

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Lang- und Kurztexte

Projekt-Nr. :

Bauvorhaben : Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita
Wirbelwind

Auftraggeber : IKW Sozialprojekte gGmbH
Grünauer Fenn 1
14712 Rathenow

Leistungsumfang : Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausschreibung vom :

Ausführungsfrist : 26.08.2019 - 18.09.2019

Angebotsabgabe bis : 16.08.2019

Angebotsabgabe an: Ingenieurbüro Tobias Arndt

Zuschlagsfrist: 16.09.2019

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% MWSt : EUR

Angebotssumme brutto : EUR

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind

Umfang: Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
----	-------	-------

20

Los 2 - Trockenbauarbeiten

3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
 20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

20 Los 2 - Trockenbauarbeiten**20.10 Baustelleneinrichtung, Standard**

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:

- Lager- und Arbeitsplätze
- Baustellenbeleuchtung
- Tages- und Wohnunterkünfte
- Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen
- Maschinen, Geräte, Werkzeuge
- Schutzwände, Schutzdächer
- Provisorische Treppen außerhalb und innerhalb von Gebäuden einschl. Geländer
- Schutzgeländer
- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt

	1	psch		
--	---	------	--	--

20.20 Gerüst/Arbeitsbühne über 2 m, Trockenbau

Höhe von Gerüst oder Arbeitsbühne über 2 m; als Zulage für alle im LV benannten Trockenbauarbeiten über die gesamte Bauzeit.

	1	psch		
--	---	------	--	--

20.30 GK-Montagewand,CW100/150,2x12,5,MW80

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 Q3. Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.
- plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut

Profile : CW/UW 100/50(40)/06
 Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GK
 Plattentyp : A
 Brandschutzklasse : A2-s1,d0
 Dämmung : Mineralwolle, MW
 Dämmdicke : 80 mm
 Anwendung : WTR
 Längenbezogener Strömungswiderstand : mind. 5 kPa . s/m²
 Brandverhalten, Dämmung : A2-s1,d0
 Schalldämmung : Rw,R ca. 56 dB

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wanddicke : 150 mm
Max. Höhe : 7,15 m

Angeb. Fabrikat :

40,00 m²

20.40 GK-Montagewand,CW75/125,2x12,5,MW60

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 Q3. 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 : 60 mm
Anwendung : WTR
Längenbezogener Strömungswiderstand : mind. 5 kPa . s/m²
Brandverhalten, Dämmung : A2-s1,d0
Schalldämmung : Rw,R ca. 53 dB
Wanddicke : 125 mm
Max. Höhe : 5,05 m

Angeb. Fabrikat :

50,00 m²

20.50 GK-Montagew.,CW50+50/155,2x12,5,MW80,F30

Gipsplatten-Montagewand, bestehend aus:
- doppeltem, getrenntem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile; mit weichfedernder Zwischenlage zwischen den Profilen aus Dämmstoffstreifen
- beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile.
Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3. Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.
- plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut
Profil : 2 x CW/UW 50/50(40)/06
Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKBI, feuchtraumgeeignet
Plattentyp : A
Brandschutzklasse : A2-s1,d0
Dämmung : Mineralwolle, MW

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
 20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Dämmdicke : 80 mm (2x40 mm)
 Mindestrohddichte : 40 kg/m³
 Anzahl der Dämmlagen : 2
 Anwendung : WTR
 Brandverhalten, Dämmung : A1
 Schmelzpunkt Dämmung : mind. 1000°C
 Längenbezogener Strömungswiderstand : mind. 5 kPa .
 s/m²
 Feuerwiderstandsklasse : F30 A
 Mindestanschlussbreite : 50 mm
 Schalldämmung : Rw,R 59 dB
 Wanddicke : 155 mm

Einbau in alte Fensteröffnung, Maße ca. 1,50 x 1,50m
 Kleinflächenzulage ist einzukalkulieren

Angeb. Fabrikat :

5,00 m²**20.60 Zuschnitt Deckenplatten, rund**

Anarbeitung der Trockenbauwand an Runbogensturz. Gilt
 als Zulage zur Vorposition.

5,00 m

20.70 GK-Montagew.,CW75/125,2x12,5,MW60,GKBI

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 Flur : 2 x 12,5 mm GKB
 Beplankung Feuchtraum : 1 x 12,5 mm GKB + 1 x 12,5 mm
 GKBI
 Plattentyp : A+H2
 Brandschutzklasse : A2-s1,d0
 Dämmung : Mineralwolle, MW
 Dämmdicke : 60 mm, Alu-kaschiert
 Anwendung : WTR
 Längenbezogener Strömungswiderstand : mind. 5 kPa .
 s/m²
 Brandverhalten, Dämmung : A2-s1,d0
 Schalldämmung : Rw,R 52 dB
 Wanddicke : 125 mm
 Max. Höhe : 5,05 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
 20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angeb. Fabrikat :

30,00 m²**20.80 GK-Vorsatzschale, CW75/100, 2x12,5, MW40**

Gipsplatten-Vorsatzschale für Feuchträume, freistehend, für Wände, mit Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen und Mineralwollendämmung, mit ca. 100 mm Wandabstand aufstellen.

Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.

Profile : CW/UW 75/50(40)/06

Ständerachsabstand : 62,5 cm

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKBI

Plattentyp : A

Brandschutzklasse : A2-s1,d0

Dämmung : 40 mm Mineralwolle

Anwendung : WTR

Mindestrohdichte : 30 kg/m³

Brandverhalten, Dämmung : A2-s1,d0

Kaschierung : Aluminium-Folie

Wanddicke : ca. 100 mm

Max. Höhe : ca. 3,00 m

Angeb. Fabrikat :

20,00 m²**20.90 GK-Sicherh.-Feuerschutzw,CW100/161,2x15mm,MW80**

Gipsplatten-Sicherheits-Feuerschutzwand (F30), einbruch- und durchbruchhemmend, bestehend aus:

- einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile
 - beidseitiger Beplankung mit Gips-Feuerschutzplatten, rückseitig kaschiert mit verzinktem Stahlblech, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile.
- Plattenlagen horizontal und vertikal.

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 100/50(40)/06

Profilachsabstand : 312,5 mm

Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GK-Feuerschutzplatten, mit Stahlblech kaschiert

Plattentyp : DF

Brandschutzklasse : A2-s1,d0

Dicke Blechkaschierung : 0,26 mm

Dämmung : Mineralwolle, MW

Dämmdicke : 80 mm

Anwendung : WTR

Mindestrohdichte : 15 kg/m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Brandverhalten, Dämmung : A1
Schmelzpunkt Dämmung : mind. 1000°C
Längenbezogener Strömungswiderstand : mind. 5 kPa · s/m²
Feuerwiderstandsklasse : F30A
Mindestanschlussbreite : 50 mm
Wanddicke : 161 mm
Einbruch- und Durchbruchhemmung : WK3; P8B; Klasse A (VdS 2534)
Schalldämmung : Rw,R 53 dB

Angeb. Fabrikat :

5,00 m²

20.100 Türöffnung, Montagew., bis Maulw. 150 mm

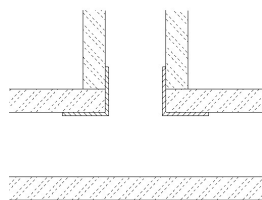
Türöffnung in Gips- bzw. Gipsfaserplatten-Montagewand mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil und Fußwinkel.
Bauöffnungsmaße : 750/2000 bis 1200/2150 mm
Fertigwanddicke : 75 bis 150 mm

5 St

20.110 Wandanschluss a.Montagew.,T-Verbindung

Anschluss einer querlaufenden Montagewand an die bestehende Montagewand (T-Verbindung), inkl. evtl. Verstärkung mit verzinkten Stahl-Profilen.

4,00 m



20.120 Sonderverspachtelung Gipsplatten, Q3

Sonderverspachtelung zum Erreichen einer höheren Oberflächenqualität bei Beplankungen/Decklagen aus Gipsplatten, manuell oder maschinell; Qualitätsstufe 3, als Zulage zur Standardverspachtelung der Qualitätsstufe 2.

50,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
 20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

20.130 Türöffnung schließen, Montagewand, F30

Türöffnung in Montagewand schließen, mit Metallprofilen und der bestehenden Wand angepasster, beidseitiger Beplankung, Dämmschicht und Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung Q2.

Profile : CW/UW 75/50(40)/06

Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GKF

Plattentyp : DF

Brandschutzklasse : A2-s1,d0

Kantenausbildung : '....'

Dämmung : Mineralwolle, MW

Anwendung : WZ

Dämmdicke : 60 mm

Mindestrohddichte : 50 kg/m³

Brandverhalten, Dämmung : A1

Schmelzpunkt Dämmung : mind. 1000°C

Längenbezogener Strömungswiderstand : mind. 5 kPa · s/m²

Schalldämmung : Rw, R 52 dB

Feuerwiderstandsklasse : F30A

Mindestanschlussbreite : 50 mm

Brandschutz : F90

Bauöffnungsmaße : bis 1000/2125 mm

Wanddicke : 125 mm

Angeb. Fabrikate : '....'

1 St

20.140 WC-Dreier-Kabine, 3000 mm, Verbund

Trennwandanlage für Sanitärräume, aufgebaut mit Verbundplatten Metall/Kunststoff.

Aufbau der Wände:

- mehrschichtige Verbundplatten aus verzinkten Stahlblechschalen, abgekantet und innenliegendem Trägerrahmen aus Kunststoff, ausgeschäumt
- aufgewalzte Folienoberfläche
- glattflächig, rahmenlos
- Aluminium-Profil zur Stabilisierung der Vorderfront
- bei weitgespannten Konstruktionen zusätzliches Aussteifungsrohr
- Wandanschluss durch Aluminium-U-Profile
- Trennwandfüße als Rundprofil, Abdeckprofil
- Anordnung der Trennwandfüße möglichst unterhalb der Mittelwände, nicht der Frontwände

Türen:

- in gleicher Konstruktion wie Wände
- Türanschlagprofil, mit Geräuschkämpfung
- Türbänder selbstschließend
- Schloss aus Nylon, Kunststoff, mit Anzeige frei / besetzt
- je Tür 1 Stück Zweifachhaken
- je Tür 1 Stück Wandpuffer

Oberflächen, Farben:

- Oberflächen mit farbiger Folie, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
- Aluminium-Profile farblich beschichtet
- Beschläge aus Nylon, Kunststoff, Farbe nach Farbkarte des Herstellers

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

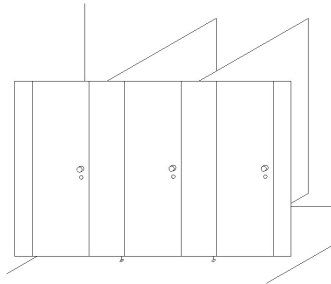
Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Trennwandfüße schwarz eloxiert
Gesamthöhe : ca. 2000 mm
Bodenfreiheit : ca. 150 mm
Türbreite : mind. 600 mm
Plattendicke : mind. 30 mm

Angeb. Fabrikat :

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------



20.150 **Schamwand, 450/900 mm, Verbund**

Schamwand aus Verbundplatten mit Wandbefestigung, freie Ecken gerundet.
Breite : 450 mm
Höhe : 900 mm

2	St	_____	_____
---	----	-------	-------

20.160 **Unterdecke, Feuchtraum, Gipspl. 12,5 mm**

Unterdecke aus Gipsplatten, als abgehängte Decke, geeignet für Feuchträume, bestehend aus:
- Unterkonstruktion aus einem Tragerost aus korrosionsbeständigen, beschichteten Stahlprofilen, als Grund- und Tragprofil an der bestehenden, geraden Rohdecke mit Schnellabhängern befestigt
- Decklage aus Feuchtraum-Gipsplatten, Plattenfugen verklebt; Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 . Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben
Profile : CD 60/27/06, UD 28/27/06
Abstand Tragprofile : 500 mm
Decklage : 1 x 12,5 mm Gipsplatten mit Vliesarmierung
Plattentyp : GM-FH1
Brandschutzklasse : A1
Beanspruchungsklasse
Feuchtebeanspruchung : A0
Biegezugfestigkeit : Klasse A/ohne Belastung

Angeb. Fabrikat :

40,00	m ²	_____	_____
-------	----------------	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
 20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

20.170 GF-Decke, abgehängt, 2x12,5, MW40, F30

Gipsfaserplatten-Decke, abgehängt, bestehend aus:
 - Unterkonstruktion aus einem Tragrost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil an der bestehenden geraden Rohdecke mit Abhängern befestigt
 - Decklage aus Gipsfaserplatten
 Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3
 - Dämmung aus Mineralwollematten, dicht gestoßen, lose verlegt
 Grund- und Tragprofil : CD 60/27/06
 Abstand Tragprofile : max. 435 mm
 Decklage : 2 x 12,5 mm GF
 Abhängehöhe : bis 2000 mm
 Dämmung : Mineralwolle, MW
 Dämmdicke : 40 mm
 Anwendung : DI
 Rohdichte der Dämmung : 40 kg/m³
 Brandverhalten, Dämmung : A1
 Schmelzpunkt Dämmung : mind. 1000 °C
 Feuerwiderstandsklasse : F30A von oben und unten
 Biegezugfestigkeit : Klasse B/ohne Belastung

Angeb. Fabrikat :

120,00 m²**20.180 Anschluss Wand, Brandschutzdecke, F30**

Anschluss der Brandschutzdecke an massive Wand, gemäß Anwendungsbereich in der bauaufsichtlichen Zulassung.

80,00 m

20.190 GK-Rohrverkleidung, 1x12,5, 20/20 cm, MW

Verkleidung aus Gipsplatten für Rohrleitungen an Wänden und Decken, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion aus Metallprofilen herstellen.
 Kanten mit Eckschutzschienen ausbilden, Hohlräume mit loser Mineralwolle bis zu hoher Dichte voll ausstopfen, Anschlüsse zu den Wand- und Deckenflächen abrissicher mit Glasfaserstreifen o.ä. überspannen.
 Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3. Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.
 Gef. Baustoffklasse Dämmung : A
 Erforderliche Dämmdichte : ca. 100 kg/m³
 Plattendicke : 12,5 mm
 Plattentyp : A
 Brandschutzklasse : A2-s1,d0
 Querschnitt Verkleidung : ca. 20/20 cm
 Ausbildung: 3-seitig als Rahmen um die Tür (Versprung Heizleitungen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Angeb. Fabrikat :	10,00	m	_____	_____
20.200 Rundloch, Elektrosteckdosen Rundloch in Bekleidungen mit Platten für Elektrosteckdosen. Durchmesser : ca. 80 mm	20	St	_____	_____
20.210 Aussparung, Gipsplattenwand, 10-20 cm Aussparung für Einbauteile in Gipsplattenwand. Größe : über 10/10 - 20/20 cm bzw. Durchmesser : über 10 - 20 cm	20	St	_____	_____
20.220 Revisionsöffnung, Montagewand, 300/300 Revisionsöffnung in Montagewand 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. Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB Größe : 300/300 mm Angeb. Fabrikat : '....'	1	St	_____	_____
20.230 Revisionsöffnung, Montagewand, 400/400 Revisionsöffnung in Montagewand 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. Beplankung : 2 x 12,5 mm GK/GF Größe : 400/400 mm Angeb. Fabrikat : '....'	1	St	_____	_____
20.240 Revisionsöffnung, Alu-Rahmen, 400/400 Revisionsöffnung in Montagewand/Unterdecke aus Gipsplatten, mit Aluminiumrahmen und feuchtraumgeeigneter, spachtelfreier Gipsplatten-Einlage (ohne Schraubenköpfe), mit Gummi-Lippendichtung, Fangsicherung und einfacher Druck-Öffnungsvorrichtung, inkl. Herstellen der Öffnung. Einbauort : '....' Größe : 400/400 mm				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: Sanierung und Umnutzung Lutherhaus Kita Wirbelwind
 20 Los 2 - Trockenbauarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Beplankung : ... Angeb. Fabrikat : '....'	1	St	_____	_____
20.250 Revisionsöffnung, Alu-Rahmen, 600/600 Revisionsöffnung in Montagewand/Unterdecke aus Gipsplatten, mit Aluminiumrahmen und feuchtraumgeeigneter, spachtelfreier Gipsplatten-Einlage (ohne Schraubenköpfe), mit Gummi-Lippendichtung, Fangsicherung und einfacher Druck-Öffnungsvorrichtung, inkl. Herstellen der Öffnung. Einbauort : '....' Größe : 600/600 mm Beplankung : ... Angeb. Fabrikat : '....'	1	St	_____	_____
20.260 Einbau von Verstärkungen in Wand Einbau von Verstärkungen in Trockenbauwand für Aufnahme eines Handlaufes. Material: OSB Platte o.ä. Plattenhöhe ca. 20cm	5,00	m	_____	_____
20 Los 2 - Trockenbauarbeiten			Summe:	_____