

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten
Erläuterungsbericht/ Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Der Neubau für den OGS-Ausbau der Städtischen Gemeinschaftsgrundschule Brakel (SGGS-Brakel) erfolgt südlich der bestehenden Grundschule in 2-geschossiger Holzrahmenbauweise einschließlich Tragwerkteile in Holzskelettbauweise wie Stützen und Unterzüge.</p> <p>Das dadurch beengte Baufeld wird über eine Baustraße erschlossen, welche auf der Schotterfläche der späteren Feuerwehrezufahrt erfolgt, sowie rechts und links um begrenzte Lager- und Stellflächen für den Baubetrieb temporär ergänzt wird. Auch das direkte Baufeld selbst erhält nach Oberbodenabfuhr und Einbau des Blitzschutzes eine vollflächige Schotterfläche zur Einbringung des Spezialtiefbaus mit ca. 6 m tiefen CMC- Pfählen, welche danach mit Gründungsbauteilen und StB.- Sohle vollflächig überbaut werden.</p> <p>Vorgefertigte Bauteile in Holzrahmenbauweise ermöglichen daraufhin die benötigte kurze Bauzeit gemäß des beigefügten Bauzeitenplanes (BZP), welche ebenfalls mit dazu passend getakteten Tieflader- und Mobilkraneinsätze von der Baustraße aus, jeweils zielgerecht erfolgen. Der hohe Vorfertigungsgrad mit in den Außenwandbauteilen bereits enthaltener Fenster, Türen, Holzskelettstützen und Holzaußenbekleidungen sowie weiterhin Dachelementen mit bereits aufgebrachtener Notabdichtung aus bitum. Dampfsperren, ermöglicht weiterhin kurze Ausbauezeit gemäß des beigefügten Bauzeitenplanes (BZP), wonach dann nur noch TGA Gewerke, ergänzende Trockenbauarbeiten, sowie Estrich-, Maler- und Bodenbelagsarbeiten örtlich ergänzt werden, sowie auch weiterhin zum Schutz der Innentüren, Innenfenster und Einbaumöbel, auch diese zuletzt vor Ort gemäß BZP.</p> <p>Unterzüge unterhalb der vorgefertigten Decken- und Dachelemente werden jeweils separiert, in einem Zuge witterungsgeschützt mit den vorgefertigten Elementen montiert.</p> <p>Gefälledämmung des Daches, Dachabdichtung, Gründach und PV erfolgt ebenfalls sofort nach Gebäudeaufstellung, während jedoch die o.g. Notabdichtung der Dachelemente, zeitgleich TGA- und Innenausbau erlaubt.</p> <p>Aufgrund der notwendig engen Taktung und Vorfertigung, sowie auch aufgrund der Baumaßnahme während des laufenden Schulbetriebes auf beengtem Baufeld, dürfen die eng begrenzten Lager- und Stellflächen nur im abgestimmten und verfügbaren Rahmen jeweils temporär genutzt werden und das Bauvorhaben durch alle beteiligten Gewerke jeweils daher nur just-in-time beliefert werden.</p> <p>Folgende Unterlagen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnis und sind als Anlage zum LV beigefügt und sind Bestandteil des Angebotes:</p> <p>Bauzeichnungen M 1 : 100, bestehend aus Lageplan, Grundrissen, Schnitte, Ansichten, Fundamentplan, Dachaufsicht</p> <p>Baustelleneinrichtungsplan mit Darstellung Bauzaun, Baustraße, Lager- und Stellflächen</p> <p>Statik mit Positionsplänen M 1: 100</p> <p>Brandschutzkonzept</p> <p>Bodengutachten</p>		

39 LV Trockenbauarbeiten

Trockenbauarbeiten

Technische Vorbemerkung - Trockenbauarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 4109-2

Schallschutz im Hochbau - Teil 2:
Rechnerische Nachweise der Erfüllung
der Anforderungen

DIN 18100

Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße
entsprechend DIN 4172

DIN 55634-1

Beschichtungsstoffe und Überzüge -
Korrosionsschutz von tragenden
dünnwandigen Bauteilen aus Stahl - Teil
1: Anforderungen und Prüfverfahren

DIN 55634-2

Beschichtungsstoffe und Überzüge -
Korrosionsschutz von tragenden
dünnwandigen Bauteilen aus Stahl - Teil
2: Überwachung und
Zertifizierungsanforderungen

39	LV	Trockenbauarbeiten
Trockenbauarbeiten		
DIN EN 13170 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation		
VDI 3755 Schalldämmung und Schallabsorption abgehängter Unterdecken		
VDI 3762 Schalldämmung von Doppel- und Hohlböden		
BEB-Hinweisblatt 4.9.2 Fertigteilestriche aus Holzwerkstoffen - Holzspan- und OSB-Platten - Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.		
BVF Richtlinie 15 Reihe: Kühlen und Heizen mit Deckensystemen Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. (BVF)		
BG Bau Fachinfo Gefahrstoffe Prävention Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle) Handlungsanleitung Herausgeber: Fachverband Mineralwolleindustrie e.V. und andere		
IVD-Merkblatt Nr. 16 Anschlussfugen im Trockenbau - Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 19-2 Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen im Dachbereich. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen, Montageklebstoffen, Butyldichtungsbändern und -profilen. - Teil 2 Luftdichte Ebene Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 20 Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband		

39	LV	Trockenbauarbeiten
Trockenbauarbeiten		
Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 21 Elastische Fugenabdichtungen im Lebensmittelbereich Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 30 Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
Merkblatt 1 Baustellenbedingungen Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten		
Merkblatt 3 Fugen und Anschlüsse bei Gipsplatten- und Gipsfaserplattenkonstruktionen Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten		
Merkblatt 4 Regeldetails zum Wärmeschutz gemäß EnEV 2009 Modernisierung mit Trockenbausystemen Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten		
Anhang zum Merkblatt 4 Regeldetails zum Wärmeschutz gem. EnEV 2009 mit Trockenbausystemen in der Modernisierung - Bauteilkatalog Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten		
Merkblatt 5 Bäder, Feucht- und Nassräume im Holz- und Trockenbau - Innenraumabdichtung nach DIN 18534 Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten		
Merkblatt 6 Vorbehandlung von Trockenbauflächen aus Gipsplatten zur weitergehenden Oberflächenbeschichtung bzw.		

39	LV	Trockenbauarbeiten
Trockenbauarbeiten		
<p>-bekleidung Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Merkblatt 8 Wandhöhen leichter Trennwände - Stegausschnitte, Anschlüsse, Türen und Öffnungen Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Merkblatt 10 Korrosionsschutz im Trockenbau - Grundlagen, Anforderungen, Empfehlungen Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Merkblatt 11 Einbaurichtlinien für Sanitärinstallationen und -tragständer in Trockenbaukonstruktionen Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten</p> <p>Porenbetonbericht 28 Bekleidungen auf Porenbetonmauerwerk Herausgeber: Bundesverband Porenbeton</p> <p>RAL-GZ 531 Trockenbau - Gütesicherung Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.</p> <p>Richtlinie Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden Herausgeber: Bundesverband Systemböden e.V.</p> <p>Richtlinie Anwendungsrichtlinie für Trockenhohlböden gemäß DIN EN 13213 Hohlböden Herausgeber: Bundesverband Systemböden e.V.</p> <p>Richtlinie Anwendungsrichtlinie für Nass-Hohlböden gemäß DIN EN 13213</p>		

39 LV Trockenbauarbeiten

Trockenbauarbeiten

Hohlböden

Herausgeber: Bundesverband

Systemböden e.V.

WTA-Merkblatt 8-5-18/D

Fachwerkinstandsetzung nach WTA V:

Innendämmungen

Herausgeber:

Wissenschaftlich-Technische

Arbeitsgemeinschaft für

Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege

e.V. (WTA)

2. Angaben zur Baustelle

siehe vorgenannten Erläuterungsbericht

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Bei brandschutztechnischen Anforderungen an Doppel- und Hohlböden sind die betreffenden Allgemeinen Bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (ABP), die zugehörigen Übereinstimmungserklärungen der Hersteller und der Nachweis über den Einbau schwerentflammbarer Dichtungen rechtzeitig zur Abnahme vorzulegen.

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.

39 LV Trockenbauarbeiten

Trockenbauarbeiten

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren

39 LV Trockenbauarbeiten

Trockenbauarbeiten

sind Absauggeräte zu verwenden.

Beschädigungen an Dampfsperr- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen.

Wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen an Wände und Decken ist die Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie - MLAR) zu beachten.

Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller der Trockenbausysteme sind zu beachten. Dem Auftraggeber ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren. Das gilt besonders für Anzahl und Anordnung der Befestigungspunkte sowie die Fugenausbildung.

Die nach ATV DIN 18340 Abschnitt 3.7.2 erforderlichen Maßnahmen bei Türöffnungen sind in die Leistungen für das Anlegen der Türöffnungen einzurechnen.

Offen bleibende Schnittkanten imprägnierter Platten, z.B. an Außenecken, sind nachzuimprägnieren.

Brandschutzkleber oder Brandschutzspachtelmassen sind so zu verarbeiten, dass überstehendes Material abgestrichen wird; ein großflächiges Verspachteln ist zu vermeiden.

Dämmungen

39 LV Trockenbauarbeiten

Trockenbauarbeiten

Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist davon auszugehen, dass vor oder bei der Abnahme der Leistungen durch den Auftraggeber oder eine von ihm beauftragte Fachkraft eine Prüfung der Luftdichtheit durch einen Blowerdoor-Test durchgeführt wird.

Innenputz, Trockenbauoberflächen

Für Flächen mit Oberflächen von Gipsplatten oder Gipsfaserplatten in den Qualitätsstufen Q3 und Q4 gelten die erhöhten Anforderungen für Ebenheitsabweichungen nach Zeile 7 Tabelle 3 DIN 18202.

Böden

Sofern bei der Beschreibung der Leistung nicht anders angegeben ist, ist als durch Nachfolgewerke aufzubringende Schlussbeschichtung von Bodenflächen vorgesehen: **Linoleum**

Für die Ausführung von Fertigteil Estrichen, Trockenunterböden und Systemböden gelten als Grenzwerte die jeweils halben Werte der Zeilen 2 und 4 der Tabelle 1 DIN 18202 und als Grenzwerte für Winkelabweichungen die halben Werte der Tabelle 2 DIN 18202.

Übergänge zwischen Hohlbodenflächen und angesetzten Doppelbodenelementen sind so anzulegen, dass durch eine nachfolgende, übliche Spachtelung des Estrichs durch den Bodenleger ein planebener Übergang für die Bodenbeläge hergestellt werden kann.

Dazu muss die Oberkante des Estrichs um maximal 2 mm tiefer liegen als die Oberkante des Doppelbodens. Eine gegenüber dem Doppelboden höher liegende Estrichfläche ist unzulässig.

39 LV Trockenbauarbeiten

Trockenbauarbeiten

5. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Abgehängte Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Abgehängte Decken			
1	<p>Holzwohle-Akustikdecke, Holzunterkonstruktion, 600/1200 mm Akustik-Unterdecke aus feinporigen Holzwohle-Akustikplatten, magnesitgebunden, Platten längsseitig gefast und farbbeschichtet, auf Holzlattenunterkonstruktion anbringen, inkl. Schallschutzdirektabhänger und Holz-UK 4/6 Latte, Anschlüsse an angrenzende Bauteile mittels Schneiden der Randpasstücke, einschl. Einfassung mit U-Randprofil.</p> <p>Deckensystem : Akustikdecke Art der Unterkonstruktion : Holzunterkonstruktion, vorgef. Tragrippen aus Holz e: 62,5 cm</p> <p>Material Platte : Holzwohle Abmessung Platte : 625/1250 mm Dicke Platte : 25 mm</p> <p>Brandverhalten (DIN EN 13501-1):B-s1,d0 Farbe : RAL 9010, weiß Oberfläche : feinporig</p> <p>UK Holzlatte : 40/60 mm (ca.2 lfm./ m2) Abstand Holzlatte : 62,5 cm</p> <p>Schallabsorptionsgrad : 0,44</p> <p>Abhängehöhe : ca. 20 - 24 cm Festigkeitsklasse : B</p> <p>Schallschutzdirektabhänger : (ca. 2,7 St./ m2)</p> <p>Die o.g. vorgefertigten Deckenelemente als Befestigungsuntergund sind im EG unterseitig mit 15 mm OSB-Platte und weiterhin doppelter Beplanung aus GF jeweils bauseits beplankt, die Traghölzer, an denen die Direktabhänger mit geeigneten Holzschrauben bis ca. 8 x 120 mm zu befestigen sind, liegen im Achsmaß e 62,5 cm, im OG sind die die vorgefertigten Dachelemente unterseitig ohne bauseitige Beplankung zur Befestigung direkt sichtbar.</p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsplanung, einschl. UK abgehängt, bestehend aus einer 4/6 cm Holzlatte e 62,5 cm in Tragholzrichtung der o.g. vorgef. Decken- und Dachelemente verlaufend, einschließlich des dafür benötigten Schallschutzdirektabgängers, e 90 cm, für eine einheitliche Abhanghöhen von ca. 20 - 24 cm, abhängig von der jeweiligen Bauteildicke der vorgefertigten Decken- und Dachelemente in Holztafelbauweise.</p> <p>Der für den Schallschutz erforderliche AMC-Schallschutz-</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

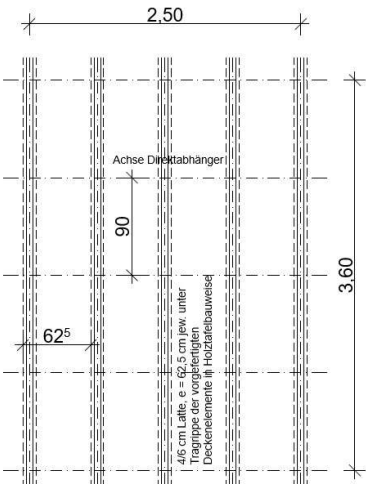
Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Abgehängte Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Direktabhänger EP 700+ Sylomer 15 oder gleichwertig für ca.15 kg/Abhänger, ca. 2,7 St./m2, ist technisch für den geforderten Schallschutz erforderlich, da die mit Normnachweis geforderte schwere Abhangdecke, dadurch mit Holzwolle- Akustikdecke erreicht wird. Der Nachweis des Herstellers für angebotenen Schallschutzabhänger ist dem Angebot beizufügen.</p> <p>Sichtbare Schrauben zur Befestigung der Holzwolle-Akustikplatten in der Holz-UK sind in weißer Farbe zu verwenden. Sämtliche Schrauben einschl. für Befestigung Direktverbinder nach Herstellerangaben und Befestigung 4/6 cm Latte am Direktabhänger sowie auch für U-Randprofile, sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.</p> <p>Hersteller/Typ angebotene Holzwolleakustikplatte:</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Hersteller/Typ angebotene Schallschutzabhänger:</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Abgehängte Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	 <p>25 St. Abhänger je 9,0 m2 --> 2,7 St. Abhänger je m2 bei 62,5 x 90,0 cm Raster Abhänger, e = 90cm UK 4/6 cm Latte e = 62,5 cm</p>			
		1.739,92 m²	EP	GP
2	<p>Schallschutzauflage Holzfaser 50, Unterdecke</p> <p>Schallabsorptionsauflage aus Holzfaserdämmplatte, auf die abgehängte Akustik-Unterdecke der vorgenannten Pos. auflegen</p> <p>Bauteil : Unterdecke Schalldämmung : Holzfaserdämmplatte Anwendungstyp : DI Dicke Dämmstoff : 50 mm</p> <p>Längenbezogener Strömungswiderstand =5 (kPa*s)/m²</p> <p>Hersteller/Typ angebotene Holzfaserdämmplatte:</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)</p>			
		1.739,92 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten			
01	Titel	Abgehängte Decken			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
3	Revi-Klappen Unterdecke, HWL Revi-Klappen Unterdecke, Ausführung wie folgt: liefern, einschneiden und montieren in die o.g. Akustikdecke aus HWL, einschl. Einlagestücke aus HWL 25 mm, Abmessung in Abstimmung mit Bauleitung bis ca. 45/45 cm Hersteller/Typ angebotene Reviklappe für Einlage der zuvor beschriebenen Holzwoleakustikplatte (HWL) : Angeb. Fabrikat: 				

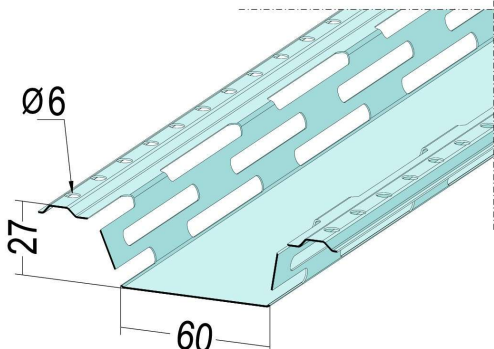
Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten																		
02	Titel	Vorsatzschalen																		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																
02	Titel Vorsatzschalen																			
1	<p>Bekleidung Wand, Gipsfaserplatte, 2x 12,5 mm, schalldämmend, Holzf. 50 mm</p> <p>Schalldämmende Wandbekleidung mit Gipsfaserplatten auf Federschienen 27 mm, e= 40 cm, auf bauseitige Holztafelauwand befestigt, Hohlraumfüllung mit <i>Holzfaserdämmstoff nach DIN EN 13171 mit einem längenbezogenen Strömungswiderstand $5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2 \leq r \leq 100 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$</i>, Bekleidung mit 2 x 12,5 mm Gipsfaserplatten.</p> <p>An angrenzende Bauteile stumpf anschließen und mit einem eingelegten Kreppstreifen dicht anspachteln.</p> <p>Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.</p> <table><tr><td>Bauteil</td><td>: Innenwand</td></tr><tr><td>Schalldämmung</td><td>: Holzfaserdämmung</td></tr><tr><td>Dicke Dämmstoff</td><td>: 30 mm</td></tr><tr><td>Art der Platte</td><td>: Gipsfaserplatte</td></tr><tr><td>Anzahl Plattenlagen</td><td>: 2-lagig</td></tr><tr><td>Dicke Platte</td><td>: 12,5 mm</td></tr><tr><td>Typ Platte</td><td>: A</td></tr><tr><td>Brandverhalten Platte (DIN EN 13501-1) :</td><td>A2-s1,d0</td></tr></table> <p>Zusätzliche Eigenschaft : schalldämmend</p> <p>Hersteller/Typ angebotene Federschiene:</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Hersteller/Typ angebotene GF-Platte:</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)</p>				Bauteil	: Innenwand	Schalldämmung	: Holzfaserdämmung	Dicke Dämmstoff	: 30 mm	Art der Platte	: Gipsfaserplatte	Anzahl Plattenlagen	: 2-lagig	Dicke Platte	: 12,5 mm	Typ Platte	: A	Brandverhalten Platte (DIN EN 13501-1) :	A2-s1,d0
Bauteil	: Innenwand																			
Schalldämmung	: Holzfaserdämmung																			
Dicke Dämmstoff	: 30 mm																			
Art der Platte	: Gipsfaserplatte																			
Anzahl Plattenlagen	: 2-lagig																			
Dicke Platte	: 12,5 mm																			
Typ Platte	: A																			
Brandverhalten Platte (DIN EN 13501-1) :	A2-s1,d0																			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:																		

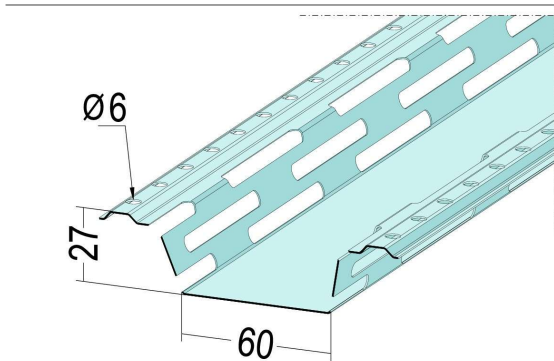
Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller/Typ angebotene Holzfaserdämmung :			
	Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)			
				
		461,005 m²	EP	GP
2	Mehrkosten Rundinnenecken Mehrkosten zur vorgenannten Position für die Ausführung in den Rundinnenecken, Radius ca. 36 cm			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<div></div>				
		8 St	EP	GP
Summe Titel 02		Vorsatzschalen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
03	Titel	Trockenbauwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Trockenbauwände			
1	<p>GF-Trennwand, 100 mm, GF 2x 12,5 mm, 100 mm</p> <p>Gipsfaserplatten-Trennwand, nicht tragend, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile - einseitiger Beplankung mit Gipsfaserplatten, einschl. starrem Anschluss an andere Bauteile. Fugen spachteln oder kleben und spachteln - Oberflächenausbildung in Qualitätsstufe Q3 Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben - ohne Dämmschicht <p>Art des Untergrunds : seitlich und Decke Holzbau, Boden</p> <p>Zementestrich auf Dämmschicht Untergrund Stahlbeton</p> <p>Art der Unterkonstruktion : Metallunterkonstruktion</p> <p>Art der Platte : Gipsfaserplatte</p> <p>Oberflächenqualität : Q3(Sonderverspachtelung)</p> <p>Typ Profil : CW 75</p> <p>Anzahl Lagen, Beplankung je Seite: 2-lagig</p> <p>Dicke Beplankung je Seite : 12,5 mm</p> <p>Typ Platte : GF-I-W2-C1</p> <p>Brandverhalten Platte (DIN EN 13501-1) : A2-s1,d0</p> <p>Schalldämmung : keine</p> <p>Dicke Trennwand : 100 mm</p> <p>Max. Höhe : 3,11 m</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)</p>	34,283 m²	EP	GP
2	<p>Revisionsöffnung, GKB, 400/400 mm</p> <p>Revisionsöffnung in Trennwand mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile.</p> <p>Art des Einbauteils : Revisionsöffnung</p> <p>Material : Metall</p> <p>Anzahl Lagen : 2-lagig</p> <p>Typ Platte : GKB</p> <p>Dicke Platte : 12,5 mm</p> <p>Abmessung Revision : 400/400 mm</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
03	Titel	Trockenbauwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ:			
	(vom Bieter einzutragen)			
		4 St	EP	GP
3	Revisionsöffnung, GKB, 600/600 mm Revisionsöffnung in Trennwand mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile. Art des Einbauteils : Revisionsöffnung Material : Metall Anzahl Lagen : 2-lagig Typ Platte : GKB Dicke Platte : 12,5 mm Abmessung Revision : 600/600 mm Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen) Angeb. Typ:			
	(vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 03		Trockenbauwände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
04	Titel	Akustikabsorber Wand aus PET		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Akustikabsorber Wand aus PET			
1	<p>Akustik-Wandpaneel, Kleber, PET, 48 mm</p> <p>Akustikpaneele aus PET an Wänden geklebt in folgender Ausführung:</p> <p>8 Felder mit folgenden Abmessungen:</p> <p>Höhe ca. 72 cm (OK-Abhangdecke - UK Türkämpfer)</p> <p>Raumlängen ca, 5,09 m,</p> <p>Leitprodukt:</p> <p>ECHOBOARD 24 mm o. gleichw. x 2 als Sandwichplatte 48 mm, Farbe 106 SNOW, im herstellenseitigen Zuschnitt aus 1800mm (± 1mm) x 2400mm (± 1mm) Platten, geklebt jeweils mit Systemkleber, Verarbeitung nach Herstellervorschrift</p> <p>ZUSAMMENSETZUNG : 100% PET (> 50% rezykliertes PET)</p> <p>FLÄCHENGEWICHT : 3600g/m2 (± 10%)</p> <p>MATERIALSTÄRKE : 24mm +/- 5%</p> <p>LICHTECHTHEIT</p> <p>ISO 105-B02-1994 : > 7</p> <p>BRANDSCHUTZ</p> <p>EN 13501 : B-s1, d0</p> <p>FORMALDEHYD EMISSION: < 0.1mg/m2/h</p> <p>Bezugsquelle Leitprodukt:</p> <p>FIRMA ECHOJAZZ AG Ringstrasse 25 CH-6010 Kriens Schweiz www.echojazz.com info@echojazz.com +41 41 340 18 80</p> <p>Cradle to Cradle Certified® Bronze M1 Emissionfreie Materialien</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

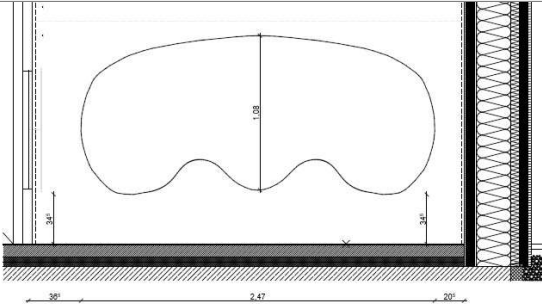
Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
04	Titel	Akustikabsorber Wand aus PET		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)			
	Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)			
		29,318 m²	EP	GP
2	Mehr-/ Minderkosten zu vorgeh. Pos. 24 mm, deckenabh. Mehr-/ Minderkosten zur vorgeannten Position, jedoch Ausführung wie folgt: - d= 24 mm (einfach) - Farbe 111 MOUSE - deckenabgehängt - Wandabstand von ca. 200 mm - einschl. Deckenbefestigung Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen) Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen) 29,318 m² EP GP			
3	Akustik-Wandpaneel, Kleber, PET, 24 mm Akustikpaneele aus PET an Wänden geklebt in folgender Ausführung: 8 Felder mit folgenden Sonderform- Abmessungen: Höhe ca. 1,08 m Breite ca. 2,47 m Sonderform werkseitig beigestellter Kurvenform, die Kurve wird bauseitig im DWG-Format beigestellt, nach der auch der Tischler CNC-Maschinenschnitt der gleichen Kurvenform für Möbelfront erstellt. Leitprodukt: ECHOBOARD 24 mm o. gleichw. Farbe 111 MOUSE, im herstellerseitigen Zuschnitt aus 1800mm (± 1mm) x 2400mm (± 1mm) Platten, geklebt jeweils mit Systemkleber, Verarbeitung nach Herstellervorschrift - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
04	Titel	Akustikabsorber Wand aus PET		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	ZUSAMMENSETZUNG : 100% PET (> 50% rezykliertes PET) FLÄCHENGEWICHT : 3600g/m2 (± 10%) MATERIALSTÄRKE : 24mm +/- 5% LICHTECHTHEIT ISO 105-B02-1994 : > 7 BRANDSCHUTZ EN 13501 : B-s1, d0 FORMALDEHYD EMISSION: < 0.1mg/m2/h Bezugsquelle Leitprodukt: FIRMA ECHOJAZZ AG Ringstrasse 25 CH-6010 Kriens Schweiz www.echojazz.com info@echojazz.com +41 41 340 18 80 Cradle to Cradle Certified® Bronze M1 Emissionfreie Materialien Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen) Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)			
				
		21,341 m²	EP	GP

4

Akustik-Wandpaneel, Kleber, PET, 24 mm

Akustikpaneele aus PET an Wänden geklebt in folgender Ausführung:

8 Felder mit folgenden Abmessungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
04	Titel	Akustikabsorber Wand aus PET		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Höhe bis ca. 2,86 m Breite bis ca. 1,26 m</p> <p>Leitprodukt:</p> <p>ECHOBOARD 24 mm o. gleichw. Farbe 111 MOUSE, im herstellereitigen Zuschnitt aus 1800mm (± 1mm) x 2400mm (± 1mm) Platten, geklebt jeweils mit Systemkleber, Verarbeitung nach Herstellervorschrift</p> <p>ZUSAMMENSETZUNG : 100% PET (> 50% rezykliertes PET) FLÄCHENGEWICHT : 3600g/m2 (± 10%) MATERIALSTÄRKE : 24mm +/- 5% LICHTECHTHEIT ISO 105-B02-1994 : > 7 BRANDSCHUTZ EN 13501 : B-s1, d0 FORMALDEHYD EMISSION: < 0.1mg/m2/h</p> <p>Bezugsquelle Leitprodukt:</p> <p>FIRMA ECHOJAZZ AG Ringstrasse 25 CH-6010 Kriens Schweiz www.echojazz.com info@echojazz.com +41 41 340 18 80</p> <p>Cradle to Cradle Certified® Bronze M1 Emissionfreie Materialien</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angeb. Typ: (vom Bieter einzutragen)</p>			
				Übertrag:

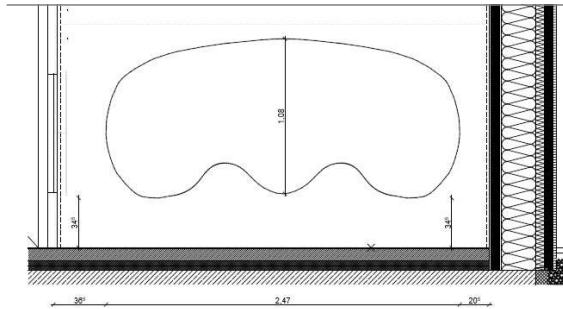
Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39 LV Trockenbauarbeiten
04 Titel Akustikabsorber Wand aus PET

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

Übertrag:



28,728 m² EP GP

Summe Titel 04

Akustikabsorber Wand aus PET, Netto:

Leistungsverzeichnis

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39	LV	Trockenbauarbeiten		
05	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Sonstige Leistungen				
1	Stundensatz Vorarbeiter, Trockenbauarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen Stundensatz : Vorarbeiter Leistungsbereich : Trockenbauarbeiten	5 h	EP	GP
2	Stundensatz Fachwerker, Trockenbauarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen Stundensatz : Fachwerker Leistungsbereich : Trockenbauarbeiten	10 h	EP	GP
3	Stundensatz Helfer, Trockenbauarbeiten Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen Stundensatz : Helfer Leistungsbereich : Trockenbauarbeiten	10 h	EP	GP
Summe Titel 05		Sonstige Leistungen, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau für OGS-Ausbau SGGS-Brakel (260108_Brakel_OGS_SGGS)

39		LV	Trockenbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Abgehängte Decken	11	
02	Titel	Vorsatzschalen	15	
03	Titel	Trockenbauwände	18	
04	Titel	Akustikabsorber Wand aus PET	20	
05	Titel	Sonstige Leistungen	25	
Summe LV 39 Trockenbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR Anbieter - Unterschrift