage für einen zweiten Spachtelgang Stärke: 2 mm		
	120	qm	.....	.....
1.12. 5		Sportlinoleum mit werksseitiger Oberflächenbehandlung 3,2 mm stark liefern und verlegen		
		Bahnenware gemäß DIN 18032 T2 vollflächig auf der Unterkonstruktion mit einem Dispersionsklebstoff verkleben einschließlich verfugen der Bahnenstöße mit farblich abgestimmten Schmelzdraht		
		Farbe: nach aktueller Farbkarte und Wahl des AG		
		Sportlinoleum mit werksseitiger Oberflächenbehandlung 3,2 mm stark liefern und verlegen Bahnenware gemäß DIN 18032 T2 vollflächig auf der Unterkonstruktion mit einem Dispersionsklebstoff verkleben einschließlich verfugen der Bahnenstöße mit farblich abgestimmten Schmelzdraht Farbe: nach aktueller Farbkarte und Wahl des AG		
	120	qm	.....	.....

Projekt: SPH Bohmte Tilingstraße

LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

1.12. 6	neu verlegten Oberbelag reinigen			
	neu verlegten Oberbelag reinigen			
	120 qm		.....	.....

1.12. 7	neu verlegten Oberbelag gemäß DIN 18032 T2 einpflegen			
	neu verlegten Oberbelag mit einem zugelassenen			
	Pflegemittel gemäß DIN 18032 T2 einpflegen			
	120 qm		.....	.....

Summe: 1.12

Lieferung und Einbau Oberbelag Geräteraue	.....
	

Summe: 1

Sportboden und Oberbelagsarbeiten	.....
	

Projekt: SPH Bohnte Tilingstraße
LV: Sportbodensanierung Hallensystemboden mit FbHZG

SUMMENZUSAMMENSTELLUNG

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (0,00 %)

Angebotssumme (netto):

zzgl. Umsatzsteuer (..... %)

Angebotssumme (brutto):