Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

26-018
RvWB - in Büren

Kreis Paderborn

Bauvorhaben

UMNUTZUNG EINES BERUGSKOLLEGS
ZUR FÖRDERSCHULE
Bühl 7
33142 Büren

Leistung (LV)

VE 15 Rohbau- und Abbrucharbeiten

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
siehe Vorbemerkungen	**Siehe Vorbemerkungen**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

20.11.2026

Inhaltsverzeichnis

15 LV Rohbau- und Abbrucharbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Vorbemerkungen zum Angebot und zur Baustellensituation		2
15.01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung**	**3**
15.02	**Titel**	**Abbrucharbeiten**	**6**
15.03	**Titel**	**Beton- u. Mauerwerksarbeiten**	**17**
15.04	**Titel**	**Putzarbeiten**	**23**
15.05	**Titel**	**Stundenlohnarbeiten**	**27**
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**28**

15 LV Rohbau- und Abbrucharbeiten

Vorbemerkungen zum Angebot und zur Baustellensituation

Dieses Angebot beinhaltet die Leistungen für die Sanierung des
Richard von Weizsäcker Berufskolleg in Büren

Erschwernisse aufgrund der vorh. unmittelbaren Wohnbebauung
in der Umgebung ist die besondere Rücksichtsnahme während der Bauarbeiten
zwingend geboten und dadurch bedingte Erschwernisse in die Einheitspreise
einzukalkulieren.

Ort der Baustelle:
Bühl 7 in 33142 Büren
Flur:021 | Flurstück: 1440

Umfeld der Baustelle:
Die Baustelle befindet sich im gesamten Schulgebäude, die einzelnen Abschnitte sind
zusammen mit der örtlichen Bauleitug abschnittsweise einzurichten und nach der
Sanierung wieder freizugeben.

Lager- und Arbeitsplätze, Parkplätze:

a) Parkplätze für PKW, Kleintransporter, Lkw usw.
stehen in Absprache zur Verfügung.

b) Lager- und Standflächen stehen ebenfalls in Absprache
zur Verfügung (siehe beil. Pläne und vor Ort)

c) Die Baustellenlogistik, z.B. An- u. Abfuhr, sind vom
AN mit Objektbetreuung, Anliegern, usw. und weiteren
am Bau beteiligten Firmen eigenverantwortlich
abzustimmen und zu koordinieren.

Sofern nicht ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung anders
beschrieben, sind alle Preise für die komplette Ausführung der
Arbeiten, einschl. Lieferung aller Stoffe, Lagerung inklusive
Wetterschutz, zu kalkulieren und einzutragen.

Vor der Angebotsabgabe sollte eine Besichtigung der Örtlichkeiten erfolgen.
Terminabsprache dazu erfolgt über architekturbüro köhler und otto,
33181 Bad Wünnenberg, tel.: 02953-394; planung@ko-architekten.de
Nachforderungen durch Unkenntnisse der örtlichen Gegebenheiten werden nicht
anerkannt.

Baubeginn für das Gewerk Rohbau- und Abbrucharbeiten
Sofort nach Auftagsvergabe
Fertigstellung der Leistungen bis 5KW2027

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.01	Titel	Baustelleneinrichtung

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

15.01 Titel Baustelleneinrichtung

15.01.0010 **Baustelleneinrichtung**

Kosten für die Baustelleneinrichtung, Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle die für die vertraglichen Leistungen über die gesamte Bauzeit erforderlich sind.

Einzurechnen sind außerdem:
Einsatz und Vorhaltung sämtlicher zur Ausführung benötigter Geräte, Werkzeuge, Hebezeuge sowie Baustelleneinrichtung.
Sämtliche Absperrungen, Hinweis-, Verbots- und Gebotsschilder, liefern und Aufstellen der Bauschilder und aller sonstigen Leistungen, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat.
Bei der Ausführung der vertraglichen Leistungen sind alle gesetzlichen Bestimmungen zu beachten und alle Schutzmaßnahmen zu treffen und zu unterhalten, welche zur Sicherung der Umgebung oder Sachen erfordern (Arbeitsschutz+SiGeKo).
Unverzügliche Benachrichtigung der örtlichen Bauleitung des AG, wenn bei der Vorbereitung der Baustelleneinrichtung und den Erdarbeiten Anlagen, wie z.B. unterirdische Bauwerke, Kampfmittel, Leitungen u.ä. angetroffen, beschädigt oder zerstört werden.
Nach Abschluß der vertraglich vereinbarten Leistungen hat der AN das Gelände in sauberem Zustand zu hinterlassen. Dazu gehört, das Abfahren sämtlicher Baugeräte und Einrichtungen, das Abfahren des Schutts, Verpackungsmaterial und Müll und übriggebliebene Baumaterialien.

Vorhaltung für die gesamte Bauzeit

1 psch GP .....

15.01.0020 **Schuttruschte bis 7,0m**

Liefern, aufbauen und vorhalten einer Schuttruschte mit Länge bis zu 7,00 stgm. Befestigung am Bestand unter Gewährleistung einer schadensfreien Befestigung.
Vorhaltung für den Zeitraum der angebotenen Leistungen.

1 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.01	Titel	Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

15.01.0030 **Umsetzen der Schuttrutsche**

Abbauen und an andere Stelle erneut aufbauen der vorgenannten Schuttrutsche inkl. aller Nebenarbeiten, nach Absprache im Bauverlauf, sonst wie Grundposition Schuttrutsche.

2 psch EP ..... GP .....

15.01.0040 **Bauzaun**

als verzinkten Metallgitterzaun 2,00 m hoch,
Pfostenabstand 2,70 - 3,50 m mit Systemfüßen.

Der Einheitspreis umfaßt neben der Lieferung das Aufstellen und den Abbau sowie die Vorhaltung des Materials für den Zeitraum. Die verantwortliche Unterhaltung und Instandhaltung der Einrichtung während der gesamten Vorhaltezeit ist auf den gesamten Einheitspreis umzulegen. Mehrfaches Umstellen in Teilbereichen ist in den Preis einzukalkulieren.
Die Einzelelemente des Zauns sind mit entsprechenden Verbindungsschellen miteinander zu verbinden.

Der Bauzaun ist nach Anordnung aufzustellen und für den Zeitraum der angebotenen Leistung vorzuhalten.

Komplett liefern, aufstellen und abbauen.

12 lfdm EP ..... GP .....

15.01.0050 **Verlängerte Vorhaltung Bauzaun**

Verlängerte Vorhaltung und Unterhaltung des vorgenannten Bauzauns wie vor,
nach der beschriebenen Grundstandzeit.

96 m/Wo EP ..... GP .....

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.01	Titel	Baustelleneinrichtung

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

Summe Titel 15.01

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

15.02 Titel Abbrucharbeiten

Für sämtliche Positionen des Titels Abbrucharbeiten sind folgende

Für sämtliche Positionen des Titels Abbrucharbeiten sind folgende Leistung grundsätzlich mit einzukalkulieren:

- Maßnahmen zur Staubreduktion wie Absaugen, Nassschneiden etc.
- fachgerechtes Trennen und Entsorgen der anfallenden Stoffe inkl. Entsorgungsgebühren
- Geschosshöhen bis ca. 3,70m
- Leistungen gelten in allen Gebäudeteilen und Etagen
- erforderliche Zerkleinerungsschnitte oder sonstige Maßnahmen
- Belüftung der Arbeitsbereiche auch mit Industrielüfter falls erf.
- verantworliche Erkundung und ggf. Freischaltung sämtlicher Leitungen im Abbruchbereichen
- verantwortliche Erkundung und Freischaltung von Brandschutzanlagen
- Schutzmaßnahmen der Bestandsbauteile im Arbeits- und Transportbereich

15.02.0010 Boden schützen

Vorhandenen Boden mit geeigneten Mitteln vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung schützen, als zusätzliche Maßnahme nach Anordnung.
Unterlage aus Vlies und Folie, Abdeckung mit Holzwerkstoffplatte min 12mm stark.
Nach Beendigung der Arbeiten bzw. auf Anweisung rückstandslos wieder aufnehmen und entsorgen.

80 m² EP ..... GP .....

15.02.0020 Zulage für Treppe

Zulage zur Vorposition Boden schützen, für den Mehraufwand auf Treppenstufen sonst wie vor.
Abrechnung je m² Grundfläche

30 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

Übertrag: .....

15.02.0030 **PE-Folienschutz**

PE-Folie als zusättliche Maßnahme nach Anordnung, liefern und zum Schutz von Bauteilen und Gegenständen auslegen, abhängen etc. inkl. Befestigungsmaterial, nach Gerbrauch vollständig aufnehmen und entsorgen.

250 m² EP ..... GP .....

15.02.0040 **Stahlgeländer abbrechen**

Vorhandenes Stahlgeländer am Treppenhaus EG bestehend aus lackierten Stahlrundrohren als Füllung und Handlauf Höhe ca. 100cm, abbrechen und fachgerecht entsorgen.
Dazu Handlauf trennen und entgraten, Geländerteill abschrauben und entsorgen.

2 m EP ..... GP .....

15.02.0050 **Stahlbetonabdeckung ca.: 8x60cm abbrechen**

Stahlbetonabdeckplatte der Stahlbetonbrüstung im EG bzw. 1.Halb-OG mit Querschnitt ca.:Höhe 8cm, Breite 60cm , davon ca. 20cm auskragend.
Bestehend aus mit Stahlwinkeln verschraubten Stahlbetonfertigteilen, abschrauben, lösen, ggf. einschneiden, abbrechen und inkl. aller Fugen und Befestigungsmitteln entsorgen.

2,5 m EP ..... GP .....

15.02.0060 **Stahlbetonabdeckung ca.: 8x50cm abbrechen**

Stahlbetonabdeckplatte der Stahlbetonbrüstung im EG bzw. 1.Halb-OG mit Querschnitt ca.:Höhe 8cm, Breite 50cm , davon ca. 20cm auskragend.
Bestehend aus mit Stahlwinkeln verschraubten Stahlbetonfertigteilen, abschrauben, lösen, ggf. einschneiden, abbrechen und inkl. aller

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

Übertrag: .....

Fugen und Befestigungsmitteln entsorgen.

4,5 m EP ..... GP .....

15.02.0070 **Stahlbetonabdeckung ca.: 8x40cm abbrechen**

Stahlbetonabdeckplatte der Stahlbetonbrüstung im EG bzw. 1.Halb-OG mit Querschnitt ca.:Höhe 8cm, Breite 40cm , davon ca. 20cm auskragend.
Bestehend aus mit Stahlwinkeln verschraubten Stahlbetonfertigteilen, abschrauben, lösen, ggf. einschneiden, abbrechen und inkl. aller Fugen und Befestigungsmitteln entsorgen.

4 m EP ..... GP .....

15.02.0080 **Stahlbetonbrüstung ca.: 30cm stark abbrechen**

Vorhandene Stahlbetonbrüstung abbrechen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Stahlbetonbrüstung mit Stärke ca. 30cm, Höhe ca.110cm inkl. Farbanstrich, zur Trennung vom Bestand sauber einschneiden ohne Ecküberschnitte, abbrechen, aus dem Gebäude schaffen und entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.

Der jeweilige Arbeitsplatz ist vor Verschmutzung und Beschädigung zu schützen.
Es sind mehrere Abschnitte in unterschiedlichen Öffnungslängen und Etagen abzubrechen.
1x ca.: 1,20m (2.Halbobergeschoss)
1x ca.: 1,60m (1.Obergeschoss)

Hilfskonstruktionen wie Gerüste, Podeste, Abfangungen, Hebe- und Transportzeug sowie für den Transport notwendige Zerkleinerungsschnitte, Zusatzbohrungen, Schwerlastanker etc. sind mit einzukalkulieren.
Anfallendes Schneid- und Bohrwasser ist inkl. aller Nebenleistungen aufzufangen und zu entsorgen.

3,5 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

Übertrag: .....

15.02.0090 **Stahlbetonbrüstung ca.: 25cm stark abbrechen**

Vorhandene Stahlbetonbrüstung abbrechen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Stahlbetonbrüstung mit Stärke ca. 25cm, Höhe ca.110cm inkl. Farbanstrich, zur Trennung vom Bestand sauber einschneiden ohne Ecküberschnitte, abbrechen, aus dem Gebäude schaffen und entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.

Der jeweilige Arbeitsplatz ist vor Verschmutzung und Beschädigung zu schützen.
Es sind mehrere Abschnitte in unterschiedlichen Öffnungslängen und Etagen abzubrechen.

1x zusammenhängend ca.5,30m (1.Halbobergeschoss)
1x ca. 1,95m (EG)

Hilfskonstruktionen wie Gerüste, Podeste, Abfangungen, Hebe- und Transportzeug sowie für den Transport notwendige Zerkleinerungsschnitte, Zusatzbohrungen, Schwerlastanker etc. sind mit einzukalkulieren.
Anfallendes Schneid- und Bohrwasser ist inkl. aller Nebenleistungen aufzufangen und zu entsorgen.

6,75 m² EP ..... GP .....

15.02.0100 **Stahlbetonabbruch Kleinteilig**

Abbruch und Entsorgung von Kleinteiligen Stahlbetonbauteilen, die nicht in gesonderter Position beschrieben sind, mit Einzelabbruchvolumen bis c.a. 0,20m³ feste Bauteilmasse.

1 m³ EP ..... GP .....

15.02.0110 **Mauerwerk (KS 30) abbrechen**

Mauerwerk aus Kalksandsteinmauerwerk d=30cm zzgl.Putz, an den Abbruchkanten sauber und staubarm mit geeigneten Maßnahmen und Gerät einzuschneiden inkl. aller Nebenleistungen, abbrechen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Position gilt für Abbruch von zusammenhängenden Mauerwerksflächen >2,0m², Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

Übertrag: .....

16 m² EP ..... GP .....

15.02.0120 **Mauerwerk (KS 24) abbrechen**

Mauerwerk aus Kalksandsteinmauerwerk d=24cm zzgl.Putz,
an den Abbruchkanten sauber und staubarm mit geeigneten
Maßnahmen und Gerät einzuschneiden inkl. aller Nebenleistungen,
abbrechen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Position gilt für Abbruch von zusammenhängenden
Mauerwerksflächen >2,0m², Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m

4 m² EP ..... GP .....

15.02.0130 **Mauerwerk (KS 11,5) abbrechen**

Mauerwerk aus Kalksandsteinmauerwerk d=11,5cm zzgl.Putz,
an den Abbruchkanten sauber und staubarm mit geeigneten
Maßnahmen und Gerät einzuschneiden inkl. aller Nebenleistungen,
abbrechen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Position gilt für Abbruch von zusammenhängenden
Mauerwerksflächen >2,0m², Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m

5 m² EP ..... GP .....

15.02.0140 **Estrich abbrechen**

Estrich/Fußbodenaufbau in den WC-Räumen bis auf tragendes
Stahlbetonbauteil sauber einschneiden, inkl. aller Nebenleistungen,
abbrechen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
In zusammenhängenden Flächen ab ca. 5,0m² bis 80,0m²

Bestehend aus:
Oberbelag: keramische Fliesen inkl. Kleber
Estrich: Zementestrich: bis 6,0cm
Dämmung/Trittschall: bis 4,0cm EPS bzw. Schüttung inkl. Folien

Schutzmaßnahmen (Abschottung von angrenzenden Räumen/Fluren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	gegen Staub und Erschütterungen)			
		160 m²	EP	GP .....
15.02.0150	**Estrich (Schwelle) abbrechen**			
	Estrich/Fußbodenaufbau im Türschwellenbereich (Einzelgrundfläche bis ca.: 1,12x0,32m) bis auf tragendes Stahlbetonbauteil sauber einschneiden, inkl. aller Nebenleistungen, abbrechen, transportieren und fachgerecht entsorgen. Oberbelag: keramische Fliesen inkl. Kleber Estrich: Zementestrich: bis 6,0cm Dämmung/Trittschall: bis 4,0cm EPS bzw. Schüttung inkl. Folien			
		5 m	EP	GP .....
15.02.0160	**Wanddurchbruch bis 500cm² in Mauerwerk**			
	Wanddurchbruch in Mauerwerk erstellen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen. In Kalksandsteinmauerwerk bis d=30cm zzgl. Putzstärken Wanddurchbruch bis Querschnitt: 500cm²			
		10 Stk	EP	GP .....
15.02.0170	**Wanddurchbruch bis 900cm² in Mauerwerk**			
	Wanddurchbruch in Mauerwerk erstellen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen. In Kalksandsteinmauerwerk bis d=30cm zzgl. Putzstärken Wanddurchbruch bis Querschnitt: 900cm²			
		3 Stk	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

Übertrag: .....

***Bedarfspos.

15.02.0180 **Wanddurchbruch bis 2500cm² in Mauerwerk**

Wanddurchbruch in Mauerwerk erstellen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.

In Kalksandsteinmauerwerk bis d=30cm zzgl. Putzstärken
Wanddurchbruch bis Querschnitt: 2500cm²

2 Stk EP ..... - Nur EP -

15.02.0190 **Kernbohrung DN110 (MW)**

Kernbohrung DN110 waagerecht in Mauerwerk aus künstlichen Steinen herstellen, Arbeitsbereich vor Wasser und Verschmutzung schützen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Als einzelne Bohrungen von ca. 20cm bis 40cm Bohrtiefe.

2 lfdm EP ..... GP .....

15.02.0200 **Kernbohrung DN160 (MW)**

Kernbohrung DN160 waagerecht in Mauerwerk aus künstlichen Steinen herstellen, Arbeitsbereich vor Wasser und Verschmutzung schützen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Als einzelne Bohrungen von ca. 20cm bis 40cm Bohrtiefe.

1 lfdm EP ..... GP .....

***Bedarfspos.

15.02.0210 **Kernbohrung DN200 (MW)**

Kernbohrung DN200 waagerecht in Mauerwerk aus künstlichen Steinen herstellen, Arbeitsbereich vor Wasser und Verschmutzung schützen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

Übertrag: .....

Als einzelne Bohrungen von ca. 20cm bis 40cm Bohrtiefe.

1 lfdm EP ..... - Nur EP -

15.02.0220 **Kernbohrung DN110 (Stb.)**

Kernbohrung DN110 waagerecht und senkrecht in Stahlbeton herstellen, Arbeitsbereich vor Wasser und Verschmutzung schützen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Als einzelne Bohrungen von ca. 20cm bis 40cm Bohrtiefe.

2 lfdm EP ..... GP .....

15.02.0230 **Kernbohrung DN160 (Stb.)**

Kernbohrung DN160 waagerecht und senkrecht in Stahlbeton herstellen, Arbeitsbereich vor Wasser und Verschmutzung schützen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
Als einzelne Bohrungen von ca. 20cm bis 40cm Bohrtiefe.

0,5 lfdm EP ..... GP .....

15.02.0240 **Zulage für Bohrung "über Kopf"**

Zulage zur Vorposition Kernbohrung DN160 (Stb.) für den Mehraufwand bei senkrechten Bohrungen für das Bohren "über Kopf", also Deckenbohrung von unten nach oben bohren, sonst wie vor.

2 Stk EP ..... GP .....

15.02.0250 **Kernbohrung DN220 (Estrich)**

Kernbohrung DN220 senkrecht in Estrich mit Bodenbelag und Dämmschicht bis auf targenden Untergrund herstellen, Arbeitsbereich vor Wasser und Verschmutzung schützen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.

Fußbodenaufbau:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Fliesenbelag keramisch ca. 1,0cm
Zementestrich ca. 6,0cm
Dämmund/Trittschall/Trennfolien: ca. 6,0cm

10 Stk EP ..... GP .....

15.02.0260 **Kernbohrung DN300 (Estrich)**

Kernbohrung DN300 senkrecht in Estrich mit Bodenbelag und Dämmschicht bis auf targenden Untergrund herstellen, Arbeitsbereich vor Wasser und Verschmutzung schützen, Bauschutt aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.

Fußbodenaufbau:
Fliesenbelag keramisch ca. 1,0cm
Zementestrich ca. 6,0cm
Dämmund/Trittschall/Trennfolien: ca. 6,0cm

8 Stk EP ..... GP .....

15.02.0270 **Türöffnung 1,00x2,25m in MW (30cm) Erstellen**

Türöffnung von c.a. 1,00x2,25m in Mauerwerkswand (30cm KS mit beidseitigen Zementputz) erstellen, inkl. Türsturz liefern und fachgerecht einbauen.
Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen,zu transportieren und fachgerecht zu entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.
Boden, Staubschutz und Abstützung erstellen, Putz und Mauerwerk einschneiden, Auflager erstellen und Sturz verlegen, Innenputz beiarbeiten, Abstützung und Staubschutz entfernen.

3 Stk EP ..... GP .....

15.02.0280 **Fensteröffnung 1,00x0,65m in MW (30cm) erstellen**

Fensteröffnung von c.a. 1,00x0,65m in Mauerwerksaußenwand 30cm KS mit innenseitigen Zementputz und außenliegendem WDVS Fassade erstellen, inkl. FT-Sturz liefern und fachgerecht einbauen.
Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen,zu transportieren und fachgerecht zu entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Boden, Staubschutz und Abstützung erstellen, Putz und Mauerwerk einschneiden, Auflager erstellen und Sturz verlegen, Innenputz beiarbeiten, Abstützung und Staubschutz entfernen.

2 Stk EP ..... GP .....

15.02.0290 **Türöffnung versetzen in MW (30cm)**

VorhandenTüröffnung von c.a. 1,01x2,135m in Mauerwerkswand (30cm KS mit beidseitigen Zementputz) um ca. 50cm zu einer Seite versetzen, inkl. Türsturz liefern und fachgerecht einbauen.
Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen und getrennt zu Entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.
Boden, Staubschutz und Abstützung erstellen, Putz und Mauerwerk einschneiden abbrechen, Auflager erstellen, Mauerwerk in ergänzen und Sturz verlegen, Innenputz beiarbeiten, Abstützung und Staubschutz entfernen.

1 Stk EP ..... GP .....

15.02.0300 **Türöffnung versetzen in MW (24cm)**

VorhandenTüröffnung von c.a. 1,01x2,135m in Mauerwerkswand (24cm KS mit beidseitigen Zementputz) um ca. 20cm zu einer Seite versetzen, inkl. Türsturz liefern und fachgerecht einbauen.
Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen und getrennt zu Entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.
Boden, Staubschutz und Abstützung erstellen, Putz und Mauerwerk einschneiden abbrechen, Auflager erstellen, Mauerwerk in ergänzen und Sturz verlegen, Innenputz beiarbeiten, Abstützung und Staubschutz entfernen.

1 Stk EP ..... GP .....

15.02.0310 **Türöffnung verbreitern in MW (24cm)**

VorhandenTüröffnung von c.a. 0,89x2,135m in Mauerwerkswand (24cm KS mit beidseitigen Zementputz) um ca. 25cm an einer Seite verbreitern, inkl. Türsturz liefern und fachgerecht einbauen.
Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen und getrennt zu Entsorgen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.02	Titel	Abbrucharbeiten

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

Übertrag: .....

inkl. Entsorgungsgebühren.
Boden, Staubschutz und Abstützung erstellen, Putz und Mauerwerk einschneiden abbrechen, Auflager erstellen, Mauerwerk ergänzen und FT-Sturz verlegen, Innenputz beiarbeiten, Abstützung und Staubschutz entfernen.

1 Stk EP ..... GP .....

15.02.0320 **Türöffnung verbreitern in Stb.-Wand (30cm)**

VorhandenTüröffnung von c.a. 0,89x2,135m in Stahlbetonwand (30cm mit beidseitigen Zementputz) um ca. 30cm an einer Seite verbreitern, inkl. Türsturz liefern und fachgerecht einbauen.
Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen und getrennt zu Entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.
Boden, Staubschutz und erf. Abstützung erstellen, Putz und Stahlbeton sauber einschneiden, abbrechen, Auflager erstellen, Mauerwerk ergänzen und FT-Sturz verlegen, Innenputz beiarbeiten, Abstützung und Staubschutz entfernen.

1 Stk EP ..... GP .....

15.02.0330 **Türöffnung in MW (30cm) verkleinern**

VorhandenTüröffnung von c.a. 1,135x3,01m in Mauerwerkswand (30cm KS mit beidseitigen Zementputz) verkleinern auf neue Rohbauhöhe 2,02m, inkl. Türsturz liefern und fachgerecht einbauen.
Der anfallende Bauschutt ist aufzunehmen und getrennt zu Entsorgen inkl. Entsorgungsgebühren.
Boden, Staubschutz und Abstützung erstellen, Putz und Mauerwerk einschneiden abbrechen, Auflager erstellen, Mauerwerk ergänzen und Sturz verlegen, Innenputz beiarbeiten, Abstützung und Staubschutz entfernen.

1 Stk EP ..... GP .....

Summe Titel 15.02

Abbrucharbeiten, Netto: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.03	Titel	Beton- u. Mauerwerksarbeiten

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

15.03 Titel Beton- u. Mauerwerksarbeiten

15.03.0010 **Schnittkanten von Stahlbeton instandsetzen**

Schnittkanten von abgebrochenen, geschnittenen Stahlbetonbauteilen mit mineralischem Korrosionsschutz z.B.: Remmers Betofix KHB oder gleichwertig, fachgerecht vor Bewehrungskorrosion schützen inkl. vorbereiten der Bewehrungsstähle
Anschließend Schad- und Fehlstellen mit geeigneten Reparaturmörtel aufmörteln und Oberfläche mit Betonfeinspachtel herstellen.

4,5 m² EP ..... GP .....

15.03.0020 **KS-Mauerwerk 20-2.0 (30cm)**

Das Mauerwerk ist aus Kalksandstein nach DIN 106 und Zulassungen einschl. Dünnbettmörtel inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten herzustellen.
(Steinformat kann nach Wahl des AN geändert werden, es muss die Gleichwertigkeit nachgewiesen werden)

In Kleinflächen unter 2,0m², zum Schliessen von z.B.: Tür und Fensteröffnungen, inkl. erforderliche Nebenarbeiten wie untermörteln, seitl. Anschluß, etc.
In allen Geschossen im Bestandsgebäude. Entsprechende Schutzabdeckungen, Abklebungen und Materialtransport sind einzukalkulieren.

KS-Planstein (Lochstein) KS R (P) 5DF (t=300)
SFK = 20, RDK = 2,0, t=30cm

Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Wanddicke: 30 cm
Mörtelklasse: DM; MGIII
Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m

4 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.03	Titel	Beton- u. Mauerwerksarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
15.03.0030	**Innenfensterbank** Innenfensterbank aus Kunststein in 20mm Stärke und c.a. 34cm Breite Micro Carrara poliert, Kanten gefast, Vorderkante und Seiten poliert, liefern und fachgerecht einbauen.	**2,2 m**	EP	GP .....
15.03.0040	**Zementgebundene Dichtungsschlämme** gegen aufsteigende Feuchtigkeit auf der ersten Schicht der Mauerwerkswände, z. B. Fa. Remmers oder glw., liefern und einbauen Wandstärke bis = 30 cm Der angebotete Hersteller ist auch für die Folgepositionen zu wählen.	**3 m²**	EP	GP .....
15.03.0050	**Wanddurchbrüche bis 20x20cm** im 30cm KS-Mauerwerk, nach dem Verlegen der Medienleitungen fachgerecht schließen. Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m	**20 Stk**	EP	GP .....
15.03.0060	**Wanddurchbrüche bis 30x30cm** im 30cm KS-Mauerwerk, nach dem Verlegen der Medienleitungen fachgerecht schließen. Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m	**15 Stk**	EP	GP .....
			Übertrag:	

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.03	Titel	Beton- u. Mauerwerksarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
15.03.0070	**Wanddurchbrüche bis 50x50cm** im 30cm KS-Mauerwerk, nach dem Verlegen der Medienleitungen fachgerecht schließen. Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m	**10 Stk**	EP	GP .....
15.03.0080	**Schlitze in Mauerwerk** bis 24cm x 15cm Querschnitt mit Glaswolle ausstopfen, dann mit Streckmetall überspannen und mit Grobputzschicht (Kalkzementputz) überziehen und vorputzen. Mauerwerkshöhe bis ca.:3,70m	**35 lfdm**	EP	GP .....
15.03.0090	**Deckendurchbrüche bis 250cm² schließen** Deckendurchbrüche bis 250cm² Querschnitt im Grundriss, in vorhandenen Rippendecken mit Deckenstärke bis 15cm fachgerecht mit Beton C20/25 schließen inkl. unterseitigen Abschalen. Deckenhöhe bis ca. 3,70m	**25 Stk**	EP	GP .....
15.03.0100	**Deckendurchbrüchegrößer 250cm² bis 650cm² schließen** Deckendurchbrüche größer 250cm² bis 650cm² Querschnitt im Grundriss, in vorhandenen Rippendecken mit Deckenstärke bis 15cm fachgerecht mit Beton C20/25 schließen inkl. unterseitigen Abschalen. Deckenhöhe bis ca. 3,70m	**30 Stk**	EP	GP .....
			Übertrag:	

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.03	Titel	Beton- u. Mauerwerksarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
15.03.0110	**Deckendurchbrüche größer 625cm² bis 2100cm² schließen** Deckendurchbrüche größer 625cm² bis 2100cm² Querschnitt im Grundriss, in vorhandenen Rippendecken mit Deckenstärke bis 15cm fachgerecht mit Beton C20/25 schließen inkl. unterseitigen Abschalen. Deckenhöhe bis ca. 3,70m	**60 Stk**	EP	GP .....
15.03.0120	**Deckendurchbrüche größer 2100cm² bis 5000cm² schließen** Deckendurchbrüche größer 2100cm² bis 5000cm² Querschnitt im Grundriss, in vorhandenen Rippendecken mit Deckenstärke bis 20cm fachgerecht mit Beton C20/25 schließen inkl. unterseitigen Abschalen. Deckenhöhe bis ca. 3,70m	**6 Stk**	EP	GP .....
15.03.0130	**Deckendurchbrüche mit Geschränk schließen** Deckendurchbrüche bis 2100cm² Querschnitt im Grundriss, mit vorhandenen Metallgeschränk und Boden in Rippendecken mit Deckenstärke bis 20cm fachgerecht mit Beton C20/25 schließen. Unterseitiges Abschalen ist aufgrund des vorhandenen nicht erforderlich. Deckenhöhe bis ca. 3,70m	**15 Stk**	EP	GP .....
15.03.0140	**Quellmörtel einbauen** Liefern und fachgerechtes Einbauen eines Quellmörtels gemäß DIN EN 197-1 auf der Basis von Spezialzement und ausgesuchten Füll und Zuschlagstoffen nach DIN EN 13139 zur Gewährleistung einer vollflächigen und schrumpffreien Lastübertragung. Korngröße: 0-4mm Druckfestigkeit: >20 N/mm Baustoffklasse: A1			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.03	Titel	Beton- u. Mauerwerksarbeiten

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

Übertrag: .....

100 l EP ..... GP .....

15.03.0150 **Vergussmörtel**

Liefern und fachgerechtes Einbauen von Vergussmörtel

Vergießen von Hohlräumen
mit einem schrumpffreien, quellfähigen,
hydraulisch abbindenden und
selbstverdichtenden Vergussbeton
incl. aller evtl. erforderlichen Schalarbeiten.

Produkt: Remmers Betofix HQ6 oder gleichwertig

Eigenschaften:
Gute Fließeigenschaften
Selbstverdichten
Quellfähig
Wasserundurchlässig
Korrosionshemmend
Brandverhalten: Klasse A1
Frost- und taubeständig
Produktkenndaten
Quellmaß (24 h) = 0,5 Vol.-%
Schichtdicke 15 - 150 mm
Fließmaßklasse a3
Schwindklasse SKVB 0
Frühfestigkeitsklasse C
Druckfestigkeitsklasse C 50/60
Druckfestigkeit 28 d > 60N/mm²,
Frischmörtelrohdichte Ca. 2,3 kg/dm³

250 l EP ..... GP .....

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.03	Titel	Beton- u. Mauerwerksarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
15.03.0160	**Zementestrich** Zementestrich CT-C25-F4 liefern und in Kleinflächen bis 0,5m² mit Stärke bis zu 10cm fachgerecht einbauen.	**2 m²**	EP	GP .....

Summe Titel 15.03

Beton- u. Mauerwerksarbeiten, Netto: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.04	Titel	Putzarbeiten

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

15.04 Titel Putzarbeiten

15.04.0010 **Abklebearbeiten**

Schmutzempfindliche und -gefährdete Bauteile (wie Holz, Glas, Aluminium, Natursteine, Keramikplatten, Klinker, Bodenbeläge etc.) wasserfest abdecken und abkleben. Abdeck- und Abklebematerial nach Beendigung der Arbeiten rückstandslos beseitigen und entsorgen.

80 m² EP ..... GP .....

15.04.0020 **Putzgrundvorbehandlung, Grundierung**

Putzgrundvorbehandlung bei stark saugenden Untergründen.
Reinigen und Grundieren, Verdünnung für Folgebeschichtungen mit Kalk-, Kalkzementputzen.
Liefern und einmalig streichen, rollen oder spritzen.
Trocknungszeit mindestens 12 Stunden.

395 m² EP ..... GP .....

15.04.0030 **Vorbehandlung der Stahlbetonoberflächen**

Haftbrücke auf Betonoberflächen
Liefern und Aufbringen z.B.: Betokontakt od. glw.

3,5 m² EP ..... GP .....

15.04.0040 **Kalkzementputz in Kleinflächen**

aus Kalkzementmörtel als Feinputz,
Mörtelgruppe P IIa, glatt und sauber gerieben,
liefern und auftragen (s. beil. Pläne).
In Regelstärke von 10 bis 15mm

Putzgrund:
Wände aus Kalksandsteinmauerwerk einschl. Stb.-Bauteile wie Stürze, Ringbalken und Unterzüge, sonst wie technische Vorbemerkungen
Mörtelgruppe: P II a

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.04	Titel	Putzarbeiten

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

Übertrag: .....

Die Putzflächen sind vorzuspritzen soweit erforderlich zu grundieren
und die Stahlbetonflächen sind zusätzlich mit Haftgrund zu behandeln
(siehe Sonderpos.).
Die Putzunterhaltung sowie Vorwerfen von Elektroschlitzen ist im
Preis einzukalkulieren und wird nicht besonders vergütet.
Position gilt für Kleinflächen im Zuge der Umbauarbeiten.
(Türänderungen, Beiputzarbeiten, etc.)
Höhe der Wandflächen bis: ca. 3,50 m

Im Preis enthalten sind alle Materialien, Geräte, Gerüste usw.,
komplett liefern und einbauen.

15 m² EP ..... GP .....

15.04.0050 **Innen-Wandputz (Kalkzementputz)**

aus Kalkzementmörtel als Feinputz,
Mörtelgruppe P IIa, glatt und sauber gerieben,
liefern und auftragen (s. beil. Pläne).
In Regelstärke von 10 bis 15mm

Putzgrund:
Wände aus Kalksandsteinmauerwerk einschl. Stb.-Bauteile wie
Stürze, Ringbalken und Unterzüge, sonst wie technische
Vorbemerkungen
Mörtelgruppe: P II a

Die Putzflächen sind vorzuspritzen soweit erforderlich zu grundieren
und die Stahlbetonflächen sind zusätzlich mit Haftgrund zu behandeln
(siehe Sonderpos.).
Die Putzunterhaltung sowie Vorwerfen von Elektroschlitzen ist im
Preis einzukalkulieren und wird nicht besonders vergütet.
Position gilt für zusammenhängende Flächen >10,0m², überwiegend
der entkernten WC-Anlagen.
Höhe der Wandflächen bis: ca. 3,50 m

Im Preis enthalten sind alle Materialien, Geräte, Gerüste usw.,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.04	Titel	Putzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	komplett liefern und einbauen.			
		380 m²	EP	GP .....
15.04.0060	**Zulage für Mehrstärke Kalkzementputz**			
	Zulage zur Vorposition "Innen-Wandputz (Kalkzementputz), für Mehrstärke je 5mm ,sonst wie vor.			
		115 m²	EP	GP .....
15.04.0070	**Putz der Laibungen**			
	der Öffnungen der vorgenannten Positionen Laibungstiefe: ca. 30 cm als Zulage, sonst wie vor.			
		60 lfdm	EP	GP .....
15.04.0080	**Putzeckleisten**			
	Eckschienenprofil in verzinkter Ausführung liefern und im Bereich sämtlicher freier Mauerwerksecken sowie aller Laibungen und Stürze der Fenster-, Tür-, unt Toröffnungen nach Angabe völlig lot- u. fluchtrecht einbauen und einputzen, unter Hinzulieferung aller Materialien und Nebenleistungen. Sonderwinkel für gezogene Bauteile und für nicht rechtwinkelige Ecken sind im Preis enthalten.			
		70 lfdm	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.04	Titel	Putzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
15.04.0090	**Laibungsanschlußprofile** als PVC-Profil passend zum Putzsystem, liefern und einbauen, wie vor, an bauseitigen Fenstern, Türen und Toren. bzw. als Putzabschlußschiene	**20 lfdm**	EP	GP .....
15.04.0100	**GITEX-Gewebe** über verschiedartige Baustoffe der Innenwände in Putzflächen einarbeiten einschl.Panzerecken (soweit erforderlich)	**20 m²**	EP	GP .....
15.04.0110	**Kalkzementputzstreifen h=30cm** Kalkzementputzstreifen mit Höhe h= ca.30cm, in Regelstärke von 10 bis 15mm, als waagerechte Streifen in Höhe der abgehängten Decken, auf vorhandenen KS-Rohmauerwerk herstellen, inkl. notwendiger Gerüststellung, Bodenschutz und Putzgrundvorbehandlung. Arbeitshöhe bis ca. 3,70m	**260 m**	EP	GP .....

Summe Titel 15.04

Putzarbeiten, Netto: .....

15	**LV**	**Rohbau- und Abbrucharbeiten**
15.05	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
15.05 Titel	**Stundenlohnarbeiten**			
15.05.0010	**Stunden eines Facharbeiter** für bisher nicht erfasste Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung zum Nachweis werden berechnet einschl. Auslösung, Fahrzeit usw.	**35 Std**	EP	GP .....
15.05.0020	**wie vor, (Polier)** Stunden eines Poliers nur auf besondere Anweisung	**12 Std**	EP	GP .....
15.05.0030	**wie vor, (Helfers)** Stunden eines Bauhelfers,	**24 Std**	EP	GP .....
15.05.0040	**wie vor, (Kleingeräte)** Stunden von Kleingeräten ohne Bedienung wie zum Beispiel: Motorflex, Boschhammer usw.	**15 Std**	EP	GP .....

Summe Titel 15.05

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

LV-Zusammenfassung

15 LV Rohbau- und Abbrucharbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
15.01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung**	3	**.....**
15.02	**Titel**	**Abbrucharbeiten**	6	**.....**
15.03	**Titel**	**Beton- u. Mauerwerksarbeiten**	17	**.....**
15.04	**Titel**	**Putzarbeiten**	23	**.....**
15.05	**Titel**	**Stundenlohnarbeiten**	27	**.....**

Summe LV 15 Rohbau- und Abbrucharbeiten

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	**.....**