Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Baubeschreibung

Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Landratsamt Eichsfeld
Liegenschaftsamt
Friedensplatz 8
37308 Heilbad Heiligenstadt

Beschreibung des Bauvorhabens:

Staatliche Grundschule Teistungen
Bergstraße 1
37339 Teistungen

Anbau notwendiger Treppenraum und Anbau Sanitärtrakt am Gebäude 2, Innenraumsanierung Dachgeschoss Haus 2

Die o.a. Maßnahmen dienen der brandschutztechnischen Erhöhung des Objekts bzw. Umsetzung von Brandschutzanforderungen sowie der Neuschaffung sanitärer Einrichtungen für das Personal

Es handelt sich um Baumaßnahmen im Angrenzungsbereich an bestehende, teilweise denkmalgeschützte Bausubstanz. Beschädigungen jeglicher Art am Bestand sind zu vermeiden.

Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:

Bergstraße 1, 37339 Teistungen

Lage des Grundstücks:

über die Bergstraße direkt anfahrbar,
geplante Bebauung teilweise im rückwärtigen Grundstücksbereich

An das Bauvorhaben grenzen folgende Bebauungen an:

Gebäude 1 ist freistehend, Gebäude 2 ist ein 1-geschossiger Massivbau mit ausgebautem Dachgeschoss sowie angrenzendem, eingeschossigen Winkelbau

Anzahl und Höhe der geplanten Geschosse: Sanitärtrakt Haus 2:

1-geschossig, mit teilweise ausgebautem Dachgeschoss.

Anzahl und Höhe der Bestandsgeschosse:

Haus 2: Erd- und Dachgeschoss; OKFFB DG = 3,84m, OK First Bestand = 8,85m

Art und Zustand des umzubauenden Bestands: Hauptgebäude, Haus 1: mehrgeschossiger, im Keller- und Erdgeschoss massiver, in den Obergeschossen als Fachwerkbau errichteter, freistehender Baukörper, in den 1990er und 2000er- Jahren teilsaniert, Haus 2: eingeschossiger Massivbau mit Satteldach und ausgebautem Dachraum nicht unterkellert, mit im 90°-Winkel nachträglich angebautem, eingeschossigen Flachbau mit Binderdachkonstruktion.

Besondere Umstände:

Bei dem Vorhaben handelt es sich um eine Baumaßnahme an einer Grundschule. Die durch die Maßnahme betroffenen Bereiche werden in Abstimmung zwischen Bauherrschaft, Schulleitung und Planungsbüro, sofern möglich, freigezogen. Die Umsetzung erfolgt jedoch komplett unter

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

laufendem Betrieb.]

Termine und Fristen

Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme: siehe Bauablaufplan

Geplante Dauer der Baumaßnahme: siehe Bauablaufplan

Vorgesehener Beginn der Arbeiten: siehe Bauablaufplan

Geplante Dauer der Arbeiten: siehe Bauablaufplan

Angaben zur Baustelle

Baugrund: Bestand, Gründungshorizont ist im Rahmen einer baubegleitenden Betreuung durch den Baugrundsachverständigen auf Übereinstimmung mit den Annahmen der Statik zu überprüfen und zu bewerten

Lage und Transportwege

Zufahrtmöglichkeiten: Zufahrt aus Richtung Bergstraße
Breite: 3,20m
Höhe: unbegrenzt

Der Bieter verpflichtet sich, bei etwaigen Unklarheiten vor Angebotsabgabe eine Vorortbegehung vorzunehmen und sich über alle kostenbeeinflussenden Gegebenheiten der Baustelle genau und umfassend zu informieren. Dies gilt ebenso für Lagerplätze und Zufahrtmöglichkeiten. Zusätzliche Forderungen des Bieters, die sich aus der Unterlassung dieser Forderung ergeben, werden ausgeschlossen.

Für die Lagerung von Materialien bzw. die erforderliche Baustelleneinrichtung sowie für die Stellung von Containern und Fahrzeugen stehen damit nur beschränkt Flächen auf dem Baugrundstück zur Verfügung. Die nutzbaren Flächen sind mit der Bauherrschaft und der Schulleitung abzustimmen.

Ver- und Entsorgungsleitungsanschlüsse für:
Wasser: durch AN Rohbau herzustellen
Strom: durch AN Rohbau herzustellen
Abwasser: entfällt, da Baustellen WC

Art / Lage der Lagerplätze: siehe oben

Sonstige Angaben zur Baustelle

Schutz vorhandenen Bewuchses:
Keine Bäume im engeren Baumfeld

Angaben zur Ausführung

Es bestehen folgende besondere Anforderungen an die Bauausführung:
Erhöhte Anforderungen an die Bautoleranzen: Standard
Erhöhte Anforderungen an den Schallschutz: Standard
Erhöhte Anforderungen zur Luftdichtheit: Standard

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Weitere Angaben zur Ausführung: keine

Entsorgung von Abfall nach DIN 18299

Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und 4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen.

Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen.

Vom Auftraggeber werden keine Container bereitgestellt. Die Kosten für die Container und die Entsorgung werden auf die beteiligten Firmen umgelegt. Es darf nur der jeweils entsprechende Abfall in diese Behälter gefüllt werden. Unzulässiger Abfall wird auf Kosten des Verursachers wieder aus den Behältern entfernt und ist vom Verursacher auf eigene Kosten zu entsorgen.

Weitere Angaben: keine

Die Gerüststellung für die im nachfolgenden LV beschriebenen Leistungen hat, sofern diese keine Nebenleistung darstellt und/oder in den Einzelpositionen gesondert beschrieben ist, durch den Bieter zu erfolgen. Die im Abschnitt 2 beschriebenen Gerüste sind auch für Fremdgewerke zur Verfügung zu stellen.

UT 0 Baustelleneinrichtung

1.0.1

Baustelleneinrichtung neu

Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumung der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:

- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze
- Material, Geräte, Hebezeug
- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat,
- Sicherungsmaßnahmen, insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, auf Zufahrten, Bürgersteigen, einschl. Säuberung usw., incl. ausreichender Wegebeleuchtung
- Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe

Maßgebend sind die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Berufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.

Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den einzelnen Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

Menge: 1 psch EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.0.2

Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung

Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung, auch für Fremdfirmen nutzbar, herstellen, vorhalten, unterhalten, frostsicher verwalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.

Die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage sind ohne Mitwirkung des AG zu stellen.

Ausführung:

- 2 Absperrventile
- 1 Entleerungshahn
- 1 Erdungsbrücke

Nennweite Hauptanschluss : DN25

Anzahl der Entnahmestellen : 2

Ventil und Schlauch-

verschraubung : 2 St, DN 20

Vorhaltdauer : gemäß den

vorgesehenen Ausführungsterminen

Menge: 1 St EP: GB:

1.0.3

Baustromanschluss

Baustromanschluss herstellen, vorhalten, auch für Fremdfirmen nutzbar; nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.

Baustromverteiler entspr. DIN EN 60439-4, DIN VDE 660-501, DIN VDE 0100-704 Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, lackiert, inkl. Untergestell, Nennspannung 400V AC, Schutzart IP 43, Bestückung mit:

- 1 Sicherungslasttrennschalter NH00 63A, mit Bügelschellen 10-50qmm, 1 DS-Zählerplatz nach DIN 43870, einschl. Vierleiter-Zähler 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63A/30mA
- 1 CEE-Steckdose 5/32A 400V/6h mit Leitungsschutzschalter 3 x 32A-C2 CEE-Steckdosen 5/16A 400V/6h mit je 1x Leitungsschutzschalter 3/16A-C
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40A/30mA

6 x Schutzkontaktsteckdosen 3/16A 230V mit je 1x Leitungsschutzschalter 1/16A-Ceinges. liefern und betriebsfertig installieren, einschl. Klein-, Hilfs- und Befestigungsmaterialien, Sicherungen und Zubehör, sowie erforderlicher monatlicher Wartung und Überprüfung, mit Dokumentation über die gesamte Bauzeit von 4 Monaten. Die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage sind ohne Mitwirkung des AG zu stellen. Die hierbei anfallenden Gebühren sind einzurechnen

In diese Position sind nicht die Verbrauchskosten einzurechnen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.0.4

Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m, Haus 2

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, incl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., aufstellen und nach Abschluß aller Bauarbeiten abbauen.

Zaunhöhe : 2,00 m

Menge: 46 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.0.5

Bauzaun, Stahlrahmen (mobil),vorhalten, Haus 2

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, incl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten.

Zaunhöhe : 2,0 m
Vorhaltedauer: 4 Monate

Menge: 200 mMt EP: GB:

1.0.6

Staubschutz, Gegenstände

Schutz für Gegenstände vor Beschädigungen und Verschmutzungen,einschl. absolut staubdichtes Abkleben/Einpacken.

Gegenstand : Wandheizkörper
Breite bis 1,80m, Höhe bis 70cm

Menge: 10 St EP: GB:

1.0.7

Schutzwand , OSB-, Spanplatten o.ä.

Schutzwand/Öffnungssicherung aus Kanthölzern und Span,- Seekiefer oder OSB-Platten o.ä. mind. 22 mm dick ,komplett mit Unterkonstr. verschrauben zum Verschluss des Eingangsbereiches während der Umbauphase montieren und über die gesamte Bauzeit vorhalten, einschl. Rückbau und Entsorgung
EG - Durchbruchbereich neues Treppenhaus und Wandöffnung Sanitärtrakt

Menge: 15 m² EP: GB:

1.0.8

Chemie-Toilette einzeln, aufstellen

Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss; mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken, einschl. 4 wöchiger Grundstandzeit

Ausstattung

- Urinal
- Toilettenpapierhalterung
- Spiegel
- integriertes Schloss
- rutschfester Bodenbelag
- 'Besetzt'-Kennzeichnung

Geplante Mietdauer: ca. 16 Wochen

Tankvolumen : 250 l
Grundfläche : 1,25 x 1,25 m
Höhe : ca. 2,20 m

Menge: 1 St EP: GB:

1.0.9

Chemie-Toilette unterhalten

Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten.

Nutzungsdauer : 16 Wochen

Menge: 16 StWo EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.0.10

**Schnurgerüst und Einmeßarbeiten;
Vermessungsleistung ! Haus 2**

Vermessungsleistung durch Vermessungsbüro zur Feinabsteckung der Hauptachsen des Nebengebäudes einschl. Schnurgerüst rings um die Baugrube, standsicher verstrebt, aufstellen, einschl. evtl. erforderlicher Vermessungshilfen. Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen zum Einschneiden für den Geometer müssen absolut waagrecht und mindestens 1,00 m über Gelände angebracht werden. Es darf erst nach erfolgtem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und tragender Zwischenwände im EG entfernt werden.

Bauteil: Anbau Sanitärtrakt und Treppenhaus Innenhof

Menge: 1 psch EP: GB:

Summe UT 0 Baustelleneinrichtung

UT 1 Abbrucharbeiten Neubau

1.1.1

Bitumenbelag aufbrechen/beseit., 10-20cm

Bituminöse Deckschicht aufbrechen, einschneiden oder abkanten. Unbrauchbares Material entsorgen.

Belagart : Bitumenbelag

Bereich : neue Fluchttreppe/ neue WC- Anbau

Schichtdicke : 10 - 20 cm

Menge: 30 m² EP: GB:

1.1.2

Betonsteinpflaster aufnehmen, lagern

Betonsteinpflaster (Rechteckpflaster) ausbauen, zur Wiederverwendung reinigen und auf bauseits bereitgestellte Paletten aufstapeln

Das Pflaster ist im Bereich der Baustelle (Südostseite Haus 2) nach Abschluss der Arbeiten neu zu verlegen

Format : 8 - 12 cm dick

Bereich Anbau Süd und Treppenhaus Innenhof (Haus 2)

Menge: 96 m² EP: GB:

1.1.3

Treppenstufe, Beton, ausbauen, entsorgen

Treppenstufe aus Betonstein einschl. Bettung aus Sand, Kiessand oder Magerbeton, ausbauen; Abbruchmaterial entsorgen.

Anbau Süd

Menge: 3 m EP: GB:

1.1.4

Bordstein ausbauen, entsorgen

Bordstein/Rasenkantensteine aus Beton ausbauen und entsorgen,

Menge: 3 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.2.5

Einbau Frostschutzmaterial gebrochen 0-32 oder 0-56mm

Klassifiziertes Frostschutzmaterial gemäß BGA mit einem Feinkornanteil $d \leq 0,063$ max. 5% unter Boden- oder Fundamentplatten lagenweise aufbringen incl. verdichten.

Nachzuweisende Proctordichte 100%
Körnung: 0-32 mm oder 0-56 mm, gebrochen
Dicke : bis 50 cm

Menge: 20 m³ EP: GB:

1.2.6

Hinterfüllung Fundamente, Liefermaterial

Hinterfüllung von Einzel- und Streifenfundamenten mit Liefermaterial, Material einbauen und lagenweise verdichten.

Material : nichtbindig, verdichtungsfähig
Tiefe Baugrube : bis 1,00 m
Verdichtungsgrad DPr : 100 %
Angeb. Material :

Menge: 5 m³ EP: GB:

1.2.7

Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll

Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels Lastplattendruckversuch durchführen; Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung. geforderter Verdichtungsgrad DPr.: 100 %
Proctordichte

Menge: 2 St EP: GB:

Summe UT

2 Erdarbeiten Haus 2

UT

3

Gerüstarbeiten Haus 2

1.3.1

Fassadengerüst, LK 4, W09/2,70 m

Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN 4420 als Standgerüst, längsorientiert (Fassadengerüst nach DIN EN 12810-1), mit Bordbrett, Zwischenseitenschutz, Geländerholm und Seitenschutz für Mauer-, Putz-, Zimmerer-, Dachdecker-, und Spenglerarbeiten.

Befestigung mit Gerüstankern, ohne Bekleidung.

Auf- und Abbau

Aussteifung nach DIN EN 12811-1

Feldlänge : 2,70 m

Standfläche : waagrecht

Höhe oberste Gerüstlage : 6,00 m

Lastklasse : 4

Breitenklasse : W09 (0,9 m - 1,20 m)

Lichte Höhe : H₂ (> 1,90 m zwischen den Gerüstlagen)

A : ohne Bekleidung

LA : mit Leitern zwischen den Gerüstlagen

Menge: 195 m² EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.3.2

Fassadengerüst, Vorhaltung

Fassadengerüst als Standgerüst.
Vorhaltung des Gerüstes für (tatsächliche
Verlängerungszeitraum richtet sich nach dem
Baufortschritt).

Vorhaltung : ca .16 Wochen

Menge: 2.400 m²Wo EP: GB:

1.3.3

Dachfanggerüst an Fassadengerüst, 0,50 m

Ausbau des Arbeitsgerüstes als Fassadengerüst zum
Schutzgerüst, als Dachfanggerüst gemäß DIN 4420-1 mit
Schutzwand.

Auf- und Abbau

Fanglage : FL 1

Schutzwand : SWD1

Gerüststart : DG

Neigung Dachfläche : 46 °

Breite Fanglage : > 0,50 m

Menge: 15 m EP: GB:

1.3.4

Dachfanggerüst, Vorhaltung

Dachfanggerüst durch Verbreiterung des Fassadenge-
rüstes im Bereich der Traufe.

Vorhaltung Dachfanggerüst (tatsächliche
Verlängerungszeitraum richtet sich nach dem
Baufortschritt).

Vorhaltung : ca .10 Wochen

Menge: 120 mWo EP: GB:

1.3.5

Raumgerüst, Arbeitsgerüst, LK 3

Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientier-
tes Standgerüst (Raumgerüst).

Auf- und Abbau

Verwendungszweck : Putz- und Trockenbauarbeiten
im Treppenraum

Arbeitshöhe bis : ca. 6m

Lastklasse : 3

Einsatzbereich : im Gebäude

Menge: 95 m³ EP: GB:

1.3.6

Raumgerüst, LK 3, Vorhaltung

Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientier-
tes Standgerüst (Raumgerüst).

Vorhaltung des Gerüstes (tatsächliche
Verlängerungszeitraum richtet sich nach dem
Baufortschritt).

Höhe der obersten Arbeitslage : ca. 5,00m

Lastklasse: 3

Vorhaltung : ca. 8 Wochen

Menge: 760 m³Wo EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

Rohrverbindungen einzurechnen; Aushubmassen lösen,
laden und entsorgen
Boden: Auffüllung > 10 % Verunreinigung, Löslehm
gemäß Baugrundgutachten
Rohrgrabentiefe : bis 1,20 m

Menge: 12 m³ EP: GB:

1.4.4

Rohrgrabenverfüllung mit vorhandenem Material

Rohrgrabenverfüllung, maschinell, bis Straßenplanum, mit zuvor ausgehobenem Material. Im Bereich der Rohrleitung ist steinfreies Material zu verwenden. Verfüllung schichtweise, gut verdichtet. Mehreinbau im Bereich der Schächte und Arbeitsräume für Rohrverbindungen ist einzurechnen.

Einbautiefe : bis ca. 1,20 m

Menge: 4 m³ EP: GB:

1.4.5

Rohrgrabenverfüllung, Liefermat.

Rohrgrabenverfüllung, maschinell, mit Liefermaterial. Im Bereich der Rohrleitung ist steinfreies Material zu verwenden. Verfüllung schichtweise verdichten. Mehreinbau im Bereich der Schächte und Arbeitsräume für Rohrleitungen ist einzurechnen.

Zul. Abweichung von Sollhöhe: +/- 3 cm

Förderweg: max. 30 m

Füllmaterial: Kies/ Recycling 0/45 mm

Verformungsmodul : mind. EV2 45 MN/m²

Menge: 5 m³ EP: GB:

1.4.6

KG-Rohr, DN 110

Kunststoff-Grundleitungs-Rohr aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN- EN 14758-1 mit werkseitig eingelegten patentierten Dreifach- Dichtsyttem gemäß DIN EN681-1 Rinnsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 > 10 KN/m² , auf 7 bar Dichtheit geprüft , Einsetzbar im Scherlastbereich SLW 60 Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen .

Verlegung nach Herstellervorschriften, notwendiger Sand als Rohrumhüllung ist mit dieser Position abgegolten

Angebotenes Fabrikat: Hersteller/ Typ

.....
komplett liefern und verlegen

Menge: 25 m EP: GB:

1.4.7

KG-Bogen, DN 110

Formteil passend zu vor genannten Rohrsytem - Bogen in o. g. DN in allen Winkelformen

komplett liefern und montieren

Menge: 30 St EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.4.8

KG-Abzweigstück DN 110/110

Formteil passend zu vor genannten Rohrsystem
- Abzweig in o. g. DN
-45° Anschluss

komplett liefern und montieren

Menge: 7 St EP: GB:

1.4.9

KG-Rohr, DN 125

Kunststoff-Grundleitungs-Rohr aus Polypropylen (PP-MD)
gemäß DIN- EN 14758-1 mit werkseitig eingelegten
patentierten Dreifach- Dichtsyttem gemäß DIN EN681-1
Rinnsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969>10 KN/m² ,
auf 7 bar Dichtheit geprüft ,
Einsetzbar im Scherlastbereich SLW 60
Das Rohrsystem ist unter Beachtung der
DIN EN 1610 zu verlegen .

Verlegung nach Herstellervorschriften,
notwendiger Sand als Rohrumhüllung ist mit
dieser Position abgegolten

Angebotenes Fabrikat: Hersteller/ Typ

.....
komplett liefern und verlegen

Menge: 3 m EP: GB:

1.4.10

KG-Bogen, DN 125

Formteil passend zu vor genannten Rohrsystem
- Bogen in o. g. DN in allen Winkelformen

komplett liefern und montieren

Menge: 5 St EP: GB:

1.4.11

KG-Abzweigstück DN 125/110

Formteil passend zu vor genannten Rohrsystem
- Abzweig in o. g. DN
-45° Anschluss

komplett liefern und montieren

Menge: 1 St EP: GB:

1.4.12

Bodendurchführung DN 110 mit Folienflansch

BDF mit Folienflansch DN110-KG 2000
für den Einbau in Bodenplatten zum Anschließen von KG
2000-
Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender,
thermisch verschweißter Vierstegdichtung, MPA-geprüft
bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft,
einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als
Einbauhilfe,
Folienflansch, öl- und bitumenbeständig , umlaufend ca.
15 cm
Lieferlänge: ca. 50 cm

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

angebotenes Fabrikat: Hersteller/Typ:

.....
komplett liefern und fachmännisch einbauen

Menge: 2 St EP: GB:

1.4.13

Betonschacht ,DN 1000,Schmutzwasser

Betonschacht
gemäß DIN V4034-1
Betongüte C40/50,Wassereindringtiefe kleiner 20 mm
Schachtbauwerk bestehend aus
- Schachtunterteil aus Beton mit Falz (H ca. 0,5m
mit 2 Anschlussmuffen DN 125 für PVC- Rohr
-offenes Durchlaufgerinne bis zum Scheitel
aus Steinzeug
- Schachthals mit Falz, obere Öffnung 625 mm, Höhe 0,6 m
- Auflagerringe für Schachtdeckelaufgabe zur
Höhenanpassung an Hoffläche
- geschlossener Schachtdeckel aus Beton-Guss, befahrbar

Einbautiefe ca. 1,10 m - bis 1,30 m

angebotenes Fabrikat: Hersteller/Typ

.....
komplett liefern und fachgerecht einbauen

Menge: 1 St EP: GB:

1.4.14

Betonschacht ,DN 1000,Regenwasser

wie vor, jedoch
-mit zusätzlichn Seiteneinlauf scheidelgleich zum
Hauptgerinne
- Einlauf 45°versetzt zum Zulauf im Schachtunterteil
- Schachtdeckel aus Beton-Guss,mit
Belüftungsöffnungen befahrbar
Einbautiefe ca. 1,10 m - bis 1,30 m

angebotenes Fabrikat: Hersteller/Typ

.....
komplett liefern und fachgerecht einbauen

Menge: 1 St EP: GB:

1.4.15

**Dichtheitsprüfung, gem. DIN
EN 1610**

Nach Abschluss der Verlegung ist zunächst eine
Sichtprüfung durchzuführen:
- Richtung und Höhenlage
-korrekte Position gem. Planangaben
- Verbindungen und Anschlüsse

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

- Beschädigung oder Deformation
Anschließend erfolgt die eigentliche Dichtungsprüfung. Hier ist das Verfahren W (Wasser) anzuwenden.
Am Ende ist ein Protokoll anzufertigen und der Bauleitung zu übergeben.

Die Prüfung ist jeweils für das Schmutzwasser- und Regenwassersystem durchzuführen.

Menge: 2 St EP: GB:

1.4.16

Grundleitung durchspülen

Grundleitung durchspülen, für eine Schachtlänge.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.4.17

Kanalanschluss Schacht-Bestand, KG-R. DN 150

Anschluss des Kontrollschachts an den bestehenden Straßenkanal herstellen, einschl. Anschlussmaterial, Dichtung, Formstücke sowie alle erforderlichen Trenn- und Bohrarbeiten.

Kanal : DN 150
Rohrmaterial: Stzg./ KG
Anschluss : KG-Rohr DN 150

Menge: 1 St EP: GB:

Summe UT

4 Entwässerungskanalarbeiten Haus 2

.....

UT

5

MAUERARBEITEN Haus 2

1.5.1

Abdichtung in Wand, G200 DD, d=36,5 cm

Abdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit Bitumenbahnen, einlagig, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, mit mind. 10 cm Stoßüberlappung.

Bauteil : Bodenplatte/ Wand
Abdichtungstyp : MSB
Abdichtung : G200 DD
Wanddicke : 36,5 cm

Menge: 25 m EP: GB:

1.5.2

Abdichtung in Wand, G200 DD, d=17,5

Abdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit Bitumenbahnen, einlagig, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, mit mind. 10 cm Stoßüberlappung.

Bauteil : Innenwand
Abdichtungstyp : MSB
Abdichtung : G200 DD
Wanddicke : 17,5 cm

Menge: 6 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.5.3

Abdichtung Feuchte, Boden, G 200 DD

Abdichtung auf Bodenflächen gegen Bodenfeuchte mit Bitumenbahnen.

Bauteil : Bodenfläche
Untergrund : Bodenplatte Beton
Abdichtungstyp : BA
Abdichtung : Bitumen-Dachdichtungsbahn G 200 DD,
1-lagig
Angeb. Fabrikat :

Menge: 46 m² EP: GB:

1.5.4

Schalungsstein-Mauerwerk, d=36,5 Fundament

Schalungsstein-Mauerwerk für das Fundament, aus Normalbeton, Stoßfugen mit Nut und Feder; Versatz ohne Mörtel, Verfüllung mit Beton.

Beton : C 20/25
KF mit Fließzusatzstoff, Körnung 0-16 mm
Steinrohddichte : 1,6 g/cm³
Kernbetondicke : 23,5 mm
Wanddicke : 36,5 cm
Angeb. Fabrikat :

Menge: 25 m² EP: GB:

1.5.5

Planziegel , HlzB 6/8-0,65 d=36,5

Leichtlochziegel- Mauerwerk der monolithischen Außenwand aus porosierten Hochlochziegeln im Planziegelsystem

Wärmeleitfähigkeit : 0,09 W/mK
Rohdichteklasse : 0,65
Druckfestigkeitsklasse : 6/8
Mauerdruckfestigkeit f_k : 1,4/1,8 MN/m²
Format : 12 DF
Mörtel : Dünnbettmörtel
Geschosshöhe : bis 4,0 m
Wanddicke : 36,5 cm

Angeb. Fabrikat :
Menge: 65 m² EP: GB:

1.5.6

Hochlochziegel-Plan-T, IW, d=17,5

Hochlochziegel-Plan-T,
HLzB 12-0,9
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden Innenwand;
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,42 W/mK;
Rohdichteklasse: 0,9;
Druckfestigkeitsklasse: 12; char. Mauerwerksdruckfestigkeit f_k = 4,7 MN/m²;
Format: 12 DF; Dünnbettmörtel,
vollflächig deckelnd aufgetragen (VD-System)
oder im Tauchverfahren;
Stoßfuge: unvermörtelt, verzahnt;

Angeb. Fabrikat :
Menge: 18 m² EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.5.7

Pfeilermauerwerk Tür/Fe, HLZ, 36,5/99

Mauerwerk für Tür- und Fensterpfeiler im Verbund mit Wand.

Steinart : HLZ 12 - 1,6
Mörtelgruppe : NM III (DIN V 18580)
Mörtelklasse : M 10 (EN 998-2)
Querschnitt : bis 36,5/99 cm
Höhe : 2,8 m

Angeb. Fabrikat : _____

Menge: 9 m EP: GB:

1.5.8

Öffnung schließen, HLZ, 36,5 cm,

Schließen von Öffnungen in Wänden aus Mauerwerk (Fenster Bereich Sanitärtrakt, Türen) mit geeignetem Fugenmörtel und Mauersteinen oder Mauerelementen gleicher Art und Größe wie vorhandenes Umgebungsmauerwerk, einschl. Herstellung von Verzahnungen. Alle Schneidarbeiten, z.B. im Bereich schon vorhandener Leitungen, in den Einheitspreis einkalkulieren. Anfallenden Bauschutt entsorgen.

Öffnungsgröße :
bis (2,5 m²)
Steinart : Hochlochziegel
Wanddicke : 36,5 cm

Angeb. Fabrikat: _____

Menge: 10 m² EP: GB:

Summe UT

5 MAUERARBEITEN Haus 2

.....

UT

6 Innenwand, Hochlochziegel

1.6.1

Brüstung Deckenrand, HLZ, d=175 mm

Mauerwerk für Deckenrand Brüstung (Attika)

Steinart : Hochlochziegel
Mörtelgruppe : NM III (DIN V 18580)
Mörtelklasse : M 10 (EN 998-2)
Wanddicke : 17,5 cm

Angeb. Fabrikat: _____

Menge: 5 m² EP: GB:

1.6.2

Fertigteilsturz, Ziegelsturz, LB 101, d=11,5 cm

Fertigteilsturz als Ziegelsturz zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.

Einbauort : Anbau Süd Flur- Zugang WC Damen
Lichte Breite : 101,0 cm
Wanddicke : 17,5 cm

Menge: 8 St EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.6.3

Stahlträger, HEA-Reihe, HEA 120

Träger aus Profilstahl in Einzellängen, einschl. Herstellen des Auflagers liefern und einbauen

Masse : 20 kg/m
Profilstahl : S 235
Profil : HEA-Reihe nach DIN 1025
Einbauort : 2 x Stütze Treppenhaus EG
Länge: ca. 3600 mm

Menge: 3,6 m EP: GB:

1.6.4

Stahlträger, HEB-Reihe, HEB 200

Träger aus Profilstahl in Einzellängen, einschl. Herstellen des Auflagers.

Masse : 62 kg / m
Profilstahl : S 235
Profil : HEB-Reihe nach DIN 1025
Einbauort : 1 x Unterzug Treppenhaus EG
Länge: ca. 4300 mm

Menge: 4,5 m EP: GB:

Summe UT

6 Innenwand, Hochlochziegel

.....

UT

7

BETONARBEITEN Haus 2

1.7.1

Sauberkeitsschicht C 8/10, d=bis 5 cm

Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden- und Fundamentplatten).

Betongüte : C 8/10
Dicke : bis 5 cm
Breite : ca. 60 cm

Menge: 22 m² EP: GB:

1.7.2

Streifenfundamente C 20/25, Stahlbeton

Streifenfundamente (Frostschürze) aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Erdschalung bzw. beidseitig - geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Betongüte : C 20/25
Expositionsklassen : XC 3
Überwachungsklasse : 1
Abmessung : 50/ 80 cm

Menge: 17 m³ EP: GB:

1.7.3

Tiefergründung, C 12/15, bis 1,50 m

Tiefergründung des Bauwerks mit unbewehrtem Beton, Auffüllung bis zur geplanten Gründungssohle, Untergrund waagrecht, Schüttung gegen Erdreich, Ausführung nur auf besondere Anforderung des AG.

Betongüte : C 12/15
Expositionsklassen : X0
Auffüllhöhe : über 0,80 bis 1,6 m

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

Menge: 4 m³ EP: GB:

1.7.4

Schalung, glatt, Streifenfundamente

Schalung der Streifenfundamente (Fostschürzen),
bewehrt, als Seitenschalung.
Schalungsart : glatt
Höhe : 80 cm

Menge: 17 m² EP: GB:

1.7.5

Schalung, glatt, Rand Bodenplatte

Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundament-
platten, glatt, einhäufig.
Plattenstärke: 20 cm

Menge: 5 m² EP: GB:

1.7.6

Schalung, glatt, Stützen, bis 1000 cm²

Schalung für Stützen, im Mauerwerk eingebunden, mit
quadratischen Querschnitt, glatt, aus nicht saugenden
Schalungsplatten.
Querschnitt: bis 1000 cm²
Höhe : bis 3,00 m
Bewehrung in gesonderter Position

Menge: 5,5 m² EP: GB:

1.7.7

Schalung, glatt, Unterzüge bis 1000 cm²

Schalung für Unterzüge/Stürze, Ringbalken, glatt, aus nicht
sugenden Schalungsplatten; Schalung wird für die
Abwicklung des Bauteils gerechnet.
Querschnitt : bis 1000 cm²
Bewehrung in gesonderter Position

Menge: 9 m² EP: GB:

1.7.8

Schalung Ringbalken, Dämmung XPS 60mm

Systemschalung aus Polystyrol-Dämmung, für Stahl-
beton-Ringbalken, mit Fuß aus Faserzement, inkl. fixierter
Ankerschiene und Elementverbinder. Schalung wird für
das Bauteil gerechnet.

Schalungshöhe : 25 cm
Balkenbreite : 36,5 cm
Dämmstoff : XPS
WLG : 035
Schalungsdämmdicke : außen 60 mm
Angeb. Fabrikat : []

Menge: 12 m EP: GB:

1.7.9

Maueranschlussschienen, verzinkt, 35/15

Maueranschlussschienen, verzinkt, in unterschiedlichen
Längen in die Schalung einbauen.
Profil : 35/15 mm

Menge: 6 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.7.10

Deckenrandschalung, XPS, 180/80 mm

Deckenrandschalung mit Dämmelementen aus Polystyrol mit Fuß.

Dämmstoff :XPS
WLG : 035
Fuß : Faserzement, ca. 4 mm
Elementhöhe : 180 mm
Dämmdicke : 80 mm
Wanddicke : 365 mm
Angeb. Fabrikat :

Menge: 12 m EP: GB:

1.7.11

Trennlage, PE-Folie 0,2 mm, 2 Lag.

Trennlage auf verdichtete Kiesfilterschicht, mit PE-Folie;

Stöße überlappt, 2 lagig nach Angabe

Baugrundgutachten/ Statik

Foliendicke: 0,2 mm

Stoßüberlappung: 15 cm

Menge: 50 m² EP: GB:

1.7.12

Bodenplatte C 25/30, Stb, d=20 cm

Bodenplatte aus Stahlbeton auf verdichteten Kiesunterbau, Trennlage gemäß Vorposition, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position

Betongüte: C 25/30

Expositionsklassen: XC2

Plattendicke: 20 cm

Menge: 54 m² EP: GB:

1.7.13

Dämmung Sockel, XPS 50 mm

Dämmung von Sockelflächen mit extrudierten

Polystyrol-Hartschaumplatten, geklebt.

Untergrund : Schalsteine/ Beton

Dämmhöhe : ca. 0,60 m

Brandverhalten

DIN EN 13501 : E

Angeb. Fabrikat :

Wärmedämmung : XPS

Plattendicke : 60 mm

WLG : 035

Anwendung : WAP/WAB

Menge: 15 m² EP: GB:

1.7.14

Randfuge, Bodenplatte, d=20 mm

Randfuge in Bodenplatte ausbilden durch Beistellen von Styroporplatten.

Die Überstände sind abzuschneiden.

Plattendicke : 20 mm

Plattenbreite : 200 mm

Menge: 18 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.7.15

Ringanker über EG, 24/25 cm C25/30

Ringanker aus Stahlbeton, über EG,
auf den Außenwänden, örtlich geschalt
Beton : C 25/30
Querschnitt : 24/25 cm
Bewehrung : gemäß Statik
Schalung und Bewehrung in gesonderten
Positionen

Menge: 13 m EP: GB:

1.7.16

Filigrandecken C 25/30, d=6+14 cm

Stahlbetondecken als teilelementierte Decken (Filigrandecken), bestehend aus Elementtafeln und Passstücken.
Leistung inkl. Deckenbeton sowie der notwendigen Unterstützungen; inkl. Verspachtelung der Stoßfugen an der Unterseite der Elementtafeln.
Bewehrung für Deckenbeton, Stoßfugenüberdeckung und Elementtafeln (Gitterträger) laut Statik in gesonderter Position.

Betongüte : C 25/30
Expositionsklassen : XC1
Elementdicke : 5 cm
Betondicke : 13 cm
Plattendicke : 18 cm
Angeb. Fabrikat : []

Menge: 35 m² EP: GB:

1.7.17

Stürze C 25/30, Stb, 24/25 cm

Stürze aus Stahlbeton im Bereich von Fenstern
Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Betongüte : C 25/30
Expositionsklassen : XC1/XC3
Überwachungsklasse : 1
Querschnitt : bis 24/25 cm
Statikposition : siehe Statik

Menge: 11 m EP: GB:

1.7.18

Stützen C 25/30, Stb, glatt, eckig

Stützen aus Stahlbeton mit quadratischem/rechteckigem Querschnitt, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Betongüte : C 25/30
Expositionsklassen : XC1
Überwachungsklasse : 1
Querschnitt : 24 x 24 cm

Menge: 0,4 m³ EP: GB:

1.7.19

Betonstahl B 500 B, 6-14 mm

Betonstabstahl B 500 B (BSt 500 DIN 1045) für Bauteile aus Ort beton liefern und gemäß Statik einbauen
Durchmesser : 6 bis 14 mm
Länge : bis 6,0 m
Für Bauteil : Bodenplatte, RA ,Stürze, Stützen

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.8.4

Schutz d. Abd., Noppenbahn mit Vlies

Schutz der Außenabdichtung erdberührter Wandflächen mit Dränelement und Anfüllschutz bestehend aus Kunststoff-Noppenbahn mit druckverteilernder Abgleitschicht (Gleitfolie) sowie außenseitig aufkaschiertem Filtervlies.

Höhe ca. 0,4m

nach Fertigstellung der Abdichtung gemäß Verarbeitungsrichtlinien mit 10 cm Überlappung einbauen.

(Filtervlies zum Erdreich)

Angeb. Fabrikat:.....

Menge: 8 m² EP: GB:

Summe UT

8 Abdichtungsarbeiten Haus 2

.....

UT

9

Putzarbeiten Haus 2

1.9.1

Bauteile schützen, Folie

Bauteile und Einrichtungsgegenstände zum Schutz mit Folie abkleben oder staubdicht abdecken.

Leistung inkl. Beseitigung der Abdeckmaterialien nach Beendigung der Putz- und Stuckarbeiten.

Bauteil: Fenster, Türen, Tore

Menge: 30 m² EP: GB:

1.9.2

Grundierung, Untergrund saugend

Grundierung stark saugender Untergründe mit Grundiermittel.

Putzgrund : Porotonmauerwerk

Angeb. Fabrikat :

Menge: 183 m² EP: GB:

1.9.3

Unterputz, Kalkzement, AW

Unterputz aus Kalkzement 2-lagig an Wänden im Außenbereich.

Putzgrund : KS/PB

Mörtelart : GP (Normalputzmörtel)

Mörtelgruppe : CS III (P II)

Kapillare Wasseraufnahme : W 1

Putzdicke : 20 mm

Angeb. Fabrikat :

Menge: 120 m² EP: GB:

1.9.4

Eckschutzwinkel, verzinkt, Innenputz

Eckschutzwinkel aus verzinkten Drähten in verschiedenen Längen an Kanten im Innenbereich mit Befestigungsmittel, nach Wahl des Auftragnehmers.

Putzdicke : bis 15 mm

Angeb. Fabrikat :

Menge: 35 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.9.5

Unterputz, Zulage Verwendung Leichtputz

Zulage zu Vorposition:
Ultraleichtputz aus mineralischen Bindemitteln mit Zuschlagstoff für Putz an Wänden im Außenbereich.
Putzgrund : Ziegel
Mörtelart : LW (Leichtputzmörtel)
WLG : 0,33
Putzart : Unterputz
Putzdicke : 20 mm
Leibungstiefe : bis 250 mm
Angeb. Fabrikat : _____

Menge: 120 m² EP: GB:

1.9.6

Haftgrund, Spachtel, glatter Untergrund

Haftgrundspachtel bei glatten Untergründen für Putz auftragen.
Putzgrund : Beton
Auftragsdicke : ca. 5 mm

Menge: 5 m² EP: GB:

1.9.7

Putzarmierung, Glasfasergewebe

Putzarmierung mit Glasfasergewebe zum Überspannen rissegefährdeter Putzgrundflächen an Plattenstößen von Leichtbauplatten, über Installationsschlitzten, als Flächenüberspannung im Bereich verschiedener Putzgründe und als Putzträger sowie für Verwahrungen aller Art im Innenbereich, auch für Kleinflächen, im Außen- und Innenbereich
Aufmaß nach Sichtfläche.
Stoßüberlappung: 100 mm
Angeb. Fabrikat : _____

Menge: 15 m² EP: GB:

1.9.8

Edel-Oberputz, min.,Scheibenputz, AW

Edelputz als Oberputz, mineralisch, an Wänden im Außenbereich.
Putzgrund : Unterputz CS II/III (P II)
Mörtelart : CR (Edelputzmörtel)
Mörtelgruppe : CS II (P II)
Kapillare Wasseraufnahme: W 2
Struktur : Scheibenputz, Körnung 3 mm
Farbton : weiß
Angeb. Fabrikat :

Menge: 183 m² EP: GB:

1.9.9

Zementputz, 1-lagig, Außensockel

Zementputz, einlagig, als Oberputz im Außensockelbereich.
Putzgrund : Mauerwerk
Mörtelart : GP (Normalputzmörtel)
Putzgrundvorbereitung : Spritzbewurf CS IV (P III)
Oberputz : Mörtelgruppe CS IV (P III)
Kapillare Wasseraufnahme: W 2
Oberfläche : glatt verrieben
Putzdicke : 15 mm

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

Menge: 10 m² EP: GB:

1.9.10

Sockelprofil, verzinkt, PVC, Außenputz

Sockelprofil aus verzinktem Stahlblech mit PVC-Überzug zur Trennung von Wand- und Sockelbereich im Außenbereich.

Befestigungsmittel nach Wahl des Auftragnehmers.

Putzdicke : 20 mm

Farbe : weiß

Angeb. Fabrikat :

Menge: 22 m EP: GB:

1.9.11

Putz- und Sockelkante, außen

Putz- und Sockelkante, inkl. Putzprofil, Außenputz.

Putzprofil :

Menge: 18 m EP: GB:

1.9.12

Kantenrichtwinkel, verz., PVC, Außenputz

Kantenrichtwinkel aus verzinktem Stahlblech mit PVC-Überzug an Kanten im Außenbereich.

Bauteil : Wand

Farbe PVC : weiß

Angeb. Fabrikat :

Menge: 25 m EP: GB:

1.9.13

Dehnfugenprofil, waagrecht

Dehnfugenprofil, Aluminium/Zink, mit PVC-Verbindungsflasche/ elastischem Mittelteil für waagerechte Wandfugen, im Übergangsbereich Mauerwerk/Holzrahmenbau im Außenbereich.

Fugenbreite : 25 mm

Putzdicke : 20 mm

Farbe : grau

Einbauort: Anbau Treppenraum Haus 2 Nordostseite

Angeb. Fabrikat :

Menge: 12 m EP: GB:

1.9.14

Dehnfugenprofil, waagrecht, innen

Dehnfugenprofil, Aluminium/Zink, Position wie vor, jedoch für Innenputz

Angebotenes Fabrikat: _____

Menge: 11 m EP: GB:

1.9.15

Anschlussprofil m. Lippe, Fenster/Türen/Tore

Anschluss von Putz an Fenster und Türen für Außenanwendung mit Anschlussprofil und Dichtlippe aus Kunststoff.

Elastische Dichtlippe mit Schaumklebeband an Fenster- rahmen befestigen.

Bauteil: Fenster, Türen

Menge: 60 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.9.16

Kalkzementputz, 2-lagig, IW

Kalkzementputz, zweilagig, im Innenbereich.

Putzgrund : KS/PB
Mörtelart : GP (Normalputzmörtel)
Unterputz : Mörtelgruppe CS II/III (P II)
Oberputz : Mörtelgruppe CS I/II (P I)
Oberfläche : abgerieben und gefilzt
Oberflächenqualität : Q2
Putzdicke : 15 mm
Bauteil : Wände

Menge: 115 m² EP: GB:

1.9.17

Fenster/Türen einputzen, innen

Fenster innenseitig einputzen, einschl. Putzen der Leibungen sowie Einputzen der Fensterbänke mit Anschlüssen an die bestehenden Putzflächen in den Heizkörpernischen.

Leibungstiefe : 250 mm
Mörtelart : GP (Normalputzmörtel)
Mörtelgruppe : CS II/III (P II)

Menge: 25 m EP: GB:

1.9.18

Schlitz verputzen, bis 10 cm²

Schlitz für Installationen mit Kalkzementmörtel verputzen, Oberfläche an vorhandenen Putz angleichen.

Schlitzgröße : bis 10 cm²

Menge: 30 m EP: GB:

1.9.19

Stahlumfassungs-/Eckzarge einputzen

Stahlumfassungszargen einputzen, inkl. Anpassen an vorhandenen Putz.

Abrechnungseinheit = Abwicklung Türrahmen je Ansichtsfäche

Menge: 25 m EP: GB:

1.9.20

Kalkputz, glatt, Kleinflächen, bis 1 m²

Kalkputz aller Mörtelgruppen auf Innenwänden aus Mauerwerk in Reparaturbereichen um die neuen Türdurchbrüche auf Flächen bis 1 m² herstellen, ein- und zweilagig, Oberfläche an vorhandene Putzfläche ansatzfrei verreiben und an umgebende Putzflächen analog vorhandener Oberflächenbeschaffenheit anarbeiten
Einbauort : Haus 2 DG (bestehender Ausbaubereich, Büro)

Menge: 5 m² EP: GB:

1.9.21

Kalkputz, Altbauwände, bis 2 m²

Kalkputz, zweilagig, auf Altbauwände, in Teilflächen, inkl. Spritzbewurf und Überspannen von rissegefährdeten Flächen mit Putzträgermaterial.

Bleibende Putzflächen durch gerade geschnittene Fugen begrenzen. Oberfläche dem vorhandenen Putz anpassen.

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

Oberfläche: glatt ausgerieben in Anpassung an
Oberfläche angrenzender Putzflächen
Putzdicke : bis ca. 30 mm
Einzelfläche : bis 2 m²
Einbauort: Haus 2 DG, bestehender Ausbaubereich Büro
Menge: 10 m² EP: GB:

1.9.22

Kalkputz, Altbauwände, bis 2 m²

Kalkputz, zweilagig, auf Altbauwände, in Teilflächen, inkl. Spritzbewurf und Überspannen von rissegefährdeten Flächen mit Putzträgermaterial. Bleibende Putzflächen durch gerade geschnittene Fugen begrenzen. Oberfläche dem vorhandenen Putz anpassen.
Oberfläche: glatt ausgerieben in Anpassung an Oberfläche angrenzender Putzflächen
Putzdicke : bis ca. 30 mm
Einzelfläche : bis 2 m²
Einbauort: Haus 2 DG, bestehender Ausbaubereich Büro
Menge: 10 m² EP: GB:

1.9.23

Türleibung herstellen, d=15-30cm

Leibung beimauern und grob verputzen (bei ggf. erforderlicher Anpassung von nicht normgerechten Öffnungen in Vorbereitung des Einbaus von Normtüren)
Schichtdicke :bis 10 cm
Öffnungsart : Türleibung
Größe : b/h= bis 1,00/2,00 m
Wanddicke : über 15 bis 30 cm
Menge: 3 St EP: GB:

1.9.24

Leibungen, Außenwandputz

Leibungs- und Faschenputz für Fenster und Türen im Außenbereich, Fasche leicht zurück liegend gegenüber Flächenputz; einschl. Abkleben zur Wandfläche und Entfernen des Klebebands nach Fertigstellung
Leibungstiefe ca. 15cm, Faschenbreite bis 10cm
Material: Kalkzementputz
Struktur: glatt
Menge: 34 m EP: GB:

Summe UT 9 Putzarbeiten Haus 2

UT 10 Außenanlagen Haus 2

1.10.1

Blockstufe, Beton, 15/35 cm

Blockstufen aus Beton, mit glatter Sichtbetonoberfläche, auf vorhandenes Betonfundament in Mörtel verlegen.
Blockstufen : Beton C 35/45
Oberflächenstruktur : glatt

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

Farbe : betongrau
Kantenausbildung : Vorderkante gefast
Bettung : Zementmörtel NM III
Schichtdicke : 5 cm
Steigungsverhältnis : 15 /35 cm
Stufenbreite : 1,50 m

Menge: 9 St EP: GB:

1.10.2

Bordstein, Eingangspodest Betonbett, DIT, HB 150/250

Bordsteine aus Beton für Eingangspodest in Betonbettung setzen.

Witterungswiderstand : D
Biegezugfähigkeit : I
Abriebwiderstand : T
Fundamentdicke : 20 cm
Betongüte : C 12/15
Art der Rückenstütze : einseitig
Fugenausbildung : engfugig
Menge : ab 10,00 m
Form : HB 150/250 mm
Kantenausbildung : gefast

Menge: 3 m EP: GB:

1.10.3

Bordstein, Betonb., DIT, TB100/250, gefast

Bordsteine aus Beton (Parkbord, Rasenbord, Saumstein etc.) in Betonbettung setzen.

Witterungswiderstand : D :
Biegezugfähigkeit : I
Art der Rückenstütze : zweiseitig
Fugenausbildung : engfugig
Einbauort : Zufahrt Haupteingang Haus 2
Form : TB 100/250 mm
Kantenausbildung : einseitig gefast

Menge: 7 m EP: GB:

1.10.4

Palisade, h=100, Betonwerkstein

Verbundpalisade mit Hohlkehle als Ansatzfläche, Versetzlänge 17,5 cm.

Material : Betonwerkstein
Farbe : grau
Durchmesser : 20 cm
Höhe : 100 cm

Menge: 1 m EP: GB:

1.10.5

Palisade, h=80, Betonwerkstein

Verbundpalisade mit Hohlkehle als Ansatzfläche, Versetzlänge 17,5 cm.

Material : Betonwerkstein
Farbe : grau
Durchmesser : 20 cm
Höhe : 80 cm

Menge: 1 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd- und Rohbauarbeiten

Übertrag €

1.10.6

Palisade, h=60, Betonwerkstein

Verbundpalisade mit Hohlkehle als Ansatzfläche, Versetzlänge 17,5 cm.

Material : Betonwerkstein
Farbe : grau
Durchmesser : 20 cm
Höhe : 60 cm

Menge: 4 m EP: GB:

1.10.7

Betonwerkstein, auß., gewasch, 40/40/4, Kies

Bodenbelag aus Betonwerkstein im Außenbereich, in Kiesbett.

Einbauort : Eingangspodest Treppe Nordseite Haus 2
Untergrund : Kies
Farbe : passend zur Blockstufe
Oberfläche : feingewaschen
Rutschhemmung: R11 (Treppenbeläge für Schulen im Außenbereich)

Verlegeart : Kreuzfuge mit offenen Fugen
Plattendicke : 4 cm
Plattengröße : 40/40 cm

Menge: 6,5 m² EP: GB:

1.10.8

Brechsand-Splittgemisch-Bettung

Bettung für Deckbeläge herstellen und sauber abziehen.

Baustoff : Brechsand-Splitt-Gemisch
Körnung : 2-5 mm
Bettungsdicke: 3 - 5 cm

Menge: 80 m² EP: GB:

1.10.9

Betonverbundpflaster, Rechteck, BrSp nur Verlegung

Betonverbundpflaster auf Brechsand-Splitt-Gemisch herstellen, Neuverlegung Bestandsplaster

Bettung : Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm
Bettungsdicke : 3 - 5 cm
Fugenfüllung : Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
Doppel-T

Steinformat : 20x10x10 cm
Steindicke : 10 cm
Farbe : grau
Verlegeart : Verband

Menge: 80 m² EP: GB:

1.10.10

Betonpflaster schneiden, Zulage

Betonpflaster schneiden, als Zulage.
Steindicke : 10 cm

Menge: 35 m EP: GB:

Proj.: 2019-48X **Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023**
 LV: 2019-48B **Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten**
 Titel **1 Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten**

Übertrag €

1.10.11 **Kiesstreifen 16/32 mm, b=30 cm, Sockel**
 Kiesstreifen (Schüttung) aus Rollkies im Sockelbereich
 Sozialanbau zum Pflaster.
 Körnung : 16 / 32 mm
 Streifenbreite : ca. 30 cm
 Schütthöhe i. M. :10 cm
 Menge: 1 m EP: GB:

Summe UT 10 Außenanlagen Haus 2

UT 11 Abbruch Dachgeschoss

1.11.1 **Trennwand, HWL-Platte/Holzbekleidung, abbrechen, 12 cm**
 Innentrennwand, leicht, Holzbekleidungen bzw. einseitig,
 mit Holzwoleleichtbauplatte beplankt, verputzt, einschl.
 Holzständerkonstruktion, abbrechen und entsorgen.
 Dicke : bis 12 cm
 Ausbauort : Drempelwände DG Haus 2
 Menge: 70 m² EP: GB:

1.11.2 **Innenwand MW abrechen, entsorg.**
 Innenwand aus nichttragendem Mauerwerk aus Ziegel-
 steinen, Oberflächen geputzt, tapeziert oder gefliest, ab-
 brechen; Bauschutt entsorgen.
 Wanddicke : bis 15 cm
 Abbruchort : Dachgeschoss Haus 2
 Menge: 56 m² EP: GB:

1.11.3 **Schornsteinmauerwerk abbrechen**
 Schornsteinmauerwerk aller Steinformate und Mörtel-
 gruppen, einschl. des Schornsteinkranzes oder des Auf-
 satzes abbrechen; Bauschutt entsorgen.
 Anzahl der Züge : 1
 Wangendicke : bis 24 cm
 Ziegelart : Vollziegel
 Abbruchort : DG Haus 2
 Menge: 6 m EP: GB:

1.11.4 **Putz, Dachschräge Teillächen, abbr./ents.**
 Putz der Dachschräge in Teilflächen abbrechen;
 Bauschutt entsorgen.
 Putzdicke: bis 30 mm
 Ausbauort : DG Haus 2
 Menge: 60 m² EP: GB:

1.11.5 **Innentür mit Futter ausb., entsorgen**
 Innentür mit Türfutter und Holzschwelle ausbauen;
 Bauschutt entsorgen.
 Material : Holz/Holzwerkstoffe
 Wanddicke : 150 - 240 mm

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B
Titel 1

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten
Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

Übertrag €

Größe : bis 1,00/2,00 m
Ausbauort : Flur EG und DG Haus 2
Menge: 15 St

EP: GB:

1.11.6

Bodenluke/Klappe mit Futter ausb., entsorgen

Bodenluke bzw. Klappe einschl. Futter ausbauen;
Bauschutt entsorgen.

Material : Holz/Holzwerkstoffe (nur Luke, ohne
Klapptreppe)

Deckendicke: bis 300 mm
Größe : bis 1,00/1,00 m
Ausbauort : DG Haus 2

Menge: 1 St

EP: GB:

1.11.7

Parkettbodenbelag entfernen

Parkettbodenbelag Eiche, Stabparkett, vollflächig
verklebt, entfernen, Unterboden von Kleberresten
reinigen; Bauschutt entsorgen.

Ausbauort : DG Haus 2

Menge: 78 m²

EP: GB:

1.11.8

Wandfliesen mit Dünnbett entfernen

Wandfliesen, einschl. Dünnbett, entfernen; Bauschutt ent-
sorgen.

Aufbaudicke : bis 2 cm
Fliesengröße : ca. 20/30cm

Menge: 4 m²

EP: GB:

Summe UT

11 Abbruch Dachgeschoss

.....

Summe Titel

1 Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten

.....

Proj.: 2019-48X
LV: 2019-48B

Staatl. GS Teistungen_Anbauten Haus 2_2023
Abbruch-, Erd-, Rohbauarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

Titel	1	Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten	
UT	0	Baustelleneinrichtung	 €
UT	1	Abbrucharbeiten Neubau	 €
UT	2	Erdarbeiten Haus 2	 €
UT	3	Gerüstarbeiten Haus 2	 €
UT	4	Entwässerungskanalarbeiten Haus 2	 €
UT	5	MAUERARBEITEN Haus 2	 €
UT	6	Innenwand, Hochlochziegel	 €
UT	7	BETONARBEITEN Haus 2	 €
UT	8	Abdichtungsarbeiten Haus 2	 €
UT	9	Putzarbeiten Haus 2	 €
UT	10	Außenanlagen Haus 2	 €
UT	11	Abbruch Dachgeschoss	 €
			<hr/>
Summe	1	Abbruch-, Erd-und Rohbauarbeiten	 €
			<hr/>
Summe LV			 €
zuzüglich	19,00 %	Mwst	 €
			<hr/>
Gesamtsumme			 €
			<hr/>