



DIPL. - ING. ANDREAS KRÜGER

ARCHITEKTUR
UND
DENKMALPFLEGE

durch die IHK Rostock ö.b.u.v
BAUSACHVERSTÄNDIGER
Sachgebiet „Schäden an Gebäuden“

Sachverständiger für Holzschutz
Brandschutzplaner

A. KRÜGER Hochsilo, Am Gutshaus 4, D- 18184 Klein Kussewitz

Gemeinde Bentwisch
Über Amt Rostocker Heide
Eichenallee 20a
18182 Gelbensande

04.05.2022
ak / -

HOCHSILO
Am Gutshaus 4,
18182 KLEIN KUSSEWITZ

Tel.: 038202-44 800

Fax.: 038202-44 801

Funk.: 0171-83 30 100

[www. baugutachter-rostock.de](http://www.baugutachter-rostock.de)

e-mail: krueger-im-silo@web.de

Betreff: Bericht über die Prüfung von Angeboten, VERGABEEMPFEHLUNG

BV: Erweiterung der Kita Zwergenhaus
18182 Bentwisch, Goorstorfer Straße 3

Vergabestelle: Gemeinde Bentwisch
über Amt Rostocker Heide
Eichenallee 20 a
18182 Gelbensande

Vergabe Nr.: 2021/003.B12 Trockenbauarbeiten

Leistung: LOS 12 Trockenbauarbeiten

1. Allgemeines

Eingereichte Angebote elektronisch	3
Eingereichte Angebote schriftlich	1

Rechnerisch, technisch und wirtschaftlich geprüfte Angebote	4
---	---

2. Prüfung der Angebote

Gem. der Niederschrift über die Angebotseröffnung vom 03.05.2022
nachfolgende Angebote abgegeben und

- auf Vollständigkeit der Angebotsunterlagen und Angebotsangaben
- rechnerische Richtigkeit,
- technisch und wirtschaftlich,
geprüft und gewertet.

Nebenangebote
ein Nebenangebot wurde nicht eingereicht.

3. Rechnerische Prüfung

Rechnerische Prüfung der Angebote gem. beigefügter Gesamtübersicht.
Die Rechnerische Prüfung ergibt die in Anlage 1 dargestellte Preisübersicht.

4. Prüfung und Wertung der Angebote

Die eingereichten Angebote sind soweit vollständig und zweifelsfrei eingereicht.

Eignung

Die gewerteten Firmen sind für die Ausführung der eingereichten Leistungen geeignet

Fachtechnische Prüfung

Fachtechnische Einwände gegen die eingereichten Angebote gibt es nicht.

5. Preisprüfung

Die Angebote sind auskömmlich kalkuliert- Auffälligkeiten sind nicht erkennbar.

6. Bietergespräche

Bietergespräche sind nicht vorgesehen.

Eine zusätzliche Aufklärung nach § 16, Abs. 3-5 /§ 15 VOB war nicht erforderlich.

7. Nachunternehmer

Keins der Unternehmen hat erklärt Nachunternehmer binden zu wollen.

8. Wirtschaftliche Prüfung

Die Abweichungen der Einheitspreisangebote wurden anhand des Preisspiegels untersucht. Die angebotenen Nachlässe sind berücksichtigt.

Die Abweichungen bewegen sich im Rahmen einer üblichen Streuung.

Damit liegt ein zuschlagreifes Angebot vor. Ein Vergabevorschlag ist nach vorbeschriebener erfolgter Prüfung möglich.

9. Vergabeempfehlung

Nach Abschluss der Angebotsauswertung unter Berücksichtigung der vorbeschriebener Wertung ergeht folgendes Ergebnis:

Die Fa. Gebr. Schalgbauer aus Teterow besitzt für die Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit. Eine fachgerechte Ausführung einschließlich Mängelhaftung kann unterstellt werden. Zweifel an der Termin und qualitätsgerechten Ausführung der angebotenen Leistungen bestehen nicht.

Wir empfehlen die Firma

Gebr. Schlagbauer Malerfachbetrieb GmbH
Pampower Weg 1a
17166 Teterow

Mit der Durchführung der Leistung LOS 12 Trockenbauarbeiten zu beauftragen.

Die Gesamtvergabesumme brutto beträgt 100.411,91 €

10. Kostendeckung

die geschätzte Vergabesumme beträgt aus dem Kostenrahmen:

KG 342 Trockenbauwände	7.538,25 €
KG 361 05 Dämmung Anteil ca 15%	34.224,00 €
KG 364 Dachbekleidungen	31.158,10 €
KG 410 Wasser Abwasser Sanitär trennwände	12.000,00 €
Gesamt	84.920,35 €

Aus dem LOS 2 werden ca. 50.000,- (Kalkulation Stahlpreis) nicht benötigt, sie stehen dem Projekt zur Verfügung. Eine Unterdeckung besteht nicht.

Die 1. Ausschreibung HLS hatte Nettokosten für die Sanitär trennwände von 45.984,00 € ergeben, die Kosten betragen nun 6.780,00 €

Aufgestellt 04.05.2022





Position	Menge/Einheit	Gebr. Schlagbauer	TM Ausbau GmbH	NATB GmbH	BOA PROJECTS
PREISSPIEGEL					
1	Dachausbau, Dachsträgen, Wände, Vorsatzschalen				
1...10	425,400 m2	24,19 (159%)	15,20 (100%)	27,80 (183%)	23,00 (151%)
	Mineralwolldämmung zwischen Sparren, 180 mm	10.290,43	6.466,08	11.826,12	9.784,20
1...20	425,000 m2	6,00 (100%)	6,90 (115%)	15,75 (263%)	28,00 (467%)
	Dampfsperre/Luftdichtung im System, sd-Wert 100	2.550,00	2.932,50	6.693,75	11.900,00
1...30	425,000 m2	26,00 (111%)	23,50 (100%)	57,45 (244%)	62,00 (264%)
	Gipsplatten-Bekleidung, Dachgeschoss, 1x12,5	11.050,00	9.987,50	24.416,25	26.350,00
1...40	14,000 St	85,00 (122%)	69,70 (100%)	232,50 (334%)	145,00 (208%)
	Gipsplatten-Bekleidung, Dachgeschoss, Laibung	1.190,00	975,80	3.255,00	2.030,00
1...50	45,000 St	31,00 (100%)	70,40 (227%)	57,00 (184%)	124,00 (400%)
	Dachkasten Saal	1.395,00	3.168,00	2.565,00	5.580,00
1...60	45,000 St	31,00 (100%)	70,40 (227%)	57,00 (184%)	98,00 (316%)
	Dachkasten Saal Treppenraumseite	1.395,00	3.168,00	2.565,00	4.410,00
1...70	169,000	34,61 (136%)	25,40 (100%)	67,80 (267%)	103,00 (406%)
	Decke Holzdach Haus 2	5.849,09	4.292,60	11.458,20	17.407,00
1...80	20,000 m2	55,00 (113%)	48,50 (100%)	88,50 (182%)	92,00 (190%)
	GK-Decke, abgehängt 12,5mm, Abhänghöhe. 1,90	1.100,00	970,00	1.770,00	1.840,00
1...90	18,848 m2	43,00 (137%)	31,40 (100%)	70,05 (223%)	103,00 (328%)
	Decke Flur EG, mit Anschluss Saal	810,46	591,83	1.320,30	1.941,34
1...100	3,000 St	40,00 (100%)	596,00 (1490%)	630,00 (1575%)	312,00 (780%)
	GK-Vorwandkonstruktion, doppelt bepl. raumhoch	120,00	1.788,00	1.890,00	936,00

**Architekt Dipl.-Ing. Andreas Krüger Am Gutshaus 4,18182 Klein Kussewitz**

Projekt: 2019-01-14 Kita Bentwisch, Datei: Bauwerk

LV: 012 LOS 12 Trockenbauarbeiten

05.05.2022

Seite: 2

Position	Menge/Einheit	Gebr. Schlagbauer	TM Ausbau GmbH	NATB GmbH	BOA PROJECTS
1...110	3,000 St	80,00 (107%)	95,80 (128%)	75,00 (100%)	78,00 (104%)
	Türöffnungen in GK-Ständerw.bis 101/213,5	240,00	287,40	225,00	234,00
1...120	90,200 m2	40,00 (100%)	67,00 (168%)	63,90 (160%)	64,00 (160%)
	GK-Installationsverkleidung, imprägniert, doppelt	3.608,00	6.043,40	5.763,78	5.772,80
1...130	36,000 m	52,00 (207%)	25,10 (100%)	53,40 (213%)	67,00 (267%)
	Stützenverkleidung DG	1.872,00	903,60	1.922,40	2.412,00
1...140	1,000 psch	300,00 (100%)	603,90 (201%)	1.000,00 (333%)	65.065,00 (21688%)
	Luftdichtigkeitsprüfung, Blower-Door, 500 m³	300,00	603,90	1.000,00	65.065,00
1...150	159,340 m2	67,52 (138%)	48,80 (100%)	74,70 (153%)	55,00 (113%)
	GK-Montagewand, CW75, d= 100 mm, GK 1x12,5	10.758,64	7.775,79	11.902,70	8.763,70
1...160	20,000 Std	43,00 (100%)	65,00 (151%)	48,00 (112%)	45,00 (105%)
	Stundenlohn Vorarbeiter (Trockenbauarb.)	860,00	1.300,00	960,00	900,00
1...170	20,000 Std	43,00 (100%)	55,00 (128%)	45,00 (105%)	45,00 (105%)
	Stundenlohn Facharbeiter (Trockenbauarb)	860,00	1.100,00	900,00	900,00
1...180	20,000 Std	20,00 (100%)	45,00 (225%)	42,00 (210%)	35,00 (175%)
	Stundenlohn Helfer (Trockenbauarbeiten)	400,00	900,00	840,00	700,00
Summe 1 Dachausbau, Dachschrägen, Wände, Vorsatzschalen		54.648,62 (103%)	53.254,40 (100%)	91.273,50 (171%)	166.926,04 (313%)



Position	Menge/Einheit	Gebr. Schlagbauer	TM Ausbau GmbH	NATB GmbH	BOA PROJECTS
2	Trockenestrichelemente				
2...10	83,160 m2	41,50 (100%)	46,50 (112%)	73,50 (177%)	63,00 (152%)
	Trockenestrich, Verbund-Gipsfaserplatten 20 mm,	3.451,14	3.866,94	6.112,26	5.239,08
	Summe 2 Trockenestrichelemente	3.451,14 (100%)	3.866,94 (112%)	6.112,26 (177%)	5.239,08 (152%)
4	Sanitärtrennwände				
4...10	1,000 St	2.500,00 (100%)	4.293,80 (172%)	5.304,00 (212%)	6.125,10 (245%)
	5er Kabine, 3000 mm, Kunststoff	2.500,00	4.293,80	5.304,00	6.125,10
4...20	2,000 St	550,00 (100%)	791,10 (144%)	858,00 (156%)	1.025,00 (186%)
	WC-Einer-Kabine, 1500 mm, Kunststoff	1.100,00	1.582,20	1.716,00	2.050,00
4...30	7,000 St	140,00 (100%)	253,60 (181%)	291,08 (208%)	406,50 (290%)
	WC-Schamwand, Kunststoff	980,00	1.775,20	2.037,56	2.845,50
4...40	2,000 St	1.100,00 (100%)	1.835,90 (167%)	2.052,60 (187%)	2.050,00 (186%)
	WC-Zweier-Kabine, 2000 mm, Kunststoff	2.200,00	3.671,80	4.105,20	4.100,00
	Summe 4 Sanitärtrennwände	6.780,00 (100%)	11.323,00 (167%)	13.162,76 (194%)	15.120,60 (223%)
5	Schallabsorbierende Flächen				
5...10	50,000 St	149,00 (100%)	302,00 (203%)	211,00 (142%)	245,00 (164%)
	Akustik-Wandpaneel, Mineralwolleplatten,	7.450,00	15.100,00	10.550,00	12.250,00
5...20	50,000 St	241,00 (100%)	745,20 (309%)	476,00 (198%)	822,00 (341%)
	Deckensegel	12.050,00	37.260,00	23.800,00	41.100,00



Position	Menge/Einheit	Gebr. Schlagbauer	TM Ausbau GmbH	NATB GmbH	BOA PROJECTS
Summe 5 Schallabsorbierende Flächen		19.500,00 (100%)	52.360,00 (269%)	34.350,00 (176%)	53.350,00 (274%)
ZUSAMMENFASSUNG					
1 Dachausbau, Dachsträgen, Wände, Vorsatzschalen		54.648,62 (103%)	53.254,40 (100%)	91.273,50 (171%)	166.926,04 (313%)
2 Trockenstrichelemente		3.451,14 (100%)	3.866,94 (112%)	6.112,26 (177%)	5.239,08 (152%)
4 Sanitärtrennwände		6.780,00 (100%)	11.323,00 (167%)	13.162,76 (194%)	15.120,60 (223%)
5 Schallabsorbierende Flächen		19.500,00 (100%)	52.360,00 (269%)	34.350,00 (176%)	53.350,00 (274%)
GESAMTSUMME (EUR netto)		84.379,76 (100%)	120.804,34 (143%)	144.898,52 (172%)	240.635,72 (285%)
19,00 % MEHRWERTSTEUER		16.032,15	22.952,82	27.530,72	45.720,79
GESAMTSUMME (EUR brutto)		100.411,91 (100%)	143.757,16 (143%)	172.429,24 (172%)	286.356,51 (285%)



DECKBLATT (AUSSCHREIBUNG)
LV: 012 LOS 12 Trockenbauarbeiten

Allgemeines

Bauvorhaben:

Kita Bentwisch

Umbau und Erweiterung einer Kindertagesstätte

Bauherr:

Gemeinde Bentwisch, Eichenallee 20a, 18182 Gelbensande

Bauort:

18182 Bentwisch, Goorstorfer Str 03

Entwurfsverfasser:

Dipl.-Ing. Andreas Krüger, Am Gutshaus 4, 18182 Klein Kussewitz

Fon: 03820244800, Fax: 03820244801, E-Mail: krueger-im-silo@web.de

Ausführung und Abgabe

Ausführungsbeginn: 12.05.2022

Ausführungsende: 10.06.2022

Abgabetermin: 03.05.2022, 9:00 Uhr

Abgabeort: Amt Rostocker Heide, Eichenallee 20a, 18182 Gelbensande

Bindefrist: 4 Wochen

Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Angebot

Gesamtsumme netto:

83279,76

EUR

Mehrwertsteuer ():

Handwritten: 18

15823,15

EUR

Gesamtsumme brutto:

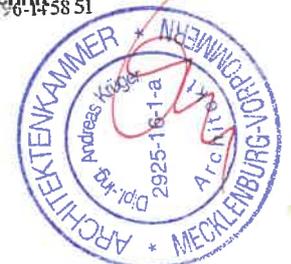
99102,91

EUR

Handwritten: 100.411,91

gebr. schlagbauer
malerfachbetrieb gmbh
künstlerisch-creativ-gestaltung

Anbieter: Ort, Datum, Unterschrift
17167 Tetrow, 21.05.2022, [Signature]





INHALTSVERZEICHNIS

DECKBLATT (AUSSCHREIBUNG)	1
INHALTSVERZEICHNIS	2
Trockenbauarbeiten	3
AUSSCHREIBUNG	8
1 Dachausbau, Dachschrägen, Wände, Vorsatzschalen	8
2 Trockenestrichelemente	14
4 Sanitärtrennwände	15
5 Schallabsorbierende Flächen	17
ZUSAMMENFASSUNG	18



Trockenbauarbeiten

Technische Vorbemerkungen

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 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

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

Fertigteileestriche aus Holzwerkstoffen – Holzspan- und OSB-Platten –
Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.

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 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. -bekleidung

Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 8

Wandhöhen leichter Trennwände – Stegausschnitte, Anschlüsse, Türen und Öffnungen

Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Industriegruppe Gipsplatten

Merkblatt 10

Korrosionsschutz im Trockenbau - Grundlagen, Anforderungen, Empfehlungen

Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Industriegruppe Gipsplatten

RAL-GZ 531

Trockenbau - Gütesicherung

Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.

Richlinie

Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden

Herausgeber: Bundesverband Systemböden e.V.

Richlinie

Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213 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)

Angaben zur Baustelle



Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: **alle Geschosse**

Gerüste

Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst.

Gerüste für eine Arbeitshöhe bis zu **4,0 m** sind in die Leistungen, für die diese Gerüste erforderlich sind, einzurechnen.

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.

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 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

Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist durch den AN ein Luftdichtetest abweichend zu den Regelungen **VOR** Beplankung der Dachsträgen auszuführen.

Innenputz, Trockenbauoberflächen

Sofern bei der Beschreibung der Leistung nicht anders angegeben ist, sind die Oberflächen von Gipsplatten in der Qualitätsstufe Q2 auszuführen.

Sofern bei der Beschreibung der Leistung nicht anders angegeben ist, ist als durch Nachfolgewerke aufzubringende Schlussbeschichtung von Wandflächen vorgesehen: **Malerflies und Anstrich/ Fliesen**

Sofern bei der Beschreibung der Leistung nicht anders angegeben ist, ist als durch Nachfolgewerke aufzubringende Schlussbeschichtung von Deckenflächen vorgesehen: **Malerflies und Anstrich**

Böden

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

Für die Ausführung von Fertigteilestrichen, Trockenunterböden und Systemböden gelten als Grenzabweichungen 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.

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.



Architekt Dipl.-Ing. Andreas Krüger Am Gutshaus 4,18182 Klein Kussewitz

Projekt: 2019-01-14 Kita Bentwisch, Datei: Bauwerk

LV: 012 LOS 12 Trockenbauarbeiten

13.04.2022

Seite: 7

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

AUSSCHREIBUNG LV: 012 LOS 12 Trockenbauarbeiten

1	Dachausbau, Dachschrägen, Wände, Vorsatzschalen		
1...10	425,4 m2 Mineralwolledämmung zwischen Sparren, 180 mm Mineralwollmatten als Wärmedämmung im Zusammenhang mit der Montage von Gipsbauplatten zwischen die Sparren dicht gestoßen einbauen. Dämmdicke : 180 mm Anwendungsgebiet : DG WLG : 035 Brandverhalten : A1	<u>29,19</u>	<u>10290,43</u> ✓
1...20	425 m2 Dampfsperre/Luftdichtung im System, sd-Wert 100 m Luft- und Dampfsperre, aus Kunststoff-Folie, altersbeständig, mit auf das Material systemgerecht abgestimmten Haftklebebändern, Dichtungsband und Haftklebstoff; Stöße im Feld und unter Sparren überlappen und mit Klebeband/Klebstoff dicht ausführen, für Dachgeschossausbau oder in Unterdecke. Alle Anschlüsse und Durchdringungen sind dauerhaft luftdicht herzustellen. Material : HDPE, 0,2 mm sd-Wert : 100 m Höhenüberdeckung: mind. 150 mm Seitenüberdeckung: mind. 200 mm Breite Dichtungsband: mind. 100 mm Anzahl Durchdringungen: ca 100	<u>6,00</u>	<u>2550,00</u> ✓
1...30	425 m2 Gipsplatten-Bekleidung, Dachgeschoss, 1x12,5 mm mit UK Gipsplattenbekleidung, auf Sparrenunterseiten sowie den Abseiten des Dachgeschosses, einschl. Unterkonstruktion aus Holz und elastischer Anschlüsse an angrenzende Bauteile. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2; evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Bepankung : 1 x 12,5 mm GK Plattentyp : A Brandschutzklasse : A2-s1,d0	<u>26,00</u>	<u>11050,00</u> ✓
1...40	14 St Gipsplatten-Bekleidung, Dachgeschoss, Laibung Dachgeschossfenster Gipsplattenbekleidung, der Fensterlaibungen der Dachliegefenster einschl. Unterkonstruktion aus Holz und elastischer Anschlüsse an angrenzende Bauteile. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung,	<u>85,00</u>	<u>1190,00</u> ✓

Übertrag 25080,43



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 25080,43

Qualitätsstufe Q2: evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.

Bepankung : 1 x 12,5 mm GK

Plattentyp : A

Brandschutzklasse : A2-s1,d0

Fenstergröße ca 80/140

Seitliche Bekleidung orthogonal zur Glasebene

obere Bekleidung: Waagrecht

untere Bekleidung: Senkrecht

pauschal für 1 Fenster

1...50

45 St

31,00

1395,00 ✓

Dachkasten Saal



Innenseitige Verkleidung des Dachkastens wie folgt:

- Einbau Miwo 18 cm bis zum Stellbrett
 - Herstellung eines innseitig luftdichten Anschlusses zwischen den Sparren mittels PE- Folie und seitlicher Verklebung (nicht sichtbar)
 - umlaufende UK für die Bekleidung mit einr GK- Platte (z.B. Holzleiste) raumseitig schwarz farbbehandelt,
 - Bekleidung mit einer passgenauen GK- Platte unter Ausbildung einer Schattenfuge von 1 cm umlaufend, Kanten geschliffen.
 - Verspachtelung der Schraubverbindung in Q2
- Abrechnung je Stück

1...60

45 St

31,00

1395,00 ✓

Dachkasten Saal Treppenraumseite

Innenseitige Verkleidung des Dachkastens wie folgt:

- umlaufende UK für die Bekleidung mit einr GK- Platte (z.B. Holzleiste) raumseitig schwarz farbbehandelt,
- Bekleidung mit einer passgenauen GK- Platte unter Ausbildung einer Schattenfuge von 1 cm umlaufend,

Übertrag: 27870,43



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 27070,43

Kanten geschliffen.
- Verspachtelung der Schraubverbindung in Q2
Abrechnung je Stück

1...70

169

34,61

5849,09 ✓

Decke Holzdach Haus 2



Unterseitige Bekleidung der Dachkonstruktion Haus 2 wie folgt:

UK mindestens 4 cm Luftabstand zwischen Unterkante und Sparrenunterkante, gegen die Sparren, aushöhen ohne Dampfbremse und Dämmung. Lichter Abstand zwischen Bekleidung und UK Sparren 4cm.

Anschluss an die umlaufenden Wände offen, Ausführung einer Schattenfuge von 2 cm, Kanten geschliffen.

Unterseite der Sparren hier schwarz gestrichen.

Bekleidung mit 1*12,5 mm GK-Platten

feuchtraumgeeignet

Abrechnung aller erforderlichen Arbeiten über m²

Bekleidungsfläche

1...80

20 m²

55,00

1100,00 ✓

GK-Decke, abgehängt 12,5mm, Abhänghöhe. 1,90 m

GK-Decke, abgehängt 12,5mm, Abhänghöhe. ca 1,90 m

Gipskartonmontagedecke liefern und nach

Herstellerangaben einbauen:

Sichtdecke 12,5 mm mit

schwingungsgedämpften Direktabhängern

(Schallschutzverbesserung)

- Abgehängte Unterkonstruktion aus

verzinkten Grund-, Tragprofilen und Randprofile,

an der Firboarddecken/Betondecke befestigt

Übertrag: 34819,52



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 348.195,2

- geprüft nach DIN 18168
- Tragfähigkeitsklasse 0,4 kN
- Abhängehöhe : UK -Decke bis UK GK-Platte max. 7 cm
- Metall-Unterkonstruktion gemäß
- Brandschutz: F 0
- Plattendicke: 12,5 mm, z. B. Knauf Diamant, GKFI
- Verspachtelung Q 4 nach Herstellerangaben vollflächig, anstrichfertig
- Einbauort: Decken UG-DG
- Spannweiten: nach Herstellerangabe
- Deckenhöhe : ca 4,90
- Incl. erf. Raumgerüst

1...90

18,848 m²

4300

810,46 ✓

Decke Flur EG, mit Anschluss Saal



Bekleidung Dach wie folgt:

UK mindestens 2 cm Luftabstand zwischen Unterkante und Sparrenunterkante, gegen die Sparren, aushöhen ohne Dampfbremse und Dämmung. Lichter Abstand zwischen Bekleidung und UK Sparren 2 cm.

Anschluss an die umlaufenden Wände offen, Ausführung einer Schattenfuge von 2 cm, Kanten geschliffen. Unterseite der Sparren hier schwarz gestrichen. Bekleidung mit 1*12,5 mm GK-Platten Im Anschluss an die Massivtreppe im TH Höhenausgleich mit stirnseitiger Bekleidung.

Abrechnung aller erforderlichen Arbeiten über m² Bekleidungsfläche

Übertrag: 35629,98



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 35629,98

1...100

3 St

40,00

120,00 ✓

GK-Vorwandkonstruktion, doppelt bepl. raumhoch

GK-Vorwandkonstruktion, imprägniert, doppelt bepl. Vorsatzschale als Wandscheibe vor den Aufzugaportalen einschl. Kleinflächen, mit imprägnierten Gipskartonplatten und Mineralfaserdämmung, auf eine Unterkonstruktion aus verzinkten Profilen, einschl. Wandanschluß, Eckausbildung, Anschluß flankierende Wände mit Einschnitt, Fußbodenanschluß, einschl. Verspachtelung, sach- und fachgerecht liefern und herstellen.

Wandhöhe: ca. 2,50 bis 3,5 m

Breite ca 1,80 m

Anschluß: Anschlußprofile: UW 50-06

Ständerprofile: CW 50-06

Hohlraumdämmung: Mineralfaser-Dämmstoff WLG 040 d=40mm

Plattendicke: 25 mm (12,5 + 12,5 mm)

Befestigung: Schnellbauschrauben

Verspachtelung: nach Werksvorschrift Hersteller

Seitl. Abschlüsse geschlossen

Abrechnung nach Stück (je Geschoss)

1...110

3 St

80,00

240,00 ✓

Türöffnungen in GK-Ständerw.bis 101/213,5

Türöffnungen in GK-Ständerw.bis 101/213,5
Liefern und Herstellen von Türöffnungen in Gipskartonbzw. Gipsfaserplatten-Ständerwänden
doppelt beplankt, mit UA-Verstärkungsprofil einbauen, sämtlichen Bohrungen, Montage und Montagemittel, aller erforderlicher Verstärkungsprofile und Auswechslungen der Unterkonstruktion nach den Herstellervorschriften.
zu vorgenannter POS

1...120

90,2 m2

40,00

3608,00 ✓

GK-Installationsverkleidung, imprägniert, doppelt bepl. raumhoch

GK-Installationsverkleidung, imprägniert, doppelt bepl. Vorsatzschale als Installationsverkleidung, doppelt beplankt, einschl. Kleinflächen, mit imprägnierten Gipskartonplatten und Mineralfaserdämmung, auf eine Unterkonstruktion aus verzinkten Profilen, einschl. Wandanschluß an Naßputz, Eckausbildung, Anschluß flankierende Wände mit Einschnitt, Fußbodenanschluß, einschl. Verspachtelung, sach- und fachgerecht liefern und herstellen.

Einbauort: Bäder, WC, Duschen, Drempel, Schächte u.dgl.

Ausführung feuchtraumgeeignet,

mit Anschlußdichtung aus

Übertrag: 35557,98



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 39597,98

Mineralfaser, Baustoffklasse A
Feuchteschutz: nach DIN 4108
Brandschutz: F 0
Wandhöhe: ca. 2,50 bis 3,5 m
Anschluß: Anschlußprofile: UW 50-06
Ständerprofile: CW 50-06
Innenecken: LW 50/50-06
Anschluß Decke: gleitend
Hohlraumdämmung: Mineralfaser-Dämmstoff WLG 040
d=40mm
Plattendicke: 25 mm (12,5 + 12,5 mm)
Befestigung: Schnellbauschrauben
Verspachtelung: nach Werkvorschrift Hersteller

1...130

36 m

52,001872,00 ✓**Stützenverkleidung DG**

Bekleidung der Stützen, Kopfbänder und Streben im DG ohne UK mit 12,5 mm GK-Platte mit Eckschutzschienen 4-seitig,
Breite der Hölzer bis 18/18 cm
Abrechnung nach Länge

1...140

1 psch

300,00300,00 ✓**Luftdichtigkeitsprüfung, Blower-Door, 500 m³**

Luftdichtigkeitsprüfung der Gebäudehülle (DG) mit Ventilatorprüfgerät ("Blower-Door-Verfahren"), inkl. Erstellen eines Prüfprotokolls. VOR Bekleidung der dachschrägen.

1...150

159,34 m²

67,52

67,5210758,64 ✓**GK-Montagewand, CW75, d= 100 mm, GK 1x12,5 mm, MW 40 mm**

Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:

- einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile
 - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile
 - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben
 - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut
- Profile : CW/UW 75/50(40)/06
Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GK
Plattentyp : A
Brandschutzklasse : A2-s1,d0
Dämmung : Mineralwolle, MW
Dämmdicke : 40 mm
Anwendung : WTR
Längenbezogener Strömungswiderstand : mind.

Übertrag: 52 528,62



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 52528,62

5 kPa · s/m²
Brandverhalten, Dämmung : A2-s1,d0
Schalldämmung : Rw,R ca. 42 dB
Wanddicke : 100 mm
Max. Höhe : 4,50 m

1...160	20 Std	<u>43,00</u>	<u>860,00</u> ✓
---------	--------	--------------	-----------------

Stundenlohn Vorarbeiter (Trockenbauarb.)

Stundenlohn Vorarbeiter (Trockenbauarb.)
Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:
Vorarbeiter

<u>43,00</u>	<u>860,00</u> ✓
--------------	-----------------

1...170	20 Std	<u>43,00</u>	<u>860,00</u> ✓
---------	--------	--------------	-----------------

Stundenlohn Facharbeiter (Trockenbauarb)

Stundenlohn Facharbeiter (Trockenbauarb)
Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:
Facharbeiter

1...180	20 Std	<u>20,00</u>	<u>400,00</u> ✓
---------	--------	--------------	-----------------

Stundenlohn Helfer (Trockenbauarbeiten)

Stundenlohn Helfer (Trockenbauarbeiten)
Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:
Helfer

Summe 1 Dachausbau, Dachschrägen, Wände, Vorsatzschalen		<u>54648,62</u>	
--	--	-----------------	--

2	Trockenestrichelemente		
2...10	83,16 m ²	<u>41,50</u>	<u>3451,14</u> ✓

Trockenestrich, Verbund-Gipsfaserplatten 20 mm, PS 20 mm, KH 40 mm, REI30

Trockenestrich als Verbundelemente aus zwei Gipsfaserplatten mit Stufenfalz, einschl. PS-Hartschaumplatten auf vorhandene, planebene, tragfähige Holzbalken- oder Massivdecke.

Decke : DG Altbau
Konstruktionshöhe : 40 mm

Übertrag: 3451,14



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 3451,14

Gipsfaserplatte : 2 x 10 mm
Polystyrolplatte : 1 x 20 mm
Baustoffklasse : A
Baustoffklasse Dämmung : B1
Zul. Punktlast : 1,5 kN

Summe 2 Trockenestrichelemente

3451,14 ✓

4 Sanitärtrennwände

4...10 1 St

5er Kabine, 3000 mm, Kunststoff

Trennwandanlage für Sanitärräume aus Holzfaserplatten mit Aluminium-Profilen.

Aufbau der Wände:

- Holzfaserplatten
- Einfassung aus Aluminium-Profilen in Steckbauweise
- Aluminium-Profil (3-Kammer-Profil) zur Stabilisierung der Vorderfront
- bei weitgespannten Konstruktionen zusätzliches Aussteifungsrohr
- Wandanschluss durch Aluminium-U-Profile
- Trennwandfüße als Rundprofil, Abdeckprofil

Türen:

- in gleicher Konstruktion wie Wände
- Türbänder selbstschließend
- Schloss, nylonverkleidet, mit Anzeige frei/besetzt
- je Tür 1 Stück Zweifachhaken
- je Tür 1 Stück Wandpuffer

Oberflächen, Farben:

- Oberflächen melaminharzbeschichtet, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
- Aluminium-Profile farbig beschichtet
- Beschläge aus Nylon, Kunststoff, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
- Trennwandfüße weiß eloxiert

Gesamthöhe : ca. 2000 mm

Bodenfreiheit : ca. 150 mm

Türbreite : mind. 600 mm

Dicke Holzfaserplatten : 8 mm

- Frontwand mit 5 Türen
 - 4 Mittelwände konisch verlaufend unter der Dachschräge 1500 mm
- Breite : 5000 mm

2500,00 2500,00 ✓

4...20 2 St

WC-Einer-Kabine, 1500 mm, Kunststoff

Trennwandanlage für Sanitärräume aus Holzfaserplatten

550,00 1100,00 ✓

Übertrag: 3600,00



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 3600,00

mit Aluminium-Profilen.

Aufbau der Wände:

- Holzfaserplatten
- Einfassung aus Aluminium-Profilen in Steckbauweise
- Aluminium-Profil (3-Kammer-Profil) zur Stabilisierung der Vorderfront
- bei weitgespannten Konstruktionen zusätzliches Aussteifungsrohr
- Wandanschluss durch Aluminium-U-Profile
- Trennwandfüße als Rundprofil, Abdeckprofil

Türen:

- in gleicher Konstruktion wie Wände
- Türbänder selbstschließend
- Schloss, nylonverkleidet, mit Anzeige frei/besetzt
- je Tür 1 Stück Zweifachhaken
- je Tür 1 Stück Wandpuffer

Oberflächen, Farben:

- Oberflächen melaminharzbeschichtet, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
- Aluminium-Profile farbig beschichtet
- Beschläge aus Nylon, Kunststoff, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
- Trennwandfüße weiß eloxiert

Gesamthöhe : ca. 2000 mm
Bodenfreiheit : ca. 150 mm
Türbreite : mind. 600 mm
Dicke Holzfaserplatten : 8 mm

- Frontwand mit 1 Tür
 - keine Mittel- oder Seitenwand
- Breite : ca 1,80 m

4...30

7 St

WC-Schamwand, Kunststoff

Schamwand für Kinder WC aus Kunststoff, rahmenlos.

Breite/Höhe : ca. 60/150 cm

Dicke : 25 - 30 mm

Fußbodenabstand : 50 cm

wie Sanitärtrennwände

140,00

930,00

4...40

2 St

WC-Zweier-Kabine, 2000 mm, Kunststoff

Trennwandanlage für Sanitärräume aus Holzfaserplatten mit Aluminium-Profilen.

Aufbau der Wände:

- Holzfaserplatten
- Einfassung aus Aluminium-Profilen in Steckbauweise
- Aluminium-Profil (3-Kammer-Profil) zur Stabilisierung der Vorderfront
- bei weitgespannten Konstruktionen zusätzliches

1100,00

2.700,00

Übertrag: 5680,00



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Übertrag: 5680,00

Aussteifungsrohr

- Wandanschluss durch Aluminium-U-Profile
- Trennwandfüße als Rundprofil, Abdeckprofil

Türen:

- in gleicher Konstruktion wie Wände
- Türbänder selbstschließend
- Schloss, nylonverkleidet, mit Anzeige frei/besetzt
- je Tür 1 Stück Zweifachhaken
- je Tür 1 Stück Wandpuffer

Oberflächen, Farben:

- Oberflächen melaminharzbeschichtet, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
- Aluminium-Profile farbig beschichtet
- Beschläge aus Nylon, Kunststoff, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
- Trennwandfüße weiß eloxiert

Gesamthöhe : ca. 2000 mm

Bodenfreiheit : ca. 150 mm

Türbreite : mind. 600 mm

Dicke Holzfaserplatten : 8 mm

Angeb. Fabrikat :

- Frontwand mit 2 Türen

- Mittelwand 1500 mm

Breite : 3,15/ 3,62 mm

WCs am Saal

Summe 4 Sanitärtrennwände

5680,00

5 Schallabsorbierende Flächen

5...10 50 St

149,00

7450,00 ✓

Akustik-Wandpaneel, Mineralwolleplatten, 1000/500 mm

Akustikpaneelsystem aus Mineralwolleplatten an Wand, in folgender Ausführung:

- Rahmen und Einfassprofile aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet und sichtbar bleibend; mit Federverbindungen zu Nachbarpaneelen
- Bekleidung aus kunstharzgebundenen Mineralwolleplatten, rückseitig mit Vlies kaschiert
- Oberfläche aus Textilgewebe

Einbauort : Saal, Flure, Gruppenräume

Untergrund : Mauerwerk, verputzt

Paneelgröße : ca. 1000/500 mm

Paneeldicke : 40 mm

Brandverhalten : A2-s1,d0

Farbe/Dekor : nach Bemusterung durch den AG

Schallabsorption : Klasse A

alpha-w : 1,00

Farbe Profile : weiß

Abrechnung nach Stück

Übertrag: 7450,00



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
			Übertrag: <u>7450,00</u>
5...20	50 St Deckensegel - Rahmenloses Akustikdeckensegel aus Steinwolle - Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiß eingefärbte Vliesoberfläche - Rückseite: weißes Akustikvlies - Kante mit weißer Farbbeschichtung incl. Abhangkonstruktion auf einer Abhanghöhe von bis zu 500 mm Schallabsorptionsgrad : 0,65 (NRC 0,62) Angeb. Fabrikat : Format ca. 250/125 cm frei zuschneidbar Abrechnung nach Stück komplettes Segel	<u>241,00</u>	<u>12050,00</u> ✓
Summe 5 Schallabsorbierende Flächen			<u>19500,00</u>

ZUSAMMENFASSUNG

1 Dachausbau, Dachschrägen, Wände, Vorsatzschalen		<u>5460,62</u> ✓
2 Trockenestrichelemente		<u>3451,14</u> ✓
4 Sanitärtrennwände	6780,0	<u>5680,00</u>
5 Schallabsorbierende Flächen		<u>19500,00</u> ✓
GESAMTSUMME (EUR netto)	<u>84379,76</u>	<u>83279,76</u>
19,00 % MEHRWERTSTEUER	<u>16.032,15</u>	<u>15828,15</u>
GESAMTSUMME (EUR brutto)	<u>100411,91</u>	<u>99107,91</u>

Dieses LV besteht aus 18 Seiten.
 gebr. schlagbauer
 malerfachbetrieb gmbh
 künstlerisch-kreativ kompetent
 Pflanzlauer Weg 16 18109 Bentwisch
 Tel. 03996-145850
 Fax 03996-145851

Ort, Datum, Unterschrift

