

SWIETELSKY BaugesmbH

Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.:

Projekt: **Allround High Lino**
Flächenelastischer Sportboden - auf Rohbeton

Preisbasis: 01.09.2013

1. Das Originalangebot wird verbindlich anerkannt. Bei Widerspruch zwischen dem EDV-Ausdruck und dem Originalleistungsverzeichnis gilt der Wortlaut des Originalangebotes.
2. Die Mengen des EDV-Ausdruckes stimmen mit jenen des Originalangebotes überein, bei Widerspruch gelten die Mengen des Originalangebotes.
3. Zusätzliche Auskünfte (Bezugsquellen, Bieterlücken etc.) werden wenn nicht im EDV-Ausdruck vorhanden im Originalangebot angeführt.

Leistungssumme netto	EUR
Nachlaß / Zuschlag %	EUR

Angebotssumme netto	EUR
Umsatzsteuer 20,00 %	EUR

Angebotssumme inkl. UST	EUR
--------------------------------	------------

....., am 30.08.2013

.....
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Allround High Lino
Flächenelastischer Sportboden - auf Rohbeton

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	---	---------------------	--

Entwurfs LV / Geschlossenes LV

61

Sporthallenausbau

Ergänzende Bestimmungen:

Ergänzend zu den Normen gelten die einschlägigen Richtlinien des Österreichischen Institutes für Schul- und Sportstättenbau (ÖISS), Prinz-Eugen-Straße 12, 1040 Wien, sowie die Regeln der jeweiligen österreichischen Sportfachverbände.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Für ein System werden nur Materialien eines Systemerzeugers verwendet.

Arbeitsdurchführung:

Alle Einheitspreise gelten ohne Unterschied, ob die Leistung maschinell oder händisch ausgeführt wird.

Durchführung auch in Etappen:

Im Einheitspreis ist die Erschwernis einkalkuliert, dass die angebotenen Leistungen entsprechend dem Bauzeitenplan und den Gegebenheiten, auch in mehreren Etappen durchgeführt werden müssen.

Befestigungsmittel:

Die Befestigungsmittel werden vom Auftragnehmer gemäß dem vom Auftraggeber angegebenen Untergrund ausgewählt und sind in den Einheitspreisen einkalkuliert (wählbare Vorbemerkungen). Sie sind für die Belastung aus der beschriebenen Konstruktion und für die bei einer bestimmungsgemäßen Nutzung auftretenden Kräfte bemessen.

Klammer-Schussbefestigung:

Klammer- und Schussbefestigungen sind nicht erlaubt.

Schraubverbindungen:

Sämtliche Schraubverbindungen sind gegen selbsttätiges Lösen (z.B. durch Vibrationen, Holznachrocknung, Reibung in Drehtagern) zuverlässig gesichert. Wo immer möglich, werden Sicherungsmuttern nach DIN 985 verwendet.

Ballwurfsicherheit:

Alle Geräte, Bauteile und Einrichtungen (Klein- und Handgeräte ausgenommen), welche zur Verwendung im unmittelbaren Sportbereich oder den zugehörigen Geräteraumen bestimmt sind (gleich ob fest eingebaut oder mobil), werden so ausgeführt, dass sie die Anforderungen der vollen "Ballwurfsicherheit", bei den Deckenverkleidungen der "eingeschränkten Ballwurfsicherheit" erfüllen (DIN 18032T3).

Qualität:

Alle Materialien werden nur ungebraucht und in hochwertiger Qualität geliefert und verwendet.

Waagriss:

Vor Leistungsbeginn übernimmt der Auftragnehmer vom Auftraggeber den Waagriss.

Einschulung, Wartungsanweisung:

Nach Abschluss der Lieferungen und Leistungen werden zu einem einvernehmlich festzulegenden Termin der Auftraggeber sowie von diesem namhaft gemachte Vertreter der künftigen Nutzer ausführlich in die Handhabung der Geräte und Einrichtungen eingeschult. Dabei wird auch eine schriftliche Wartungs- und Pflegeanweisung für alle wartungs- und pflegebedürftigen Geräte und Bauteile übergeben und mündlich vor Ort erläutert. Über die Durchführung der Einschulung sowie die Übergabe der Wartungs- und Pflegeanweisungen wird vom Auftragnehmer ein Protokoll verfasst, dieses von den Teilnehmern bestätigt und in Kopie dem Auftraggeber übergeben. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Ebenheitsanforderungen an den Unterbeton:

Leistungsverzeichnis / EUR

Allround High Lino
Flächenelastischer Sportboden - auf Rohbeton

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	---	---------------------	---

Die Kalkulation der Einheitspreise geht davon aus, dass die Ebenheitsanforderungen an den (vorhandenen) Unterbeton in Verbindung mit der Verlegung eines Holzschwingbodens oder eines Trockenaufbaues wie folgt erfüllt sind. Für die Ebenheit der Betonoberfläche gelten die Anforderungen des ÖISS, ÖISS-Richtlinie 2/90 Pkt.6.3.2 (Abstand der Messpunkte in m/zulässige Höhendifferenz in mm): bis 0,1 m/3 mm; bis 1 m/ 6 mm; bis 4 m/10 mm; bis 10 m/15 mm; ab 15 m/20 mm.

Höhen:

In den Einheitspreisen der Positionen für Wand- und Deckenverkleidungen sind erforderliche Arbeitsgerüste bis 7,5 m Höhe des obersten Standniveaus (z.B. Arbeitsbühnenhöhe, oberster Pfostenbelag, Hubhöhe von verstellbaren Fahrgerüsten und dergleichen) über der Grundfläche der Sporthalle einkalkuliert. Brandverhalten gemäß ÖNORM:

Sämtliche verwendete Materialien haben die Klassifikation D-s2, für Bodenbeläge Cfl-s2, gemäß ÖN EN 13501-1.

Werkstoffe, Hilfsstoffe:

Alle geleimten Holzwerkstoffe, z.B. Spanplatten, Sperrhölzer, sind formaldehydarm und entsprechen der Emissionsklasse E1. Der Auftragnehmer haftet für die Verträglichkeit von Klebemitteln und Spachtelmassen mit dem jeweiligen Untergrund. Kleber und Spachtelmassen bewahren ihre Haftfähigkeit und wirken weder auf den Untergrund noch auf den Oberbelag schädigend. Kleber sind formaldehydfrei und verbreiten nach der Aushärtung keinen aufdringlichen Geruch und sind nicht gesundheitsschädigend.

Muster:

Der Bieter oder Auftragnehmer legt auf Aufforderung dem Auftraggeber Muster der Werkstoffe, Beschläge und Oberflächen vor.

61 00**Wählbare Vorbemerkungen****61 00 14**

Allgemeine Beschreibung.

61 00 14 G**Sportbodenaufbau gemäß ÖISS****Z**

Der vom AN angebotene Sportbodenaufbau besitzt eine gültige Eignungsprüfung, in der die Erfüllung der Kriterien der ÖISS Richtlinien "Anforderungen an Sporthallenböden" 08/2005 nachgewiesen werden. Richtqualität: Allround High Lino

Gesamtbelag:

Kratftabbau: min 50 %

vertikale Standardverformung: min. 2,3 / max. 4,5 mm

Ballreflexion: min 90 %

Durchbiegungsmulde W500 max. 20 %

Belastbarkeit mit 1500 N VRL keine maßgebliche Beschädigungen

Belastbarkeit mit 5000 N VSL keine maßgebliche Beschädigungen

Brandverhalten: min. Dfl - s1

Oberbelag:

Verschleißverhalten: Verschleißgruppe M

Gleitreibungsbeiwert: ungepflegt 0,4 - 0,7 gepflegt 0,4 - 0,7

Lichtecheitsstufe: min. 6

Lichtreflexionsgrad: min 20%

Glanzgrad: max 30 %

Brandverhalten: Dfl - s1

Begehauftragung: max. 2 KV

Maßänderung: max.+/- 0,25 %

Chemikalienbeständigkeit: 1B

Die Erfüllung der Anforderung ist durch ein gültiges Prüfzeugnis eines

Leistungsverzeichnis / EUR

Allround High Lino
Flächenelastischer Sportboden - auf Rohbeton

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	<p>unabhängigen, österreichischen, nach ÖISS- autorisierten Instituts nachzuweisen. Das gültige Prüfzeugnis ist mit der Abgabe des Angebots vorzulegen, andernfalls ist das Angebot ausnahmslos auszuschneiden.</p>		
61 15	<p>Flächenelastische Böden, Sandwichbauweise Schleifen: Das maschinelle Abschleifen der neu verlegten, nicht werksmäßig versiegelten Holz-Oberböden, um eine zum Versiegeln oder Einlassen geeignete Oberfläche zu erzielen, ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Friese, Leisten: Friese und Wandanschlussleisten werden gesondert verrechnet. Druckverteilerschicht: Eine einlagige Druckverteilerschicht mit Spanplatten oder Sperrholzplatten ist nicht zulässig. Standardfarben, Design: Wenn keine Farbe und Design angegeben sind, kann der Auftraggeber Farbe und Design des Belages, der Sockelleisten, etwaiger Fugen und etwaiger Formteile aus der vorgelegten Kollektion des Belags- oder Formerzeugers wählen. Anarbeiten: Das Anarbeiten an Zargen, Stöcke, lotrechte Heizungsrohre und dergleichen ist in den Einheitspreis einkalkuliert. Rückstellmuster: Dem Auftraggeber wird nach Fertigstellung der Sportbodenarbeiten ein Rückstellmuster in zweifacher Ausführung und entsprechender Größe ohne Aufforderung bei der Übernahme übergeben. Dies betrifft entweder den Gesamtaufbau oder die Einzelkomponenten.</p>		v
61 15 00	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>		v
61 15 00 B	<p>Material zu 61.15 Beispiel AG Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien (oder Methoden) zu den angegebenen Positionen der ULG 13.15 wird vereinbart: Betrifft Position(en): <i>Sportboden</i> Beispielhaftes Material (oder Methode): <i>Allround High Lino</i> Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <i>Gesamtbelaag:Kratftabbau: min 50 % vertikale Standardverformung: min. 2,3 / max. 4,5 mmBallreflexion: min 90 % Durchbiegungsmulde W500 max. 20 %Belastbarkeit mit 1500 N VRL keine maßgebliche Beschädigungen Belastbarkeit mit 5000 N VSL keine maßgebliche BeschädigungenBrandverhalten: min. Dfl - s1 Oberbelag:Verschleißverhalten: Verschleißgruppe M Gleitreibungsbeiwert: ungepflegt 0,4 - 0,7 gepflegt 0,4 - 0,7Lichtechtheitsstufe: min. 6Lichtreflexionsgrad: min 20%Glanzgrad: max 30 % Brandverhalten: Dfl - s1Begehaufladung: max. 2 KVMaßänderung: max.+/- 0,25 %Chemikalienbeständigkeit: 1B Die Erfüllung der Anforderung ist durch ein gültiges Prüfzeugnis eines unabhängigen, österreichischen, nach ÖISS- autorisierten Instituts nachzuweisen.Das gültige Prüfzeugnis ist mit der Abgabe des Angebots vorzulegen, andernfalls ist das Angebot ausnahmslos auszuschneiden.</i> Angeboten:</p>		v

Leistungsverzeichnis / EUR

Allround High Lino
 Flächenelastischer Sportboden - auf Rohbeton

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
61 15 03	Höhenausgleich mit Klötzen, kraftschlüssig mit der Schwingriegelkonstruktion verbunden. Die Erschwernis durch die unterschiedliche Klotzhöhe wird berücksichtigt und wird nicht gesondert vergütet. Die Anzahl der Distanzklötze richtet sich nach der Schwingbodenkonstruktion und ist einkalkuliert.		z
61 15 03 A	Distanzklötze als Höhenausgleich (61.14) Gesamtfußbodenhöhe von in cm bis 25cm.		z
	Lohn : -----		
	Sonstiges : -----		
	m ² Einheitspreis : -----	EUR	
61 15 03 B	Az Holzunterkonstruktion imprägnieren Aufzahlung für das Behandeln aller Holzteile der Unterbodenkonstruktion bestehend aus Distanzklötzen, Schwingriegeln und Blinbodenbrettern mit einem fungizidem und insektizidem Imprägniermittel durch zweimaliges Streichen, Spritzen, Sprühen oder einmaliges Tauchen (Trogttauchen) nach Wahl des Auftragnehmers, mit wasserlöslichen Holzschutzmitteln.		z
	Lohn : -----		
	Sonstiges : -----		
	m ² Einheitspreis : -----	EUR	
61 15 06	Flächenelastische Sportböden mit sonstigen Belägen, bestehend aus einer elastischen Schicht, biegesteifer Lastverteilerplatte und einem Oberbelag.		v
61 15 06 A	Flächenelast.Sandwichb.Linol 3,2mm dick Oberboden aus Linoleum, 3,2 mm dick, Fugen verschweißt. Gesamtdicke der Unterkonstruktion mit Oberboden: Kennwerte gemäß der Anforderungen der ÖNORM B 2608 werden nachgewiesen durch folgende Prüfzeugnisse (Prüfstelle, Prüfbericht Nr. und Datum):		v
	Lohn : -----		
	Sonstiges : -----		
	m ² Einheitspreis : -----	EUR	
61 15 06 B	Unterkonstruktion für Flächenel. Sportboden Unterkonstruktion bestehend aus Fichtenstaffel im Abstand von 50 cm gemäss ÖNORM B 2218 Punkt 5.3.3.2. gerade zu den Wänden verlegen und in die Waage richten. Streublindboden mit ausgesuchten Fichten- oder Tannenbretter, in Querlage mit wechselndem Stoß verlegt, unter Berücksichtigung einer Anschlußfuge im Bereich der Wände gemäß ÖNORM B 2218 Punkt 5.3.3.3.2. Ein Eignungsprüfungszeugnis gemäß den Richtlinien des ÖISS vom OFI Wien für das Gesamtsystem (Unterkonstruktion mit Sandwich-Sportboden und Oberbelag) muss dem Angebot beigelegt werden. Angebote ohne Prüfzeugnisse werden ausgeschieden. Aufbauhöhe der Unterkonstruktion ab Rohbeton: bis 25cm		z
	Lohn : -----		
	Sonstiges : -----		
	m ² Einheitspreis : -----	EUR	

Leistungsverzeichnis / EUR

Allround High Lino
 Flächenelastischer Sportboden - auf Rohbeton

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
61 15 06 D	Az Linoleum 4mm Aufzählung für die Ausführung des Oberbelags mit einem 4mm starkem Linoleum. Die sporttechnischen Eigenschaften bleiben innerhalb des in Pos. 610014G geforderten Bereiches. Lohn : _____ Sonstiges : _____ m ² Einheitspreis : _____ EUR		z
61 15 06 E	Fugen verschweissen Thermisches Verschweissen der Fugen im Oberbelag, farblich dem Oberbelag angepasst. Lohn : _____ Sonstiges : _____ m ² Einheitspreis : _____ EUR		z
61 15 06 F	Nahtschutz Beschichten der verschweissten Fugen mit einem Nahtschutz. Die Beschichtung wird mit einem Applikator aufgetragen, und muss mit allen handelsüblichen Reinigungs- und Pflegemitteln kombinierbar sein. Lohn : _____ Sonstiges : _____ m ² Einheitspreis : _____ EUR		z
61 15 06 H	Brandverhalten Sportboden und Oberbelag Dfl-s1 Der Oberbelag und die Gesamtkonstruktion der Sportbodenkonstruktion muss mind. das Brandverhalten Dfl-s1 aufweisen, diese beide Werte müssen in einem Prüfzeugnis eines autorisierten Instituts nachgewiesen werden. Angebote ohne Prüfzeugnis über das Brandverhalten des Oberbelags und des Gesamtelags mind. Klasse Dfl-s1 werden ausnahmslos ausgeschieden. Abgerechnet wird die Sportbodenfläche. Brandverhalten Gesamtelag: Brandverhalten Oberbelag: Lohn : _____ Sonstiges : _____ m ² Einheitspreis : _____ EUR		z
61 15	Flächenelastische Böden, Sandwichbauweise		-----
61	Sporthallenausbau		-----

Leistungsverzeichnis / EUR

Allround High Lino
Flächenelastischer Sportboden - auf Rohbeton

Zusammenstellung (EUR)

UG	6115	Flächenelastische Böden, Sandwichbauweise	-----
LG	61	Sporthallenausbau	-----
Gesamtpreis in EUR			-----
+20,00 % Umsatzsteuer (0)			-----
Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR			-----

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung