



Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

Gemeindeverwaltung Helbedündorf - 99713
Helbedündorf / Holzthaleben

Abteilung Bauamt
Sachbearbeiter A.Barthel
Telefon: 036029-84641
Mobil: 0176-64128345
E-Mail: barthel@helbeduendorf.de

Bauherr: Gemeinde Helbedündorf

Projekt-Nr: 03SJK0339

LV-Nr: 10_2023/03SJK0339

Datum: 21.03.2023

Straße: Rasenweg 5

Ort: 99713 Helbedündorf

Bauvorhaben: **Innensanierung Turnhalle Keula**

Pos	Bezeichnung	EP	Gesamtpreis
10	Prallwände		
10.10	Baustelleneinrichtung		
10.10.10	1,00 psch,..... EUR,..... EUR

Baustelle einrichten, vorhalten und beräumen

Baustelle mit allen nötigen Geräten, Materialien und Hilfsstoffen einrichten. Die Einrichtung vorhalten und wieder beräumen. Unterkünften für Personal muss durch den AN gestellt werden. Baustrom und Bauwasseranschluss sowie die Bautoilette ist bauseits vorhanden. Die Verrechnung erfolgt gemäß den besonderen Vertragsbedingungen.

Titelsumme: Baustelleneinrichtung EUR



10.20 Herstellung Prallwände

Vorbemerkungen

Textiler Prallschutz mit erhöhten Akustikeigenschaften:

Gefordert wird die Herstellung von Prallwänden nach DIN 18032 Teil 7, als punktelastische Prallwand.

Die Prallwand muss gemäß Versammlungsstättenverordnung schwerentflammbar sein und muss daher mindestens Cs2d2 gemäß DIN EN 13501 oder B1 gemäß DIN 4102 entsprechen. Der entsprechende Klassifizierungsbericht ist beizufügen.

Folgende akustische Mindesteigenschaften sind gefordert und müssen durch einen akustischen Prüfbericht nachgewiesen werden.

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654: $\alpha_w = 0,55$

Bieterangabe Akustiknachweis:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:

alpha w: _____

Prüfbericht-Nr.: _____

Prüfberichtsdatum: _____

Prüfinstitut: _____

Alle im Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten sind entsprechend dem Stand der Technik auszuführen.

Dem Angebot sind Prüfzeugnisse beizufügen. Das angebotene Material muss entsprechend des DIN 18032 Teil 7 geprüft sein und die genannten Mindestbedingungen erfüllen.

Sämtliche zur Verwendung kommende Materialien müssen die entsprechenden DIN-Forderungen erfüllen.

Die angebotenen Leistungen sind in sauberster, technisch und handwerklich einwandfreier Ausführung als Gesamtleistung auszuführen.

Die vorhandene Wandoberfläche ist in der folgenden Leistungsbeschreibung benannt, soweit diese eindeutig identifiziert werden konnte.

Dem Bieter ist die Möglichkeit gegeben, sich vor Abgabe eines Angebotes vor Ort von der Oberflächenbeschaffenheit ein Bild zu machen.

Der Auftragnehmer hat den Untergrund für seine Leistung zum Aufbringen des vorgeschriebenen Belages zu prüfen. Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung sind dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Haftgrund, Ausgleichmassen / Spachtelmassen müssen sich fest und dauerhaft mit dem Untergrund verbinden, einen guten Haftgrund für den Klebstoff geben und so beschaffen sein, dass sie Untergrund, Klebstoff und Belag nicht nachteilig beeinflussen. Reste alter Klebstoffe müssen entfernt werden!

Als Klebstoff ist nur der vom Hersteller des Belages /der Polsterschicht zugelassene zu verwenden.

Die Sanierung der Turnhalle soll schadstoffarm saniert werden. Die Richtlinien entsprechen den Vorgaben und Empfehlungen des Bundesumweltamtes zur Schulbaurichtlinie und den



Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

Vorgaben des Sentinel-Haus-Institutes aus Freiburg. Der zu erzielende 28 Tage Messwert darf nicht höher als 1000 myg/m³ TVOC´s und 60 myg/³ Formaldehyd, in der gemessenen Raumluft, liegen.

Daher müssen alle Materialien auf Schadstoffe geprüft sein und mindestens das Siegel EC1Plus besitzen. Der Nachweis ist vor Einbau der Produkte zu führen. Die Freigabe der Baustoffe ist durch die Bauleitung schriftlich zu bestätigen.

Die Beläge sind vor der Verlegung auf Chargengleichheit, Farbgleichheit etc. vom Auftragnehmer verantwortlich zu überprüfen.

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Positions- und Einheitspreise umfassen die Herstellung, Lieferung frei Bau- und Verwendungsstelle, die Montage, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Befestigungsmaterialien in fix und fertiger Arbeit.

Produktbeschreibung - Polysport Silence 25-, oder gleichwertig

Der Untergrund wurde bereits durch ein Vorgewerk hergerichtet. Die Fliesen wurden mit einem Amierungsspachtel geglättet. Alle Fugen wurden verschlossen. Es sind keine Untergrundvorbereitungen nötig.

10.20.10 150,00 m² EUR EUR

Akustisch hochwirksame schwerentflammbare Prallwand

Punktelastische Prallwand aus Polyester-Paneelen,
Paneelstärke gemäß Prüfzeugnis des Bieters

Farbe: grau-meliert

Die Prallwand muss nach DIN 18032-7:2020-09 auf
Kraftabbau, Ballwurfsicherheit und Schlagfestigkeit
geprüft sein.

Kraftabbau mit dem künstlichen Sportler Wand: mind.
60 %

Der Kraftabbau, die Ballwurfsicherheit und die
Schlagfestigkeit sind durch einen Prüfbericht eines
akkreditierten Prüfinstitutes nachzuweisen. Der
Prüfbericht ist dem Angebot beizufügen.

Paneelabmessung ca. 2200 x 1000 mm

Verlegerichtung: vertikal

Die Paneele sind exakt auszurichten und mit einem
Kleber gemäß Brandklassifizierungsbericht auf der
vorhandenen Wand dauerhaft zu verkleben.

Richtfabrikat: Polysport Silence 25 o. glw.

Bieterangaben DIN 18032 Teil 7:

angebotenes Fabrikat: _____

Prüfbericht-Nr.: _____

Prüfberichtsdatum: _____

Prüfinstitut: _____

**Folgende akustische Mindesteigenschaften sind gefordert
und müssen durch einen akustischen Prüfbericht
nachgewiesen werden.**



Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654:
alpha w > 0,50

Bieterangabe Akustiknachweis:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: _____
alpha w: _____
Prüfbericht-Nr.: _____
Prüfberichtsdatum: _____
Prüfinstitut: _____

Der Bauherr legt größten Wert auf möglichst geringe VOC-Emissionen und fordert daher eine Prallwand mit einer Emissionsprüfung nach den Vorgaben des TÜV Proficert Interior Premium oder gleichwertig. Der Prüfbericht darf nicht älter als 3 Jahre sein. Summe TVOC nach 28 Tagen: < 160 µg/m³ Gemessen bei der für Wandsystemen vorgegebenen Beladungsrate von 1,0 m²/m³

Bieterangaben Emissionsprüfbericht :

Prüfbericht-Nr.: _____
Prüfberichtsdatum: _____
Prüfinstitut: _____

Der Prüfbericht ist dem Angebot zwingend beizufügen.

Die Prallwand muss einschließlich der Befestigungsangaben als schwerentflammbarer klassifiziert sein und mind. C s2 d0 nach DIN-EN 13501 entsprechen. Der Klassifizierungsbericht ist dem Angebot zwingend beizulegen.

Bieterangabe Brandschutznachweis:

Brandklasse: _____
Klassifizierungsbericht: _____
Prüfinstitut: _____
Prüfzeugnis-Datum: _____

*** Bedarfsposition mit GP

10.20.20 150,00 m2 EUR EUR

Zulage zur Vorposition für Druckoberfläche

Zulage zu vorgenannten Paneelen für eine individuelle Digitaldruckoberfläche, Dekor beliebig nach Wahl des Auftraggebers. Der AG stellt eine hochauflösende Druckdatei zur Verfügung.



10.20.30 20,00 Stck EUR EUR

Aussparungen in Prallschutz einarbeiten

Kleine Aussparungen, wie Schalter und Steckdosen oder Ausschnitte für Sportgeräte in Prallschutzfläche einarbeiten.

10.20.40 22,50 m EUR EUR

Kantenabschlussprofil an freien Kanten

Kantenschutzprofil aus PVC als Winkelprofil 20 mm liefern und an allen freien Rändern wie Türen, Tore

10.20.50 22,00 m EUR EUR

Kantenabschlussprofil oben Geräteraumseite

Kantenschutzprofil aus PVC als Winkelprofil 20 mm liefern und als oberer Abschluss als Kantenschutzprofil montieren.

*** Bedarfsposition mit GP

10.20.60 65,34 m EUR EUR

Gefälzte Birke-Abschlussleiste als Abschluss oben

Abschlussleiste aus Birke, farblos lackiert mit den Abmessungen 70 x 30 mm, rückseitig 15 x 25 mm zur Aufnahme des Prallschutzes gefälzt, vorderseitig gerundet liefern und als oberen des Prallschutzes auf dem Wanduntergrund sichtbar verschrauben.

*** Bedarfsposition mit GP

10.20.70 65,34 m EUR EUR

Sockelleiste aus Sperrholz schwarz lackiert

Zulage zur Wandverkleidung für die Ausbildung des unteren Abschlusses der Prallwand als Sockelleiste aus Sperrholz zweifach deckend schwarz lackiert incl. unterseitigem Dichtband als Wischwasserschutz zum Sportboden liefern und verschrauben.
Die Sockelleiste muss zur Aufnahme des Prallschutzes so gefälzt sein, dass die Vorderkante max. 10 mm gegenüber der Prallwand vorsteht.

Höhe: ca. 100 mm



Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

10.20.80 1,00 Stck EUR EUR

Zulage Geräteraumtore bekleben

Zulage zum Prallschutz für das Belegen von bauseitigen Geräteraumtoren einschl. Herstellen von Passpaneelen und der höhten Verschnitt. Die Kanteneinfassung an den Türen wird gesondert abgerechnet.

Torgröße: 2,60/2,00

Untergrund: 5-fach verleimtes, wasserfestes Sperrholz
12 mm

10.20.90 3,00 Stck EUR EUR

Zulage einflg. Türen bekleben

Zulage zum Prallschutz für das Belegen von bauseitigen einflg. Türen einschl. Herstellen von Passpaneelen und erhöhtem Verschnitt. Die Kanteneinfassung an den Türen wird gesondert abgerechnet.

Türblattgröße: 1,10x2,10

Untergrund: 5-fach verleimtes, wasserfestes Sperrholz
12 mm

*** Bedarfsposition mit GP

10.20.100 21,00 m EUR EUR

Ballabrollbrett bis 250 mm Fensterseite

Zulage zu vorgenannter Wandverkleidung für die Ausbildung des oberen Abschlusses der Wandverkleidung als Ballabrollbrett mit ca. 10 Grad Neigung zur Halle verdeckt hinter der Verkleidung angeordnet

Tiefe : bis 250 mm

*** Bedarfsposition mit GP



Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

10.20.110 10,00 Std EUR EUR

Stundenlohnarbeiten Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten, die auf Anweisung des Bauleiters/Bauherrn ausgeführt werden sollen. Der Nachweis ist schriftlich, wöchentlich der Bauleitung zur Prüfung und Gegenzeichnung vorzulegen. Ohne gegengezeichnete Nachweise kann im Nachhinein keine Anerkennung erfolgen.

Stundensatz: Facharbeiter

Titelsumme: Herstellung Prallwände EUR

Summenzusammenstellung

Titelsumme: Baustelleneinrichtung EUR

Titelsumme: Herstellung Prallwände EUR

Gesamtpreis ohne MwSt EUR

Mehrwertsteuer 19 % EUR

Gesamtpreis mit MwSt EUR

.....
Ort, Datum

.....
Stempel/ Unterschrift Bieter