

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: BB-099150
PLZ/Ort:
Straße:

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
46047 Oberhausen
Essener Str. 66

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:
PLZ/Ort:

Covivio Immobilien GmbH
Essener Str. 66
46047 Oberhausen

Auftragnehmer:

Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 3126

Rohbauarbeiten

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Angaben zum Baumaßnahme

1.1. Lage der Baumaßnahmen

46537 Dinslaken
Am Stadtbad

1.2. Ausführungszeitraum für das Gewerk Rohbauarbeiten

Juli 2025 - November 2026

1.3. Neubaumaßnahme

3 x 5-geschossiges Wohngebäude, Erdgeschoss, 3 Obergeschosse und
Staffelgeschoss mit 18 Wohneinheiten sowie einer vollständigen
Unterkellerung.

- Massivbauweise
- Tragende Wände aus Mauerwerk und Beton
- Stahlbetondecken
- Flachdach

1.4. Grundstückerschließung

Die Erschließung des Grundstückes erfolgt während der Baumaßnahme.



Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

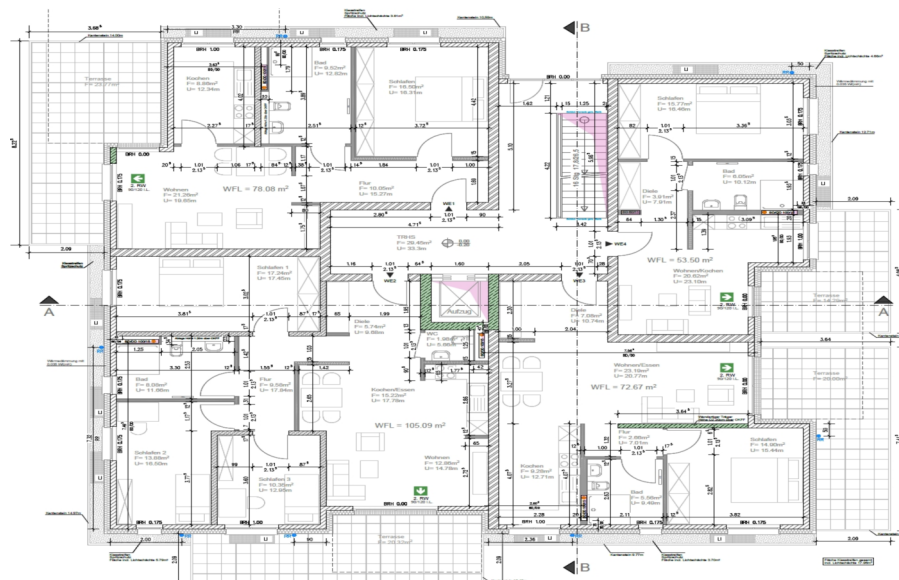
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5. Lageplan



1.6. Grundriss EG



Angebotsaufforderung

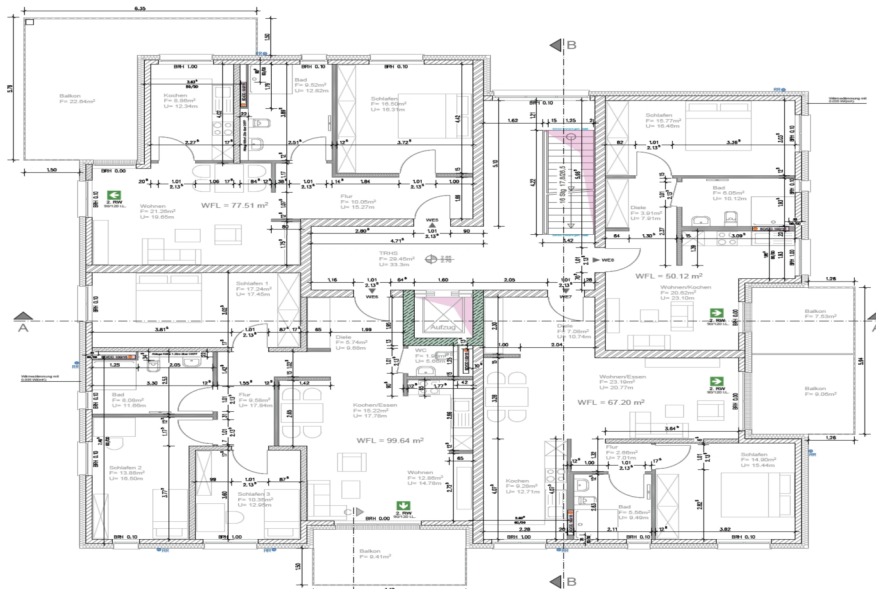
Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

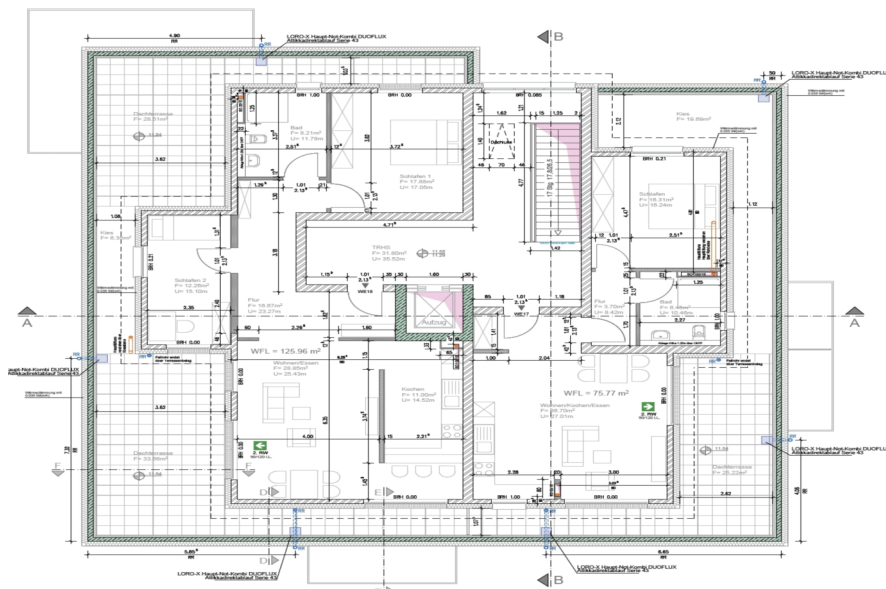
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7. Grundriss OG



1.8 Grundriss Staffelgeschoss



Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9. Schnitt A-A



1.10. Schnitt B-B

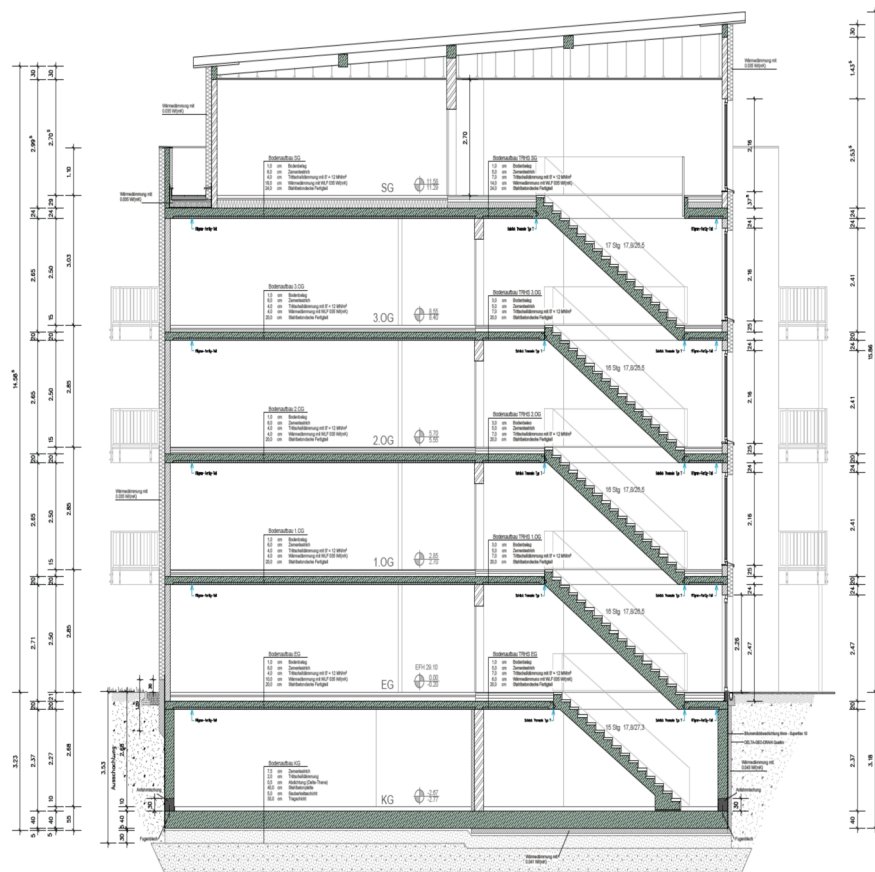
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



Schnitt B-B M 1:50

Position	Bezeichnung	Menge	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN Stand Dezember 2022

A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH, Stand Januar 2022, zugrunde.

Für sich auf dieses Leistungsverzeichnis beziehende Beauftragungen gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B Stand Juni 2018 mit dem Auftragnehmer neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Leistungsverzeichnis ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "Allgemeine Vorbemerkungen" (A),

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. die sich anschließenden "Allgemeine technische Vorbemerkungen" (B),
3. die sich anschließenden "Zusätzliche technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C),
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH in der jeweils gültigen Fassung.

Mit Erhalt der Bestellung erklärt der Auftragnehmer, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der Auftragnehmer das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist lediglich in schriftlicher Absprache mit dem Auftraggeber erlaubt.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden z. T. in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber erwartet vom Auftragnehmer tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des Auftragnehmers haben die Verpflichtung, Kunden insbesondere Mietern höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien GmbH um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Arbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber dem zuständigen Bauleiter ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung über die Einkaufsabteilung zu treffen.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3)	sämtliche tariflichen Zulagen wie z. B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,			
4)	die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,			
5)	Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,			
6)	die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung,			
7)	das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle,			
8)	der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der Auftraggeber eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.			
9)	Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, aber nicht gesondert aufgeführt sind.			

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind als Nachtrag dem zuständigen Bauleiter vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis des Leistungsverzeichnisses zu kalkulieren. Diese Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den Auftraggeber gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

A4) ABRECHNUNG

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den Auftragnehmer zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des zuständigen Bauleiters, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom Auftragnehmer mit der Schlussrechnung einzureichen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

A5) Nachhaltigkeit

Als eines der führenden Wohnungsunternehmen sehen wir uns mit unseren Partnern in der Verantwortung im Thema Nachhaltigkeit: Es ist unsere Pflicht, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität miteinander in Einklang zu bringen. Dazu gehört selbstverständlich auch, das Klima zu schützen, Ressourcen effizient zu nutzen und den Menschen ein angenehmes Lebensumfeld zu gestalten. Dazu möchten wir beitragen mit unserem Denken und Handeln, mit den verwendeten Produkten und Lösungen. Dabei geben wir innerhalb unseres Leistungsverzeichnisses dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

A6) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der Auftragnehmer jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient. Das Leistungsverzeichnis darf weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961) , VDE- und VDI-Richtlinien,
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung,
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z. B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen.

Bei wesentlichen Änderungen z. B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z. B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet, dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem Auftragnehmer bei der Durchführung der Arbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er den zuständigen Bauleiter des Auftraggebers hierüber umgehend zu unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die beim Auftraggeber anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften z. B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderlichen Genehmigungen erlöschen, ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den Auftragnehmer gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der Auftraggeber behält sich vor zu prüfen, ob der Auftragnehmer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragnehmer nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragnehmer zu bewirken hat.

Der Auftragnehmer hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des Auftraggebers sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluss des Gewässerschäden-Haftungsrisikos - auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem Auftraggeber den Abschluss auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung lässt die Haftung des Auftragnehmers unberührt.

B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

B7 SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

Bekanntlich wurde bis in die 1990er Jahre hinein Asbest als bevorzugter Baustoff bei Errichtung von Gebäuden verwendet. Asbest war nicht nur als Baustoff in Beton eingebunden. Er fand auch Verwendung z. B. in speziellen Klebern für Fliesen oder anderen Bodenbelägen oder in den zu verwendeten Bauteilen selbst.

Wir gehen davon aus, dass Ihnen als Handwerksfirma zwar grundsätzlich die abstrakte Gefahr einer Asbestkontamination bewusst ist, möchten Sie jedoch nochmals in Bezug auf den Umgang mit Asbest sensibilisieren.

Bei sämtlichen Arbeiten an Asbestprodukten, wie z. B. bohren, sägen, schneiden oder herausreißen, können Asbestfasern freigesetzt werden, die bei ungesicherten Umgang im schlimmsten Falle zu einer schweren Lungenerkrankung der tätigen Personen, also auch Ihren Mitarbeitern, führen können.

Aus diesem Grunde hat der Gesetzgeber auch gemäß TRGS 519 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) verfügt, dass nur zugelassene Fachbetriebe, die über die entsprechende Sachkunde verfügen, asbesthaltige Materialien entfernen und entsorgen dürfen.

Bei sämtlichen Arbeiten ist daher immer kritisch zu prüfen, ob Bauteile Asbest enthalten könnten und im Verdachtsfall, vor Ausführung von Arbeiten, unsere Bauleitung zu Rate zu ziehen, um mögliche Gesundheitsgefährdungen Ihrer Mitarbeiter und unserer Mieter zu verhindern.

C) **BESONDERE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

Besondere Technische Vertragsbedingungen (ZTV) Erd-, Abwasser-, Maurer-, Abdichtungs- und Betonbauarbeiten

1. Allgemein

1.1 Projektbeschreibung: Neubau eines Mehrfamilienhauses mit Teiunterkellerung

Ortslage: Dinslaken, Baßfeldshofd

Bauweise: Mauerwerksbau, Stahlbetondecken, Staffelgeschoss Holzdachstuhl ohne Unterkellerung

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 **Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Stockwerkhöhe: Kellergeschoss (Teilunterkeller), Erdgeschoss, Obergeschoss und

Besonderheiten: Aufzugsanlage

1.2 Maßgebend für die Lieferung und Ausführung der Leistungen sind die ATV in der VOB-Teil C und weitere DIN-Vorschriften.

Normen, Alle Leistungen sind nach dem zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Verordnungen, Richtlinien etc. auszuführen.

Folgende Vorschriften sind besonders zu beachten:

DIN 18299 Nebenleistungen
DIN 18300 Erdarbeiten
DIN 18330 Maurerarbeiten
DIN 1053-1 Mauerwerk, Berechnung und Ausführung
DIN 18331 Beton-, u. Stahlbetonarbeiten
DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4109 Schallschutz im Hochbau
DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau
GEG Gebäudeenergiegesetz
Unfallverhütungsvorschriften/ Regeln der BG Bau (Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)
BGV BG-Vorschriften
BGR BG-Regel
BGI BG-Informationen
BGG BG-Grundsätze

BetrSichV Betriebssicherheitsverordnung mit den dazugehörigen Technischen Regeln „TRBS“
a.a.R.d.T. Die Allgemein anerkannten Regeln der Technik

1.3 Grundsätzlich sind nur Produkte zu verarbeiten die entsprechend der europäischen Richtlinien eine CE-Kennzeichnung unterliegen und besitzen.
Bezüglich der Wärmeleitfähigkeit sind zusätzlich zur CE-Kennzeichnung nur Bauprodukte zugelassen, die zudem einer Fremdüberwachung einer von Ländern zugelassenen Stelle unterliegen und entsprechend überwacht sind.

1.4 Einrichten und Räumen der Baustelle, vorhaltender Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.
An- und Abfuhr, Auf- und Abbau von Geräten, Werkzeugen, Maschinen, Fahrzeugen, Gerüsten, Baubuden, festen Absperrvorrichtungen für die Dauer der Bauarbeiten.
Ständige Bereitstellung eines Ex-Ox-Meters zur Feststellung eventueller Gase und des Sauerstoffgehaltes der Luft in Schächten vor deren Befahrung.
Unterhaltung der Zufahrtswege einschl. der Beseitigung aller von Bauarbeiten herrührenden Schäden und Verunreinigungen auf den für die Baustelle benutzten Flächen und öffentlichen Strassen.
Einholen evtl. Sperrgenehmigungen von der Strassenverkehrsbehörde und nach deren Auflagen Beschilderungen vornehmen, die zur Aufrechterhaltung des Verkehrs erforderlich sind.

Das Einrichten der Baustelle, Vorhalten, Unterhalten und Abräumen der kompletten Baustelleneinrichtung sowie die evtl. Abstellung von Hilfskräften zur Absteckung des

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Gebäudes werden nicht besonders vergütet.

1.5

Alle vom Auftragnehmer benutzten Flächen, Wege und Straßen sind täglich zu säubern und gegen Beschädigungen zu schützen.

1.6

Material und Unterkunftsräume werden bauseits nicht zur Verfügung gestellt.

1.7

Strom- und Wasseranschluß sind auf dem Grundstück nicht vorhanden. Die erforderlichen Anschlüsse für Zähler - u. Zapfeinrichtungen sind vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung herzustellen. Die Anträge hierzu sind bei den Versorgungsträgern einzureichen und diese Anlagenteile dann allen Nachunternehmern zur Verfügung zu stellen. Die Verbrauchskosten sind im Auftrag als extra Pauschalposition vom Auftraggeber vergütet.

1.8

Nach jedem Schneefall ist der Schnee auf dem Bürgersteig im Bereich der Baustelle sofort zu entfernen. Er darf nicht in den Rinnstein oder auf den Fahrdamm gekehrt werden, sondern ist auf der Bürgersteigkante anzuhäufen, sodaß die Straßenrinne zur Aufnahme des abfließendenTauwassers frei bleibt. Auf den Wegen ohne Bürgersteig ist ein mindestens 1 Meter breiter Streifen des Fahrdamms durch Bestreuen mit abstumpfenden Material oder durch Abtragen des Schnees begehbar zu machen.

Die Straßenrinne und Sinkkästen sind für den ungehinderten Abfluß des Wassers freizuhalten, insbesondere ist erforderlichenfalls nach eingetretenem Tauwetter für freibleibenden Abfluß des Wassers zu sorgen.

Auch für die während einer Frostperiode stillgelegten Baustellen ist der Auftragnehmer für die Schnee- und Eisbeseitigung verantwortlich.

Die entsprechenden Satzungen der jeweiligen Gemeinden sind einzuhalten.

1.9

Das Beseitigen von Bauschutt obliegt allein dem Auftragnehmer und wird nicht gesondert vergütet. Die Baustelle ist täglich stets sauber zu halten und sämtlicher Bauschutt- und Materialreste sind regelmäßig abzufahren. Der Auftraggeber kann jederzeit den Auftragnehmer zur Beseitigung auffordern.

2.0 Erdarbeiten

2.1

Für sämtliche bewegten Erdmassen, dazu gehören auchVerfüllungen und Planierungen, wird bei der Abrechnungder verdichtete Zustand zugrunde gelegt.

2.2

Ein Wiederauffüllen zu tief abgetragener Baugruben ist nicht statthaft. Bei einer zu tief abgetragenen Baugrube trägt der Auftragnehmer die Kosten für die dadurch notwendig gewordene tiefere Gründung.

2.3

Für Hinterfüllungen ist die Ziffer 3.11 der DIN 18300 zu beachten. Sie dürfen erst nach Abnahme der Isolierung und nur mit Genehmigung der Bauleitung erfolgen. Bauschutt und Mutterboden dürfen nicht verwendet werden. Der Verdichtungsgrad muss mind. DPr. 0,92 - 0,95 betragen.

2.4

Die Sicherung der Baugruben und -gräben sowie die notwendigen Absperrungen sind Sache des Auftragnehmers und werden nicht gesondert vergütet.

2.5

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Für den Verbau von Baugruben und -gräben ist DIN 4124 Baugruben und Gräben; Böschungen, Arbeitsraumarbeiten, Verbau maßgebend.

2.6

Der Auftragnehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage evtl. vorhandener stillgelegter bzw. noch in Betrieb befindlicher Versorgungsleitungen / Kanäle bei den zuständigen, auch behördlichen Stellen, zu informieren und, wenn erforderlich, rechtzeitig bei diesen Stellen und bei der Bauleitung entsprechende Sicherungsmaßnahmen zu beantragen. Das sachgerechte und ordnungsgemäße Freilegen, sowie die Schutzmaßnahmen während der Bauzeit werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren, falls diese im Leistungsverzeichnis nicht gesondert ausgeschrieben sind. Grenzsteine sind zu sichern

2.7

Die Durchführung aller bodeneingreifenden Arbeiten sollte mit der gebotenen Vorsicht erfolgen, da ein Kampfmittelvorkommen nicht völlig ausgeschlossen werden kann. Sofern der Verdacht auf Kampfmittel aufkommt, sind die Arbeiten sofort einzustellen und eine der nachfolgend aufgeführten Dienststellen umgehend zu verständigen:

3.0 Maurerarbeiten

3.1

Die Ziffer 4.1.2 u. 4.1.3 der DIN 18330 wird dahingehend erweitert, daß das Vorhalten der Abdeckungen und Umwehrungen von Öffnungen, Schächten, Treppen usw. bis zur Schließung der Öffnungen und Anbringen der Treppengeländer ohne besondere Vergütung erfolgen muß.

3.2

Schlitze, Durchbrüche und Aussparungen im Mauerwerks sind nach Angabe herzustellen und hochzuführen. Nach der Rohrverlegung sind sie mit den gleichen Baustoffen wie die übrigen Mauerteile fachgerecht zuschließen.

3.3

DIN 18202, Teile 1-4 -Maßtoleranzen im Hochbau ist für die zulässigen Maßabweichungen verbindlich.

4.0 Beton- und Stahlbetonarbeiten

4.1

Die Herstellung von Beton und die Güteüberwachungserfolge nach DIN 1045.

4.2

Die Kosten für die Leistungen zum Nachweis der Güte der Baustoffe und des Betons nach den Mindestanforderungen der DIN 1045 beziehungsweise DIN 1084 sind in die Einheitspreise der Betonpositionen einzukalkulieren.

4.3

Es sollte nur güteüberwachter, werksgemischter Transportbeton verwendet werden. Bei der Anlieferung von Transportbeton sind nummerierte Lieferscheine mit den Angaben nach DIN 1045, Abschnitt 5.5.1 und 5.5.3 auszustellen. Die Notwendigkeit und die Anzahl der Probewürfel ergibt sich aus DIN 1045 und der Art der Betonherstellung.

4.4

Kosten für die Nachbehandlung des Betons (mindestens sieben Tage) sind in den Einheitspreisen der Betonpositionen einzukalkulieren.

4.5

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Als Schalung sind einwandfreie, saubere Holzschalungen oder Schaltafeln zu verwenden. Sichtbetonteile müssen mit erhöhter Sorgfalt eingeschalt werden.

4.6

Die Abnahme der Bewehrungen muß spätestens 48 Stunden vor Betonierbeginn der bauüberwachenden Baubehörde bzw. Prüfenieur angezeigt werden. Vor der Freigabe durch die abnehmende Stelle darf nicht betoniert werden.

4.7

Schlitze, Durchbrüche und Aussparungen in den Betonbauteilen sind nach Angabe herzustellen und nach Rohrverlegung mit Beton oder Zementmörtel fachgerecht zu schließen. Die Kosten sind in die Betonpositionen einzukalkulieren.

4.8

Schalung für Deckenflächen werden grundsätzlich mit dem lichten Raummaß abgerechnet. Schalung für Schlitze, Durchbrüche und Aussparungen werden nicht gesondert aufgemessen und sind mit dem Einheitspreis für die Deckenschalung abgegolten.

4.9

Die Abrechnung des Baustahls erfolgt nach den Stahllisten des Statikers.

Mit Abgabe des Angebotes erkennt der Auftraggeber diese ZTV uneingeschränkt an.

1. Am Stadtbad Haus 47

1.1. Entsorgung Bauschutt u. Bauabfälle

1.1.10. Leistungsbereich: 3120 Fläche von Schutt u. Unrat säubern

Grundstücksfläche von restlichen Schutt und Unrat von anderen Handwerkern bzw. Firmen säubern, alles anfallende Material verladen und zur unternehmereigenen Kippe abfahren, einschl. anfallenden Entsorgungskosten!

Schutt u. Unrat des Auftragnehmers ist ohne Berechnung zu entsorgen.

1.250,000 m2

1.1.20. Leistungsbereich: 3120 Geschossflächen säubern

Geschosse auf Anweisung der Bauleitung ausfegen und angefallenen Bauschutt, Verpackungsmaterial und Dämmstoffe anderer Handwerker bzw. Firmen aus den Bau in einen bauseitig gestellten Container schaffen.

Bauschutt des Auftragnehmers ist ohne Berechnung zu entsorgen.

400,000 m2

1.1.30. Leistungsbereich: 3120 Bauschutt-Container 7 m3 abfahren

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abfahren und fachgerechtes Entsorgen des in den Containern befindlichen Bauschuttes (Inhalt 7 m3). Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der abgefahrenen Container.			
	Schutt u. Unrat des Auftragnehmers ist ohne Berechnung zu entsorgen.			
		1,000 Stck	.....	.....
	Leistungsbereich: 3120			
1.1.40.	Baustellenabfälle-Container 7 m3 abfahren			
	Abfahren und fachgerechtes Entsorgen der in den Containern befindlichen Baustellenabfälle (Inhalt 7m3). Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der abgefahrenen Container u. vorzulegender Lieerscheine.			
	Baustellenabfälle des Auftragnehmers sind ohne Berechnung zu entsorgen.			
		5,000 Stck	.....	.....
Summe 1.1.	Entsorgung Bauschutt u. Bau...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. Baustelleneinrichtung

1.2.10. Leistungsbereich: 3120
Baustromanlage - Standzeit 8 Monate
Bereitstellung eines abgesicherten Baustromverteilerschranks mit Zähleinrichtung liefern, aufstellen u. betriebsfertig incl. Übergabepunkt an dem vom Versorger erstellten Baustromanschluss anschließen u. während der gesamten Bauzeit auch für Nachfolgewerke vorhalten, einschl. der notwendigen Wartungs- u. Prüfprotokolle während der Vorhaltezeit.
Nach Abschluß der Bauarbeiten ist die Baustromanlage wieder abzubauen.
Folgende Zählerstände sind gemeinsam vom Fachbauleiter des AN u. vom Bauleiter des AG schriftlich zu protokollieren:

Zählerstand vor Inbetriebnahme/ Nutzung (Beginn der Bauarbeiten)
Beendigung der Bauleistungen (Rohbauarbeiten) des AN
Vor Abbau der Baustromanlage

Angefallene Baustromkosten bis zum Zeitpunkt der Beendigung der Bauleistungen des AN werden von der Schlussrechnung des AN in Abzug gebracht.

Vorhaltezeit: 8 Monate

1,000 Stck

1.2.20. *** Bedarfsposition ohne GB
Baustromanlage je weitere Woche Standzeit
Baustromanlage für die vorgesehene Vorhalte-/ Grundstandzeit von 8 Monate hinaus vorhalten.

Abrechnung je angefangener Woche

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

1.2.30. Leistungsbereich: 3120
Kombi-Baustellen-WC
Mobile Kombi-WC-Personen-Kabine **mit Beleuchtung** für die Nutzung der am baubeteiligten Ausbaufirmen, anfahren, aufstellen incl. regelmäßiger Ver- und Entsorgung nach Erfordernis und wieder entfernen.

Zur Ausstattung gehören:
Integriertes Schloss mit "Besetzt"-Zeichen
Rutschfester Bodenbelag
1 Spiegel
1 Kleiderhaken

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 großes Handwaschbecken mit Fußpumpe 1 Wasservorrat mit ca. 60-l-Wassertank 1 Seifenspende 1 Papierhandtuchhalter 1 Handdesinfektionsspender 1 WC 1 Toilettenpapierhalter 1 Urinal 1 250-l-Abwassertank mit Doppelentlüftung	32,000 StWo	.....	.....
1.2.40.	Leistungsbereich: 3120 Bautür liefern u. vorhalten Provisorisch schließende Bautür für eine bis 3 m ² große Rohbauöffnung mit Schlosskasten für den bauseitigen Einbau eines Profilzylinders liefern, einsetzen und bis zum Einbau der endgültigen Haustüranlage vorhalten, einschl. sämtlicher Schalungs- u. Nebenarbeiten. Der Einbau des bauseitig gestellten Profizylinders ist im Einheitspreis einzukalkulieren.	2,000 Stck	.....	.....
1.2.50.	Zul. zur Bautür für zusätzl. notwendige Schalarbeiten Zusätzlich notwendige Schalarbeiten für die Schließung von Rohbauöffnungen > 3 m ² , als Zulage zur Bautürposition, einschl. sämtlicher Nebenarbeiten u. eventuell notwendiger Nacharbeiten während der Vorhaltdauer der Bautür. Die Fläche der Bautür wird übermessen.	62,610 m ²	.....	.....
1.2.60.	Bauzaun h=2,00m liefern und vorhalten Liefern, aufstellen und standsicheres Vorhalten von Bauzaun zur Absicherung der Baustelle gemäß den geltenden Vorschriften. Inklusive evtl. Anpassung an die Baustellenverhältnisse. Abbau und fachgerechter Abtransport nach Abschluss der Maßnahme. für 4 Wochen Standzeit	175,000 m	.....	.....
1.2.70.	Bauzaun vorhalten Bauzaun vorhalten pro weiter Woche und Meter	3.500,000 m	.....	.....
Summe 1.2. Baustelleneinrichtung			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3. Entwässerung

1.3.10. Grundwasserhaltung (Pumpensumpf)

Anlage zur offenen Grundwasserhaltung in der Baugrube liefern, montieren, einrichten u. vorhalten.
Anlage für Gesamtfördermenge von ca. 10-20 l/sec.

1,000 Stck

1.3.20. Leistungsbereich: 3120 KESSEL-Kellerablauf DN 100

KESSEL-Kellerablauf "Der Universale" DN100, für vertieften Einbau mit teleskopischen Aufsatzstück, höhenverstellbar bis 120 mm, 2 Zuläufen DN 50, 1 Zulauf DN 70, herausnehmbaren Zweifach-Rückstauverschluss, zwei Klappen selbsttätig schließend, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss, integrierter Geruchsverschluss, Schlammeimer und Verschlussstopfen; einschl. Dichtmanschetten komplett liefern und einbauen.

Ausführung mit Schlitzrost 200x200 mm aus schwarzem Kunststoff.

3,000 Stck

1.3.30. Leistungsbereich: 3120 KESSEL- Hebeanlage Aqualift S

KESSEL-Schmutzwasserhebeanlage Aqualift S aus Kunststoff für Unterflurinstallation, zum Einbau in die WU-Bodenplatte, Einbautiefe 460-530 mm mit teleskopischen Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich, Schlitzrost aus Kunststoff, schwarz, für fäkalienfreies Abwasser, herausnehmbarer Pumpe, Schwimmersteuerung, integrierter Rückschlagklappe, Druckanschluss DN 50mm außen, incl. Montage an Druckleitung
Liefern und mit WU-Betonunterbau einbauen.
Mit einzukalkulieren ist die Lieferung und Montage einer Rohrdurchführungs-Dichtung für einen weiteren Zulauf, DN 70, zum Anschluss von Ausgussbecken bzw. Waschmaschinen.

1,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

1.3.40. Leistungsbereich: 3120 KESSEL-Hebeanlage Aqualift F

KESSEL-Schmutzwasserhebeanlage Aqualift F aus Kunststoff für Unterflurinstallation, zum Einbau in die WU-Bodenplatte, Einbautiefe 460-530 mm mit teleskopischen Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich, Schlitzrost aus Kunststoff, schwarz, für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser, herausnehmbarer Pumpe, Schwimmersteuerung, integrierter Rückschlagklappe, Druckanschluss DN 50 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	außen incl. Montage an Druckleitung Liefern und mit WU-Betonunterbau einbauen. Mit einzukalkulieren ist die Lieferung und Montage einer Rohrdurchführungs-Dichtung für einen weiteren Zulauf, DN 70, zum Anschluss von Ausgussbecken bzw. Waschmaschinen.			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Druckleitung, DN 50 mm Druckleitung, DN 50 mm, liefern und in der Betonsohle und auf der Kellerwand bis unterhalb der KG-Decke verlegen.			
		1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.60.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Aushub für Entwässerung i.M. 1,00 m Rohrgräben für Entwässerungsgrundleitungen bis d = 150 mm ausheben, nach der Leitungsverlegung verfüllen, einschl. Abtransport der verdrängten Bodenmassen zur unternehmereigenen Kippe.			
	Grabentiefe: i. M. 100 cm			
		1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.70.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Zul. Handschachtung Zulage für Handschachtung nach Absprache mit der Bauleitung			
		1,000 m3	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.80.	Wanddurchführung Wanddurchführung nach DIN EN 14758, für den Einbau in WU- Betonwände zum beidseitigen Anschließen von KG-Rohren. Umlaufende Druckwasserdichte. Montagehilfe zum einbetonieren. KRASO Wanddurchführung Typ B - KG 2000 oder gleichwertig. Wanddicke 30cm inkl. der erforderlichen Löcher in den Sandwichelementen angebotenes Produkt:			
		3,000 Stck	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.90.

Bodendurchführung

Bodendurchführung nach DIN EN 14758, für den Einbau in Betonplatten zum Anschließen Abwasserrohren an die Grundleitung. KRASO Bodendurchführung Typ BDF - KG 2000 oder gleichwertig.

Plattendicke 40cm

angebotenes Produkt:

6,000 Stck		
------------	-------	-------

1.3.100.

SW-Leitungen unter Bodenplatte

Lieferung und Verlegung von druckfesten und korrosionsbeständigen Entwässerungsrohren aus PVC-U (Polyvinylchlorid), PE-HD (Polyethylen hoher Dichte) oder vergleichbarem Material.

Dimensionierung der Leitungen gemäß hydraulischem Nachweis und den Anforderungen des Bauvorhabens. Nennweite mindestens DN 100 (sofern nicht anders angegeben).

Verlegegrundlage:

Erstellung eines frostsicheren, verdichteten Sandbetts (10 cm) als Unterbau.

Sicherstellung einer gleichmäßigen Rohrauflage ohne Punktlasten.

Einhaltung eines Gefälles von 0,5 % bis 1,0 % für eine sichere Ableitung des Abwassers.

Abdichtung und Anschluss:

Verwendung von zugelassenen Muffen mit elastischen Dichtringen nach DIN EN 681-1 für wasserdichte Verbindungen. Anschlüsse an Schächte, Reinigungsöffnungen und Fallleitungen gemäß DIN 1986-100 und den Vorgaben des Herstellers.

Inkl. Schutzmaßnahmen:

Schutz der Leitung vor mechanischen Belastungen während der Bauphase durch geeignete Abdeckung oder Einhausung.

Abdeckung und Hinterfüllung:

Hinterfüllung mit frostsicherem, verdichtetem Sand in Lagen von maximal 30 cm.

Abdeckung der Leitung mit einer Mindestüberdeckung von 30 cm (oder gemäß statischen Anforderungen).

Dokumentation:

Einreichung einer Bestandszeichnung der Entwässerungsleitungen mit Angabe der Höhenlage, Leitungsführung und Schachtpositionen.

24,000 m		
----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.110.	Prüfung Leitung auf Dichtigkeit Prüfung der Leitung vor Einbau der Bodenplatte auf Dichtigkeit nach DIN EN 1610 (Wasser- oder Luftdruckprüfung). 1,000 psch			
1.3.120.	Leistungsbereich: 3120 KG-Leitungen, DN 100 mm KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben auf Betonunterbau, WU, verlegen, einschl. aller Formteile wie Bögen in allen erforderlichen Gradstellungen, Doppel- muffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung. Gefälle: 2 % bzw. entsprechend EW-Ausführungszeichnung Größe: DN 100 24,000 m			
1.3.130.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 KG-Leitungen, DN 125 mm KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben auf Betonunterbau, WU, verlegen, einschl. aller Formteile wie Bögen in allen erforderlichen Gradstellungen, Doppel- muffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung. Gefälle: 2 % bzw. entsprechend EW-Ausführungszeichnung Größe: DN 125 1,000 m Nur Einh.-Pr.			
1.3.140.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 KG-Leitungen, DN 150 mm KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben auf Betonunterbau, WU, verlegen, einschl. aller Formteile wie Bögen in allen erforderlichen Gradstellungen, Doppel- muffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung. Gefälle: 2 % bzw. entsprechend EW-Ausführungszeichnung Größe: DN 125 1,000 m Nur Einh.-Pr.			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.150. Hausanschlussschacht Schmutz- und Regenentwässerung (DN400)

Hausanschlussschacht DA 400mm für Schmutz- und Regenwasser, Schachthöhe 1,50 m, Kunststoffschacht, Außendurchmesser 400 mm, Gesamthöhe 1,50 m, Material Polypropylen (PP), wasserdicht, mit DIBt-Zulassung, bestehend aus: Schachtunterteil mit strömungsgünstig ausgeformten Fließgerinne, 3 Zuläufen KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtelementen, alle 3 Zuläufe mit KG - Muffenstopfen, bei Auslieferung verschlossen, sowie ein Ablauf KG-Spitzende DN 150, Steigrohr mit glatter, gelber Innenwandung und profilierter Außenform, analog DIN EN 13476, werkseitig eingesteckt Hausanschlussschacht liefern, Steigrohr soweit erforderlich kürzen und Schacht fachgerecht nach Planung auf Schottersohle einbauen

Schachtabdeckung Klasse A 15, ohne Lüftungsöffnungen, Gussdeckel mit Verriegelung Klasse A 15 (Prüfkraft 15 KN) für Schachtrohre DA 400 liefern und einbauen.

System: multi-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

3,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

Leistungsbereich: 3120

1.3.160. Schacht-Aufsetzrohr aus PP (DN400)

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, Nutzlänge 1,00 m, Außendurchmesser 400 mm, Material Polypropylen (PP), mit gelber glatter Innenwandung und außenseitiger Profilierung, analog DIN EN 13476, inkl. verbundener Muffe und Profildichtringen mit Doppellippe liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und unter Verwendung von Gleitmittel auf vorhandenem Steigrohr wasserdicht und lotrecht einbauen.

Ausschachtung und Verfüllung mit Füllsand ist im EP einzukalkulieren.

Die verdrängten Bodenmassen sind abzufahren und zu entsorgen.

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

*** Bedarfsposition ohne GB

Leistungsbereich: 3090

1.3.170. Schacht, LW 1000, T bis 1,5 m, Gerinne DN 150

Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, liefern und einbauen, aus Betonfertigteilen DIN 4034-1, mit Schachtunterteil, Schachtringe, Schachthals, Auflagering, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre mit Muffe, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060, Steigeinrichtung, Ausführung Gußeisen, Gerinne gerade, Auskleidung Gerinne

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Berme bis Rohrscheitel hochgezogen			
	Rohranschlüsse 1 Zulauf DN 150 (PVC-U), 1 Ablauf DN 150 (PVC-U)			
	Lichte Schachttiefe: bis 1,50 m.			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Leistungsbereich: 3090			
1.3.180.	Schacht,LW 1000, T bis 2,5 m, Gerinne DN 150 Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, liefern und einbauen, aus Betonfertigteilen DIN 4034-1, mit Schachtunterteil, Schachtringe, Schachthals, Auflagering, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre mit Muffe, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060, Steigeinrichtung, Ausführung Gußeisen, Gerinne gerade, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Berme bis Rohrscheitel hochgezogen			
	Rohranschlüsse 1 Zulauf DN 150 (PVC-U), 1 Ablauf DN 150 (PVC-U)			
	Lichte Schachttiefe: bis 2,50 m.			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.3.190.	zusätzlicher Schachtzulauf als Zulage Zusätzlicher Schachtzulauf (Rohranschluss) DN 150 (PVC-U), als Zulage zum Betonschacht, einschl. zweiläufige Gerinnenauskleidung, Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Berme bis Rohrscheitel hochgezogen.			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.3.200.	Innenliegender Schachtabsturz Innenliegender Absturz für Schächte mit NW1000 aus PVC-U-Rohr, einschl. Fallrohrset und EPDM Dichtung auf der Rückseite, einschl. vorgebohrten Löchern zur Befestigung an der Schachtwand inkl. 3 Edelstahlschrauben mit Dübel. Edelstahl-Rohrschelle mit VA-Stockschraube und Dübel zur Stabilisierung der senkrechten Rohrleitung, einschl. 45° Bogen u. Öffnung zu Revisionszwecken, liefern u. gem. Herstellerangaben montieren. Anschluss an die Rohrleitung mittels eines durch die Schachtwandung durchgeführten Rohrstücks. Die Rohrdurchführung kann wahlweise mit einem vorgefertigten Schachtfutter oder einer bauseits zu erstellenden			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ringraumdichtung erstellt werden.			
	Zulaufdurchmesser: DN 160 - DN 200 (nach Erfodernis) Fabrikat: Funke-ILA oder gleichwertig			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.3.210.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3090 Schachtabdeckung Klasse D 400 DIN EN 124/DIN 1229, liefern und verlegen Schachtabdeckung Klasse D 400 DIN EN124/DIN 1229, liefern und verlegen Schachtöffnung, Durchmesser 600 mm, Abdeckung rund, aus Gußeisen, bestehend aus BEGU-Rahmen, BEGU-Deckel mit dämpfender Einlage und Lüftungsöffnungen, höhengerecht in Mörtel MG III setzen. Einbau entsprechend Herstelleranleitung.			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.3. Entwässerung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4. Aufzugsschacht - Unterfahrt

1.4.10. Perimeterdämmung vertikal an Aufzugsschacht (120 mm)

Perimeterdämmung unter der Sohle, mit allseitigem Stufenfalz, verdichtete, glatte Oberfläche, Dämmplatten aus extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff. Superfoam 700SF oder gleichwertig

Maße: ca. 1250 x 600mm
Stärke: 120 mm
W/mK: 0,036
Druckspannung: 700 KN/ m²

angebotenes Produkt:

12,000 m ²		
-----------------------	-------	-------

1.4.20. Raue Schalung für Aufzugsgrube

Raue Schalung für den Aufzugsschacht im Gründungsbereich, für alle vorkommenden Arten und Größen. Schalung nach Wahl des AN.

Schalungshöhe: bis 1,50 cm

17,500 m ²		
-----------------------	-------	-------

1.4.30. 400 STB-Wände C 25/30 XC2, XF1, WU

Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30 XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Schalung in gesonderter Position.

Wanddicke : 40 cm
(w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm

1,200 m ³		
----------------------	-------	-------

1.4.40. Zulage Sockelbereich STB-Wand als Anfahrtsmischung

Zulage zur vorgenannten Pos. Sockelbereich Schichthöhe > 30 cm als Anfahrtsmischung mit Körnung 0/8

10,000 m		
----------	-------	-------

1.4.50. CONTEC® Waterstop RX 101 Quellband

Abdichtung Arbeitsfuge umlaufend zwischen Bodenplatte und STB-Wand-Aufzugsgrube/-unterfahrt.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bei ungehinderter Quellung beträgt die Volumenvergrößerung mind. 400%. Im einbetonierten Zustand entsteht eine hochabdichtende Wirkung mit selbstinjizierenden Eigenschaften. Das Waterstop RX® ist dauerhaft plastisch, ermüdungsfrei und ist für den Einsatz in Wasserwechselzonen geprüft.

angebotenes Alternativprodukt:

8,500 m

1.4.60.

PENTAFLEX® TYP KB beschichtetes Fugenblech

PENTAFLEX® TYP KB Abdichtungselement zur Herstellung von druckwasserdichten Arbeitsfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, und nach Angabe des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau einschl. Stoß- und Kreuzklammern, sowie das Herstellen der Eckausbildungen mit KB-Eck-Elemente.

Höhe: 167 mm

Hersteller: PENTAFLEX®
PohlCon GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland9

9,000 m

Summe 1.4. Aufzugsschacht - Unterfahrt

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.5. Aufzugsschacht - Schacht

1.5.10. Vertikale Schalung STB-Wand

Schalung für Stahlbetonwände.
Schalung nach Wahl des AN.

Schalungshöhe: bis 3,75 m

225,000 m2

1.5.20. Zulage - Glatte Sichtbetonschalung für Wände

Sichtbetonschalung, glatt, aus nicht saugenden
Schalungsplatten oder Stahlschalung mit regelmäßigen Stößen
und Nagelstellen, einschl. Abfasen der Kanten mit glatten
Dreikantleisten, für bauseitige malermäßige Nachbehandlung
(Teilspachtelung und Anstrich) der Betonoberfläche,
Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl.
wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher.
Bewehrung und Beton in gesonderter Position.

225,000 m2

1.5.30. 300 STB-Wände C 25/30 XC1, WO

Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30
XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl.
wasserundurchlässigem
Verschluss der Schalungsspannlöcher.
Bewehrung und Schalung in gesonderter Position.

Wanddicke : 30 cm
(w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm

40,000 m3

1.5.40. Zulage - Schwelle Austritt Aufzug/ Überzug KG

Nachträgliches Aufmörteln der Schwelle im Bereich des
Austritts des Aufzugs mit Zementmörtel. Breite wie Wandbreite:
30cm. Schichtdicke ca. 3cm (genaue Schichtdicke vor
Ausführung mit der Bauleitung klären)

1,600 m

1.5.50. Zulage - Schwelle Austritt Aufzug/ Überzug EG

Nachträgliches Aufmörteln der Schwelle im Bereich des
Austritts des Aufzugs mit Zementmörtel. Breite wie Wandbreite:
30cm. Schichtdicke ca. 13cm (genaue Schichtdicke vor
Ausführung mit der Bauleitung klären)

1,600 m

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.60.	Zulage - Schwelle Austritt Aufzug/ Überzug 1.-3.OG Nachträgliches Aufmörteln der Schwelle im Bereich des Austritts des Aufzugs mit Zementmörtel. Breite wie Wandbreite: 30cm. Schichtdicke ca. 8cm (genaue Schichtdicke vor Ausführung mit der Bauleitung klären)	4,800 m	.....	.....
1.5.70.	Zulage - Schwelle Austritt Aufzug/ Überzug SG Nachträgliches Aufmörteln der Schwelle im Bereich des Austritts des Aufzugs mit Zementmörtel. Breite wie Wandbreite: 30cm. Schichtdicke ca. 22cm (genaue Schichtdicke vor Ausführung mit der Bauleitung klären)	1,600 m	.....	.....
1.5.80.	Horizontale Schalung Unterzüge/STB-Decke Horizontale Schalung Unterzüge/STB-Decke	6,000 m2	.....	.....
1.5.90.	Zulage - Glatte Sichtbetonschalung Unterzüge/STB-Decke Zulage - Glatte Sichtbetonschalung Unterzüge/STB-Decke	6,000 m2	.....	.....
1.5.100.	Zulage - Unterzug 30/13,5 cm KG Zulage für das kleinteilige Einschalen, Ausbetonieren und Verdichten von Unterzug 30/13,5 cm im Kellergeschoss	1,600 m	.....	.....
1.5.110.	Zulage - Unterzug 30/38,5 cm EG-2.OG Zulage für das kleinteilige Einschalen, Ausbetonieren und Verdichten von Unterzug 30/38,5 cm im Erdgeschoss, 1.Obergeschoss und 2.Obergeschoss	4,800 m	.....	.....
1.5.120.	Zulage - Unterzug 30/36,5 cm 3.OG Zulage für das kleinteilige Einschalen, Ausbetonieren und Verdichten von Unterzug 30/36,5 cm im 3.Obergeschoss	1,600 m	.....	.....
1.5.130.	Zulage - Unterzug 30/129,5 cm SG Zulage für das kleinteilige Einschalen, Ausbetonieren und Verdichten von Unterzug 30/129,5 cm im Staffelgeschoss	1,600 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 1.5.	Aufzugsschacht - Schacht			
------------	--------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.6. Aufzugsschacht - Decke

1.6.10.	Leistungsbereich: 3120 Ausführungsort: 1.1.2.42 KGDecken_Decke1			
	300 STB-Deckenplatte C25/30 XC1 Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke als Halb-Fertigteil, filigran als C25/30 XC1, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm ² . Plattendicke: 20 cm			
		5,000 m ²	.....	.....
1.6.20.	Aussparung/Entrauchung Betondecke Aufzugsschacht 35x35cm Aussparung in Betondecke des Aufzugsschachtes als Entrauchung nach BauO NRW §39 (3) herstellen, Maße: 35x35 cm			
		1,000 Stk	.....	.....
Summe 1.6. Aufzugsschacht - Decke				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7. Kellergeschoss - Bodenplatte und Aufzugsunterfahrtssohle

Leistungsbereich: 3120
Ausführungsort: 1.1.1.1 FDMDecken_Decke1

1.7.10. Filterschicht, d = 30 cm
Kiesfilterschicht, d = 30 cm, als Filterlage unterhalb der späteren Sohlplatte liefern und fachgerecht einbauen.

110,000 m3

1.7.20. Perimeterdämmung unter der Sohle (120 mm)
Perimeterdämmung unter der Sohle, mit allseitigem Stufenfalz, verdichtete, glatte Oberfläche, Dämmplatten aus extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff.
Superfoam 700SF oder gleichwertig

Maße: ca. 1250 x 600mm
Stärke: 120 mm
W/mK: 0,036
Druckspannung: 700 KN/ m²

angebotenes Produkt:

.....

68,000 m²

Leistungsbereich: 3120

1.7.30. Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15
Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15 unter Bodenplatte gem. Angabe Statik

Dicke: ca. 5 cm

351,450 m2

Leistungsbereich: 3120

1.7.40. PE-Folie, 0,5 mm, auf Kiesschicht
PE-Folie, 0,5 mm stark, auf verdichtete Kiesschicht verlegen, Stöße überlappt.

351,450 m2

1.7.50. Seitl. Randschalung Sohlplatte
Raue Randschalung für die Fundamentplatte

Plattendicke: 40cm+Dämmung+Sauberkeitsschicht

99,500 m

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.7.60.	WU-Sohlplatte C 25/30 XC2, d= 40 cm WU - Sohlplatte in C 25/30 XC2, WU - Beton, auf verdichtetem Unterbau, Trennlagen oder Sauberkeitsschicht einbauen. Oberfläche rau verrieben ohne seitliche Schalung und Bewehrung. Plattendicke: 40 cm (w/z) eq < 0,55	140,600 m³	.....	.....
1.7.70.	PENTAFLEX® TYP KB beschichtetes Fugenblech PENTAFLEX® TYP KB Abdichtungselement zur Herstellung von druckwasserdichten Arbeitsfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, und nach Angabe des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau einschl. Stoß- und Kreuzklammern, sowie das Herstellen der Eckausbildungen mit KB-Eck-Elemente. Höhe: 167 mm Hersteller: PENTAFLEX® PohlCon GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland9	83,000 m	.....	.....
1.7.80.	Leistungsbereich: 3120 Aussparungen herstellen > 400cm2 Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen. Einzelgröße: über 400 cm2 bis 1200 cm2	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.7.	Kellergeschoss - Bodenplatte...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.	Kellergeschoss - Einzelfundament Balkon			
1.8.10.	Einzelfundament Stütze - Raue Schalung für Fundamente Raue Schalung für Einzel- und Streifenfundamente, Fundamentplatten, sonstigen Abschalungen, im Gründungsbereich, für alle vorkommenden Arten und Größen. Schalung nach Wahl des AN. Schalungshöhe: bis 1,50 cm	4,000 m ²	.....	.....
1.8.20.	Einzelfundament Stütze - Fundamentbeton C25/30 (ohne Schalung) Stahlbeton C 25/30 XC2, XF1 WF für Einzel-, Streifen- und Plattenfundamente, Frostriegel und dgl., auf Sauberkeitsschicht in verschiedenen Querschnitten einbringen. Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen.	1,200 m ³	.....	.....
Summe 1.8.	Kellergeschoss - Einzelfunda...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9. Kellergeschoss - Wandbauteile und Stützen

1.9.10.	Leistungsbereich: 3120			
	300 Doppelschalige Betonwand, WU-Beton Doppelschalige Betonwand incl. Füllbeton und Fugenspachtelung, bestehend aus wasserundurchlässigen WU-Beton C 25/30 XC2, XF1, WZ-WU, w/z eq<= 0,55, Gröstkorn 0-16mm, für Wandstärken 30-40 cm, bestehend aus zwei durch Gitterträger miteinander verbundenen Wandscheiben, Innen d= 5cm, Außen d=6cm (mit glatter, jedoch nicht porenfreier Oberfläche) und einem Hohlraum, der nach dem Versetzen örtlich auszubetonieren ist, nach Ihren verbindlichen Unterlagen, komplett fertig herstellen. Bewehrungseinbau und Betondeckung nach DIN 1045/4102. Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt nach unseren prüffähigen Bemessungs- und Stahllisten, und die Abrechnung der einzelnen Abdichtungselemente (Pentaflex etc.) nach Aufmass.			
		191,760 m2	.....	.....
1.9.20.	Leistungsbereich: 3120			
	Schwindrohr Tricosal SR 9 liefern und einbauen TRICOSAL-Schwindrohr SR 9 liefern und einbauen. Es wird auf der Unterseite eingeschnitten und auf das Arbeitsfugenband aufgestülpt. Es verbleibt ein Abstand zum Sohle-/Decken-Beton von ca. 5 cm. Im oberen Wandbereich wird das Schwindrohr durch eine Knappe (parallele Leisten) an der Schalung fixiert. Die Führung des Schwindrisses erfolgt durch Dreikantleisten auf beiden Seiten der Betonwände.			
		59,500 m	.....	.....
1.9.30.	Leistungsbereich: 3120			
	Zulage Öffnung Kellerfenster (100*80cm) in Betonwand Erstellen einer Öffnung in Betonwand zur Montage einer MEALUXIT vollgedämmten Wechselzarge (Komfort), einbetoniert, als Zulage. Grösse: 100 * 80 * (24-30cm)			
		10,000 St	.....	.....
1.9.40.	Leistungsbereich: 3120			
	Zulage Sockelbereich STB-Wand als Anfahrtsmischung Zulage zur vorgenannten Pos. Sockelbereich Schichthöhe > 30 cm als Anfahrtsmischung mit Körnung 0/8			
		83,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.50.

STB-Stütze 20/40 cm

Stahlbetonstütze in C25/30 XC1, einschl. Schalung, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen.

Abmessungen: 20/40 cm

2,370 m

1.9.60.

STB-Stütze 30/13,5 cm

Stahlbetonstütze in C25/30 XC1, einschl. Schalung, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen.

Abmessungen: 30/13,5 cm

2,370 m

1.9.70.

STB-Stütze 30/25,5 cm

Stahlbetonstütze in C25/30 XC1, einschl. Schalung, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen.

Abmessungen: 30/25,5 cm

2,370 m

*** Bedarfsposition ohne GB

1.9.80.

MEALUXIT Wechselzarge u. Festereinsatz 100/80/24-30 cm

MEALUXIT vollgedämmte Wechselzarge Komfort für zu betonierende und gemauerte Wände, aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK), Farbe Weiß, mit beidseitiger Schalungskante, einschl. Festereinsatz Komfort mit CLICK-IN System, DIN R oder DIN L aus Hart - PVC mit verdecktem Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag, umlaufender TPE - Dichtung und Glashalteleisten, 5-Kammerprofil, Blendrahmenstärke 73 mm. Wohnraumstandard gemäß RAL-Richtlinien und EnEV komplett mit Holzabstützrahmen und Lochblechbändern als Einbauhilfe liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen.

Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm
Isolierglas Ug-Wert: 1,1 W/m2K

Hersteller: MEA Bausysteme GmbH, Sudetenstraße 1, 86551 Aichach.

10,000 Stck Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.90. MEALUXIT AQUA Zargenfenster 100/80/24-30 cm

MEALUXIT AQUA Zargenfenster für WU - Betonwände. Zarge aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK), Farbe Weiß, mit beidseitiger Schalungskante und stabilem, extrabreitem beschichtetem Dichtflansch für absolut dichten Verbund zwischen Zarge und Beton bei Ortbeton- und Fertigteilwänden, einschl. Fenstereinsatz Dreh - Kipp, PVC, weiß, vormontiert in Zarge, 5-Kammer-Blendrahmenprofil, Blendrahmenstärke 73 mm, Glasflügel mit Wärmeschutzverglasung. Komplett mit Holzabstützrahmen, Schutzfolie und Lochblechbändern als Einbauhilfe. Wasserdicht bis 0,8m und hochwasserbeständig bis 1,20m über Oberkante Fenstersims gem. ift - Richtlinie FE-07/1, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen.

Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm
Isolierglas Ug-Wert: 1,1 W/(m²*K)
(äußere Scheibe VSG-Glas und Sicherheitsbeschlag mit Pilz-Zapfen-Verriegelung)

10,000 Stck

1.9.100. MEAFIX Montagedämmplatte 18 cm

MEAFIX Sockel-Element aus 18 cm starkem Dämmstoff, mit 4 mm starker Faserzementplatte kaschiert, Dämmung im Sockelbereich für Bodenplatte oder Deckenrandschalung bei der Kellerdecke, einschl. Montageset AQUA liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen

Passend für Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm

10,000 Stck

1.9.110. MEA LUXIT Perimeter-Abdeckrahmen 18 cm

Einteiliger Komplettrahmen zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung. Passend für die Zargenwandstärken 19 39,5 cm. Farbe ähnlich Verkehrsweiß (RAL 9016). Material PVC. Schnellstmontage, da kein Zusammenbau von Einzelteilen erforderlich. Das Einkleben des Rahmens muss vor der Lichtschachtmontage erfolgen. Zwischendämmstärken durch bauseitigen Zuschnitt mit der Handkreissäge möglich, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen.

Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm
Dämmstärke: ca. 18 cm

10,000 Stck

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.120. MEA MULTINORM Lichtschacht

Formstabiler GFK-Lichtschacht MEAMULTINORM, 100cm x 130cm, Tiefe 40cm für anspruchsvolle Einbausituation. Aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), Farbe Weiß, ähnlich RAL 9016, frost- und hitzebeständig. Optional in der Ausführung begehbar, befahrbar oder wasserdicht. Inkl. feuerverzinktem Abdeckrost mit integrierter Rostabhebesicherung und Befestigungsset. Mit Entwässerungsöffnung d=80 mm (rund) u. Entwässerungsanschluss Standard mit Schmutzsieb Ø 80mm,

Lichtschacht: 100cm x 130cm (Nennmaß)
Tiefe: 40cm
Ausführung: begehbar
Abdeckrost: Streckmetallrost begehbar /

10,000 Stck

1.9.130. MEA MULTINORM Lichtschachtaufsätze

MEA MULTINORM Lichtschachtaufsätze liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

Nennmaß: 100*35*40 cm

10,000 Stck

1.9.140. MEAFIX Sockel-Element 12 cm

MEAFIX Sockel-Element aus 12 cm starkem Dämmstoff, mit 4 mm starker Faserzementplatte kaschiert, Dämmung im Sockelbereich für Bodenplatte oder Deckenrandschalung bei der Kellerdecke, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen

Passend für Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm

10,000 Stck

Leistungsbereich: 3120

1.9.150. senkr. Abdichtung außen, Kellerwände-EG

Außenwandflächen, Übergang WU Kellerwände oder Fundamente zur Sohlplatte und EG-Mauerwerk, nach Angabe der örtlichen Bauleitung mit einer druckwasserdichten und flexiblen Flächenabdichtung gem. Hersteller- und DIN-Vorschriften, einschl. Vorarbeiten, Voranstrich und Hohlkehlenausbildung (z.B. zwischen Sohlplatte/ Wand bzw. Lichtschächten) herstellen.

Fabrikat : Superflex-10 (Deitermann - Bauchemie)

Schichtdicke : mind. 6 mm.

Dem AN wird freigestellt unter Beachtung der DIN auch anderes

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gleichwertiges Material zu verwenden. Fabrikat:			
	Die fertige isolierte Fläche ist vor Beschädigung bis zum Verfüllen des Arbeitsraumes zu schützen und darf nicht mit Bauschutt und dergleichen in Berührung kommen.	191,760 m2	.....	.....
1.9.160.	Leistungsbereich: 3120 Perimeterdämmung, d = 10 cm, KG-Wand Anbringen einer Wärmedämmung an den Kelleraußenwänden mit Stufenfalz. Dämmung vollflächig kleben nach DIN. Dämmdicke : 100 mm WLF: : 0,035	86,850 m2	.....	.....
1.9.170.	Perimeterdämmung, d = 20 cm, Außenwand Anbringen einer Wärmedämmung an den Kelleraußenwänden mit Stufenfalz. Dämmung vollflächig kleben nach DIN. Dämmdicke: 200 mm WLF: 0,043 W/(mK)	19,000 m2	.....	.....
1.9.180.	DELTA-GEO-DRAIN Quattro - Noppenbahn DELTA-GEO-DRAIN Quattro - Noppenbahn	241,000 m2	.....	.....
1.9.190.	240 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0 KS-Planstein KS R(P) Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P) versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten und Statik herstellen. Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/(mK)}$ Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20 Rohdichteklasse: RDK = 2,0 Wanddicke: t = 24cm Format: 4 - 6 DF Mörtelgruppe: MK M 10	34,480 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.200.	300 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0 KS-Planstein KS R(P) Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P) versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen. Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/(mk)}$ Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20 Rohdichteklasse: RDK = 2,0 Wanddicke: $t = 30 \text{ cm}$ Format: 4 - 6 DF Mörtelgruppe: MK M 10	136,750 m2	.....	.....
1.9.210.	Ausführungsort: 1.1.2.101 KGKonstruktion_Wand292 115 KS-Planstein-L-R(P) 1,4-12 KS-Planstein-L-R(P) Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KSLI-R(P) versetzt in Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412. Wärmeleitfähigkeit: $0,70 \text{ W/(mK)}$ Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 12 Rohdichteklasse: RDK = 1,4 Wanddicke: $t = 11,5 \text{ cm}$ Format: 4 DF Mörtelgruppe: MK M10	11,780 m2	.....	.....
1.9.220.	*** Bedarfsposition ohne GB Zul. 115 KS-Planstein-R(P) 2,0-20 Zulage für KS-Planstein-R(P) Wärmeleitfähigkeit: $1,1 \text{ W/(mK)}$ Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20 Rohdichteklasse: RDK = 2,0 Wanddicke: $t = 11,5 \text{ cm}$ Format: 4 DF Mörtelgruppe: MK M10	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.230.	Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	5,840 m3	.....	.....
1.9.240.	Halfenschiene HTA 28/15 + Maueranker ML1-125 Edelstahl - Halfenschiene liefern und in die Schalung der KG-Wände einbauen, als Anschluss der Innenwände, einschl. Maueranker ML 1-125 im Abstand von $e \leq 50$ cm lt. Statik. Fabrikat: Halfeneisen Schienentyp: HTA-28/15	34,000 m	.....	.....
1.9.250.	Fertigstürze auf 24 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 24 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	1,500 m	.....	.....
1.9.260.	Fertigstürze auf 30 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 30 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	6,250 m	.....	.....
1.9.270.	115 MW - Delta- Mauerwerkssperre einbauen 115 MW - Delta- Mauerwerkssperre einbauen	5,100 m	.....	.....
1.9.280.	240 MW - Delta- Mauerwerkssperre einbauen Delta - Mauerwerkssperre liefern und einbauen als Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Material: Polyolefin, schwarz, mit rutschfester Profilierung. Bitumenverträglich. Eigenschaften Horizontale Mauerwerkstrennung im Sinne von DIN 18195. (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-10.13-SKZ-301) Die DELTA - Mauerwerkssperre wird einlagig verlegt. Dabei sind die Auflageflächen mit Mörtel der Gruppe 2 oder 3 (nach DIN 1053, TL.1) so dick abzugleichen, dass eine möglichst waagerechte Oberfläche ohne Unebenheiten entsteht. Die DELTA - Mauerwerkssperre sollte fest in den Mörtel gepresst werden. Bei Stößen müssen sich die Bahnen um mindestens 20 cm überlappen, um einem optimalen Feuchtigkeitsschutz auf			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dauer sicher zu stellen. angebotenes Alternativprodukt: _____	14,030 m	.....	.....
1.9.290.	300 MW - Delta-Mauerwerkssperre einbauen Delta - Mauerwerkssperre liefern und einbauen als Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Material: Polyolefin, schwarz, mit rutschfester Profilierung. Bitumenverträglich. Eigenschaften Horizontale Mauerwerkstrennung im Sinne von DIN 18195. (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-10.13-SKZ-301) Die DELTA - Mauerwerkssperre wird einlagig verlegt. Dabei sind die Auflageflächen mit Mörtel der Gruppe 2 oder 3 (nach DIN 1053, TL.1) so dick abzugleichen, dass eine möglichst waagerechte Oberfläche ohne Unebenheiten entsteht. Die DELTA - Mauerwerkssperre sollte fest in den Mörtel gepresst werden. Bei Stößen müssen sich die Bahnen um mindestens 20 cm überlappen, um einem optimalen Feuchtigkeitsschutz auf Dauer sicher zu stellen. angebotenes Alternativprodukt: _____	50,140 m	.....	.....
1.9.300.	Leistungsbereich: 3120 Meterisse herstellen Meterisse je Wohnungseingangstür u. Etage wie folgt herstellen: Messingwinkel mit zwei Dübeln an das Mauerwerk fest anbringen und nach Aufforderung wieder entfernen.	10,000 Stck	.....	.....
1.9.310.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenglattstrich als Zulage Fugenglattstrich als Zulage zu o.g. Positionen für Innen- und Außenmauerwerk, ein- bzw. beidseitig nach Angabe der Bauleitung herstellen.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.9.320.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Delta- Protekt-Abdichtung unter MW DELTA-PROTEKT liefern und einbauen als Horizontalsperre im einschaligen Mauerwerk direkt zwischen der ersten und zweiten Steinschicht. DIN - Gerechter und bitumenverträglicher Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit sowie "Z-Isolierung" bei Vormauerwerk. Normgerecht nach DIN 18195 und DIN 1053.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.330.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 EPS-Schutzplatten 20 mm Anbringen von EPS-Platten, d=20 mm, auf den Außenseiten des Kellermauerwerks, als Schutz der fertigisolierten Fläche vor Beschädigungen bis zum Verfüllen des Arbeitsraumes, mit lösungsmittel-freiem Kleber punktwise verklebt.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.340.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 110 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	1,000 Stck	.....	(.....)
1.9.350.	*** Bedarfsposition ohne GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 160 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000).			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160			
		0,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.360.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 DOYMA-Rohrdurchführung DN 150 DOYMA - Rohrdurchführung, DN 150 mm, für KG-Rohr DN 150 mm, Kernbohrung DN 250 mm, in Betonaußenwand, einschl. Dichtungseinsatz C gegen drückendes Wasser, liefern und einbauen.	0,000 Stck	.....	(.....)
1.9.370.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schalltrennkorb für Schalltrennfugen PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK zur Herstellung von druckwasserdichten Schalltrennfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk/Set) Fugenbreite: 30 mm Lieferung Wandstärke : 240/250 mm Fughöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.380.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schallfugenband PENTAFLEX® Schallfugenband passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem Pentaflex Dehnfugenanschluss zur Verbindung mit Pentaflex KB liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß den Angaben des Tragwerkplaners Arbeitsfugenbandbreite: 240 mm Fughöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.390.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® OBS Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® TYP OBS Ortbetonsollbruchelement zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse liefern und nach			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Herstellervorschrift einbauen, einschl. der notwendigen Kreuzklammern zur Befestigung. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Elementlänge: bis max. 2,50 m E-Maß: bis 140 mm (Abstand zwischen inneren und äußeren Bewehrung)	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.400.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenband Typ AA 24 Außenliegendes Fugenband Typ AA 24 in die Schalung der Betonwände einbauen, als Abdichtung der Arbeitsfuge zwischen Sohlplatte und aufgehender Betonwand, einschl. aller Schweißarbeiten. Hersteller: BESA-Plast (Borken, 02361-62001)	80,900 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.410.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Dehnfugenband AD 350 Dehnfuge b = 5cm in die Außenbetonwände zwischen den Doppelhaushälften einbauen und mittels eines außenliegenden Dehnfugenbandes AD 350 abdichten, einschl. Schweißverbindung an das Fugenband AA 24. Hersteller: BESA-Plast oder ähnlich	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.420.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 100 Erstellen einer Kernbohrung DN 100 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.430.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 125 Erstellen einer Kernbohrung DN 125 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.9.440.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 150			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erstellen einer Kernbohrung DN 150 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120			
1.9.450.	Kernbohrung DN 200 Erstellen einer Kernbohrung DN 200 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.9.	Kellergeschoss - Wandbautei... Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.10. Kellergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über KG

1.10.10.	Leistungsbereich: 3120 Ausführungsort: 1.1.2.42 KGDecken_Decke1			
	200 STB-Deckenplatte als Halb-Fertigteil Filigran C25/30 XC1 Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke als Halb-Fertigteil, filigran als C25/30 XC1, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm ² . Plattendicke: 20 cm	351,450 m ²	.....	.....
1.10.20.	Zulage Unterzug 24/46 cm Zulage Unterzug 24/46 cm	6,000 m	.....	.....
1.10.30.	Zulage Unterzug 30/46 cm Zulage Unterzug 30/46 cm	11,000 m	.....	.....
1.10.40.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Gemäß Position 1.10.10. Leistungsbereich: 3120 STB-Deckenplatten, 1 cm Mehrstärke Zulage zu Pos.	1,000 m ³	.....	(.....)
1.10.50.	Leistungsbereich: 3120 Aussparungen herstellen > 400cm² Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen. Einzelgröße: über 400 cm ² bis 1200 cm ²	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.10. Kellergeschoss - Plattenbaut...				.....
Nachrichtlicher Gesamtbetrag			(.....)	

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.11. Kellergeschoss - Treppe

1.11.10. STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 15 STG

Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen.

Beton: C25/30-XC1, WO
Steigungsverh.: ca. 17,80/27,3 cm
Steigungsanzahl: 15 Stück
Laufbreite: ca. 120 cm
Plattendicke: ca. 22 cm
Podest: ohne

1,000 Stck

1.11.20. Schöck Tronsole Typ B-V2-L 1200 B600

Schöck Tronsole® Typ B-V2-L 1200 B600 für das schallbrückenfreie Anschluss zwischen Treppenfuß und Bodenplatte.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

Elementlänge/-breite/-höhe: 1200/600/35 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 Stck

1.11.30. Schöck Tronsole Typ B-V2-L 1200 B350

Schöck Tronsole® Typ B-V2-L 1200 B350 für das schallbrückenfreie Anschluss zwischen Treppenfuß und Bodenplatte.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

Elementlänge/-breite/-höhe: 1200/350/35 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 Stck

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB

1.11.40. Schöck Tronsole L-250-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 250 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis 15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/250/15 mm Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.	1,000 psch		(.....)
1.11.50.	Schöck Tronsole L-420-Set 15 x Schöck Tronsole® Typ L 420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand. Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis 15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/420/15 mm Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.	1,000 psch		.....
1.11.60.	Schöck Tronsole® Typ T-V6-H180 bis H220-L1200-B14 Schöck Tronsole® Typ T-V6-H160 bis H220/ L1200-B14 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil. Feuerwiderstandsklasse: R90 Elementhöhe: 160 mm bis 220 Elementlänge: 1200 mm Lieferung und Einbau entsprechend den technischen Unterlagen des Herstellersden u. des Tragwerksplaners.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.11.	Kellergeschoss - Treppe Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.12. Erdgeschoss - Wandbauteile und Stützen

Leistungsbereich: 3120

1.12.10. 300 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0
KS-Planstein KS R(P)
Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P) versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/(mk)}$
Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20
Rohdichteklasse: RDK = 2,0
Wanddicke: $t = 30\text{cm}$
Format: 4 - 6 DF
Mörtelgruppe: MK M 10

130,550 m2

Leistungsbereich: 3120

1.12.20. Zul. 300 KS-ISO-Kimmstein (Wärmedämmstein) 20-1,2
KS-ISO-Kimmsteine(Wärmedämmstein) nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-875/960/961/DIN EN 771-2/DINV106, mit Normalmauermörtel der Mörtelgruppen IIa und III oder Dünnbettmörtel in der untersten und/oder obersten Schicht (Wandfuß bzw. Wandkopf) von Mauerwerk nach DIN 1053/DIN EN 1996, entsprechend den Herstellervogaben u. nach Angabe des Architekten bzw.Tragwerkplaners, **als Zulage zu den Mauerwerkspositionen**, liefern und u. versetzen.

Einbau unter Wohnungstrennwände.

Höhe: 11,3 cm,
Wärmeleitfähigkeit: $0,33 \text{ W/(mK)}$
Druckfestigkeitsklasse: 20
Rohdichteklasse: 1,2
Wanddicke: 30,0 cm

48,360 m

Leistungsbereich: 3120

1.12.30. 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,4 EB
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm, HLzB 20-1,4 EB
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u. Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörtelter Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wärmeleitfähigkeit: 0,58 W/ (mK) Rohdichteklasse: 1,4 Druckfestigkeitsklasse: 20 Mauerwerksddruckfestigkeit: $f_k = 10,2 \text{ MN/m}^2$ Wanddicke: 17,5 cm Format: 4,5, 9 oder 12 DF	60,950 m2	.....	.....
1.12.40.	Leistungsbereich: 3120 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,2 EB Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm,08, HLzB 20-1,2 EB Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u. Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörteleter Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.			
	Wärmeleitfähigkeit: 0,50 W/mk Rohdichteklasse: 1,2 Druckfestigkeitsklasse: 20 Mauerwerksddruckfestigkeit: $f_k = 8,5 \text{ MN/m}^2$ Wanddicke: 17,5 cm Format: 4,5, 9 oder 12 DF	214,890 m2	.....	.....
1.12.50.	Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	14,000 m3	.....	.....
1.12.60.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenglattstrich als Zulage Fugenglattstrich als Zulage zu o.g. Positionen für Innen- und Außenmauerwerk, ein- bzw. beidseitig nach Angabe der Bauleitung herstellen.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.12.70.	Wandartiger Träger - Schalung STB-Wand Schalung für Stahlbetonwände. Schalung nach Wahl des AN.			
	Schalungshöhe: bis 2,3 m	23,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.12.80.	Wandartiger Träger - glatte Sichtbetonschalung für Wände Sichtbetonschalung, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten oder Stahlschalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, einschl. Abfasen der Kanten mit glatten Dreikantleisten, für bauseitige malermäßige Nachbehandlung (Teilspachtelung und Anstrich) der Betonoberfläche, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Beton in gesonderter Position.	23,000 m2	.....	.....
1.12.90.	Wandartiger Träger - 175 STB-Wände C 25/30 XC1, WO Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30 XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Schalung in gesonderter Position. Wanddicke : 30 cm (w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm	2,000 m3	.....	.....
1.12.100.	Halfenschiene HTA 28/15 + Maueranker ML1-125 Edelstahl - Halfenschiene liefern und in die Schalung der KG-Wände einbauen, als Anschluss der Innenwände, einschl. Maueranker ML 1-125 im Abstand von e<= 50 cm lt. Statik. Fabrikat: Halfeneisen Schienentyp: HTA-28/15	14,000 m	.....	.....
1.12.110.	STB-Stütze 17,5/65 cm Stahlbetonstütze in C25/30 XC1, einschl. Schalung, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen. Abmessungen: 20/40 cm	2,710 m	.....	.....
1.12.120.	Fertigstürze auf 17,5 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 17,5 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	1,500 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.12.130. Fertigstürze auf 30 MW als Zulage
Betonfertigstürze auf 30 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.
6,250 m

1.12.140. 175 MW - Delta-Mauerwerkssperre einbauen
Delta - Mauerwerkssperre liefern und einbauen als Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit.
Material: Polyolefin, schwarz, mit rutschfester Profilierung. Bitumenverträglich. Eigenschaften
Horizontale Mauerwerkstrennung im Sinne von DIN 18195. (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-10.13-SKZ-301)
Die DELTA - Mauerwerkssperre wird einlagig verlegt. Dabei sind die Auflageflächen mit Mörtel der Gruppe 2 oder 3 (nach DIN 1053, TL.1) so dick abzugleichen, dass eine möglichst waagerechte Oberfläche ohne Unebenheiten entsteht. Die DELTA - Mauerwerkssperre sollte fest in den Mörtel gepresst werden. Bei Stößen müssen sich die Bahnen um mindestens 20 cm überlappen, um einem optimalen Feuchtigkeitsschutz auf Dauer sicher zu stellen.
angebotenes Alternativprodukt:
.....
95,580 m

1.12.150. 300 MW - Delta-Mauerwerkssperre einbauen
Delta - Mauerwerkssperre liefern und einbauen als Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit.
Material: Polyolefin, schwarz, mit rutschfester Profilierung. Bitumenverträglich. Eigenschaften
Horizontale Mauerwerkstrennung im Sinne von DIN 18195. (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-10.13-SKZ-301)
Die DELTA - Mauerwerkssperre wird einlagig verlegt. Dabei sind die Auflageflächen mit Mörtel der Gruppe 2 oder 3 (nach DIN 1053, TL.1) so dick abzugleichen, dass eine möglichst waagerechte Oberfläche ohne Unebenheiten entsteht. Die DELTA - Mauerwerkssperre sollte fest in den Mörtel gepresst werden. Bei Stößen müssen sich die Bahnen um mindestens 20 cm überlappen, um einem optimalen Feuchtigkeitsschutz auf Dauer sicher zu stellen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

angebotenes Alternativprodukt:

48,360 m

1.12.160. Leistungsbereich: 3120

Meterrisse herstellen

Meterrisse je Wohnungseingangstür u. Etage wie folgt herstellen:

Messingwinkel mit zwei Dübeln an das Mauerwerk fest anbringen und nach Aufforderung wieder entfernen.

10,000 Stck

*** Bedarfsposition ohne GB

Leistungsbereich: 3120

1.12.170. **Delta- Protekt-Abdichtung unter MW**

DELTA-PROTEKT liefern und einbauen als Horizontalsperre im einschaligen Mauerwerk direkt zwischen der ersten und zweiten Steinschicht.

DIN - Gerechter und bitumenverträglicher Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit sowie "Z-Isolierung" bei Vormauerwerk.

Normgerecht nach DIN 18195 und DIN 1053.

1,000 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Bedarfsposition ohne GB

Leistungsbereich: 3120

1.12.180. **EPS-Schutzplatten 20 mm**

Anbringen von EPS-Platten, d=20 mm, auf den Außenseiten des Kellermauerwerks, als Schutz der fertigisolierten Fläche vor Beschädigungen bis zum Verfüllen des Arbeitsraumes, mit lösungsmittel-freiem Kleber punktweise verklebt.

1,000 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB

1.12.190. **Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 110**

Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen.

Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000).

Material: KG
WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2
Betonwandstärke: 30 cm
Durchmesser: DN 160

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	.....	(.....)
1.12.200.	*** Bedarfsposition ohne GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 160 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	0,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.12.210.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 DOYMA-Rohrdurchführung DN 150 DOYMA - Rohrdurchführung, DN 150 mm, für KG-Rohr DN 150 mm, Kernbohrung DN 250 mm, in Betonaußenwand, einschl. Dichtungseinsatz C gegen drückendes Wasser, liefern und einbauen.	0,000 Stck	.....	(.....)
1.12.220.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schalltrennkorb für Schalltrennfugen PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK zur Herstellung von druckwasserdichten Schalltrennfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk/Set) Fugenbreite: 30 mm Lieferung Wandstärke : 240/250 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.12.230.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schallfugenband PENTAFLEX® Schallfugenband passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem Pentaflex Dehnfugenanschluss zur Verbindung mit Pentaflex KB liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß den Angaben			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des Tragwerkplaners			
	Arbeitsfugenbandbreite: 240 mm			
	Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Leistungsbereich: 3120			
1.12.240.	PENTAFLEX® OBS Ortbetonsollbruchelement			
	PENTAFLEX® TYP OBS Ortbetonsollbruchelement zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschl. der notwendigen Kreuzklammern zur Befestigung. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners.			
	Elementlänge: bis max. 2,50 m			
	E-Maß: bis 140 mm			
	(Abstand zwischen inneren und äußeren Bewehrung)			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Leistungsbereich: 3120			
1.12.250.	Fugenband Typ AA 24			
	Außenliegendes Fugenband Typ AA 24 in die Schalung der Betonwände einbauen, als Abdichtung der Arbeitsfuge zwischen Sohlplatte und aufgehender Betonwand, einschl. aller Schweißarbeiten.			
	Hersteller: BESA-Plast (Borken, 02361-62001)			
		80,900 m	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
1.12.260.	Fugenband Typ AA 24			
	Außenliegendes Fugenband Typ AA 24 in die Schalung der Betonwände einbauen, als Abdichtung der Arbeitsfuge zwischen Sohlplatte und aufgehender Betonwand, einschl. aller Schweißarbeiten.			
	Hersteller: BESA-Plast (Borken, 02361-62001)			
		1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Leistungsbereich: 3120			
1.12.270.	Dehnfugenband AD 350			
	Dehnfuge b = 5cm in die Außenbetonwände zwischen den Doppelhaushälften einbauen und mittels eines außenliegenden Dehnfugenbandes AD 350 abdichten, einschl. Schweißverbindung an das Fugenband AA 24.			
	Hersteller: BESA-Plast oder ähnlich			
		1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.12.280.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 100 Erstellen einer Kernbohrung DN 100 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.12.290.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 125 Erstellen einer Kernbohrung DN 125 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.12.300.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 150 Erstellen einer Kernbohrung DN 150 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.12.310.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 200 Erstellen einer Kernbohrung DN 200 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.12.	Erdgeschoss - Wandbauteile... Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.13. Erdgeschoss - Plattenbauteile/ Decke über EG

1.13.10.	Ausführungsort: 1.1.3.41 EGDecken_Decke6			
	200 STB-Deckenplatte als Halb-Fertigteil Filigran C25/30 XC1			
	Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke als Halb-Fertigteil, filigran als C25/30 XC1, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm ² .			
	Plattendicke: 20 cm			
		351,450 m ²	.....	.....
1.13.20.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB			
	Leistungsbereich: 3120			
	STB-Deckenplatten, 1 cm Mehrstärke			
	Zulage zu Pos.			
		1,000 m ³	.....	(.....)
1.13.30.	Leistungsbereich: 3120			
	Aussparungen herstellen > 400cm²			
	Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen.			
	Einzelgröße: über 400 cm ² bis 1200 cm ²			
		1,000 Stck	.....	.....
1.13.40.	*** Grundposition			
	200 STB Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen			
	Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen, C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK bis OK h=30cm, b=16cm,			

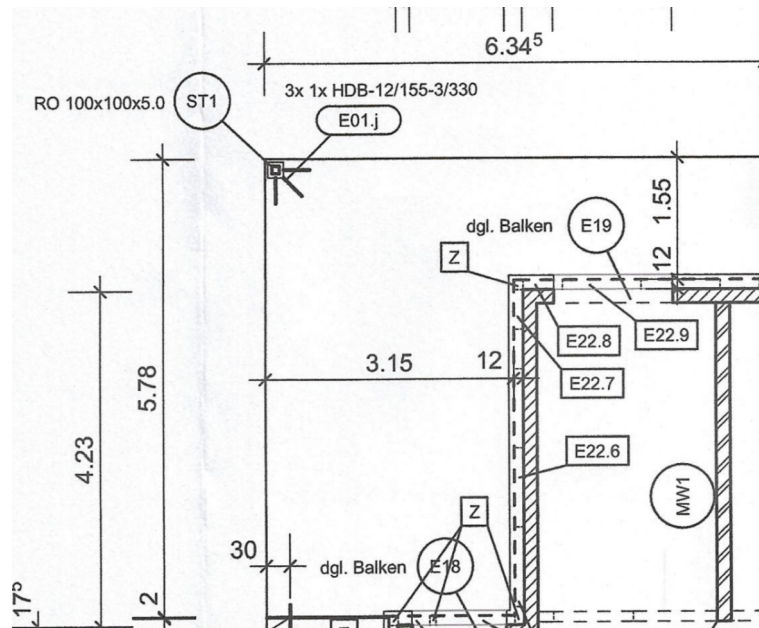
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



23,500 m2

*** Wahlposition

1.13.50. 200 STB Balkon1 - auskragendes Bauteil als Fertigteil
wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

23,500 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.13.60. 200 STB Balkon2 - auskragendes Bauteil in Ort beton herstellen

Balkon2 - auskragendes Bauteil in Ort beton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

Währung: EUR

18,000 m2

*** Wahlposition

1.13.70. 200 STB Balkon2 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

18,000 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.13.80. 200 STB Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ort beton herstellen

Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

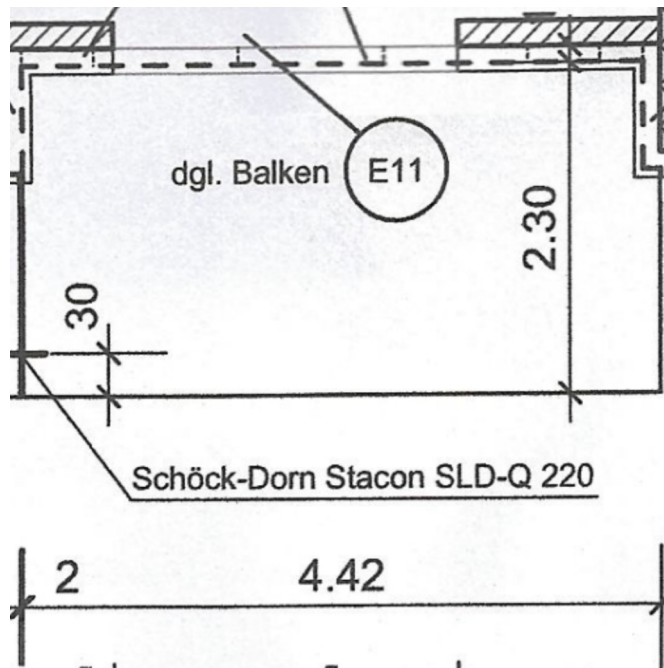
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



10,500 m2

*** Wahlposition
1.13.90. 200 STB Balkon3 - auskragendes Bauteil als Fertigteil
wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

10,500 m2

Nur Einh.-Pr.

1.13.100. Konsole wärmebrückenfreier Anschluss
Schöck Isokorb® oder gleichwertig als wärmebrückenfreier Anschluss für auskragende Betonbauteile nach Statik und Herstellerangaben fachgerecht liefern und einbauen.

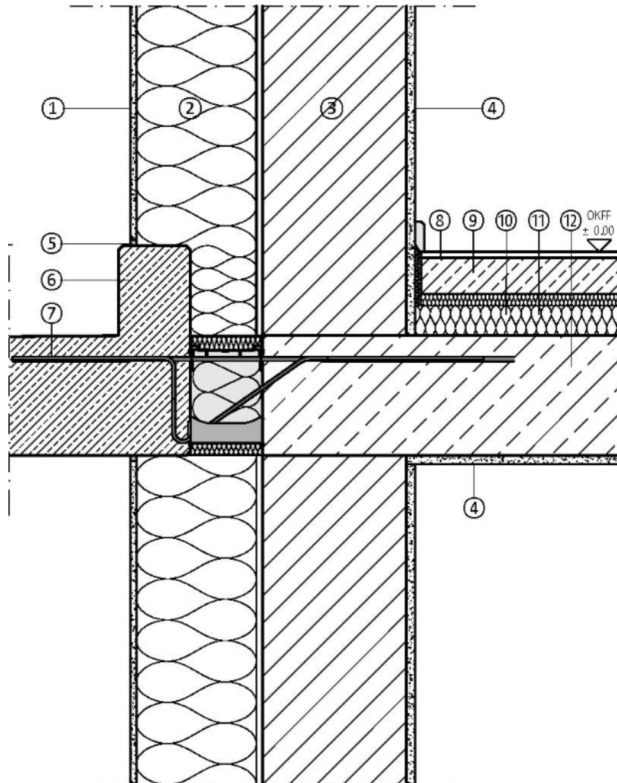
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



Angebotenes Produkt:

24,500 m

Summe 1.13.

Erdgeschoss - Plattenbauteil...
Nachrichtlicher Gesamtbetrag

(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.14. Erdgeschoss - Treppe

1.14.10. STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 16 STG

Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen.

Beton: C25/30-XC1, WO
Steigungsverh.: ca. 17,80/26,5 cm
Steigungsanzahl: 16 Stück
Laufbreite: ca. 120 cm
Plattendicke: ca. 22 cm
Podest: ohne

1,000 Stck

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB

1.14.20. Schöck Tronsole L-250-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 250 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/250/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch (.....)

1.14.30. Schöck Tronsole L-420-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/420/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch

1.14.40. Schöck Tronsole® Typ T-V6-H180 bis H220-L1200-B14

Schöck Tronsole® Typ T-V6-H160 bis H220/ L1200-B14 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil.

Feuerwiderstandsklasse: R90
Elementhöhe: 160 mm bis 220
Elementlänge: 1200 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Lieferung und Einbau entsprechend den technischen
 Unterlagen des Herstellersden u. des Tragwerksplaners.

2,000 Stck

Summe 1.14. **Erdgeschoss - Treppe**
 Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.15. 1.Obergeschoss - Wandbauteile und Stützen

1.15.10. 300 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0

KS-Planstein KS R(P)
Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN
20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P)
versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in
Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und
fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten
herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/ (mk)}$
Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20
Rohdichteklasse: RDK = 2,0
Wanddicke: $t = 30\text{cm}$
Format: 4 - 6 DF
Mörtelgruppe: MK M 10

131,780 m2

1.15.20. 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,4 EB

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm, HLzB 20-1,4 EB
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörtelter
Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $0,58 \text{ W/ (mK)}$
Rohdichteklasse: 1,4
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit: $f_k = 10,2 \text{ MN/m}^2$
Wanddicke: 17,5 cm
Format: 4,5, 9 oder 12 DF

70,310 m2

1.15.30. 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,2 EB

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm,08, HLzB 20-1,2 EB
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörtelter
Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $0,50 \text{ W/mk}$
Rohdichteklasse: 1,2
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit: $f_k = 8,5 \text{ MN/m}^2$
Wanddicke: 17,5 cm
Format: 4,5, 9 oder 12 DF

214,610 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.15.40.	Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	14,000 m3	.....	.....
1.15.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenglattstrich als Zulage Fugenglattstrich als Zulage zu o.g. Positionen für Innen- und Außenmauerwerk, ein- bzw. beidseitig nach Angabe der Bauleitung herstellen.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.60.	Halfenschiene HTA 28/15 + Maueranker ML1-125 Edelstahl - Halfenschiene liefern und in die Schalung der KG-Wände einbauen, als Anschluss der Innenwände, einschl. Maueranker ML 1-125 im Abstand von $e \leq 50$ cm lt. Statik. Fabrikat: Halfeneisen Schienentyp: HTA-28/15	14,000 m	.....	.....
1.15.70.	Fertigstürze auf 17,5 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 17,5 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	1,500 m	.....	.....
1.15.80.	Fertigstürze auf 30 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 30 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	6,250 m	.....	.....
1.15.90.	Leistungsbereich: 3120 Meterrisse herstellen Meterrisse je Wohnungseingangstür u. Etage wie folgt herstellen: Messingwinkel mit zwei Dübeln an das Mauerwerk fest anbringen und nach Aufforderung wieder entfernen.	10,000 Stck	.....	.....
1.15.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Delta- Protekt-Abdichtung unter MW			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DELTA-PROTEKT liefern und einbauen als Horizontalsperre im einschaligen Mauerwerk direkt zwischen der ersten und zweiten Steinschicht. DIN - Gerechter und bitumenverträglicher Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit sowie "Z-Isolierung" bei Vormauerwerk. Normgerecht nach DIN 18195 und DIN 1053.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.110.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 110 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	1,000 Stck	.....	(.....)
1.15.120.	*** Bedarfsposition ohne GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 160 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	0,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.130.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 DOYMA-Rohrdurchführung DN 150 DOYMA - Rohrdurchführung, DN 150 mm, für KG-Rohr DN 150 mm, Kernbohrung DN 250 mm, in Betonaußenwand, einschl. Dichtungseinsatz C gegen drückendes Wasser, liefern und einbauen.	0,000 Stck	.....	(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.15.140.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schalltrennkorb für Schalltrennfugen PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK zur Herstellung von druckwasserdichten Schalltrennfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk/Set) Fugenbreite: 30 mm Lieferung Wandstärke : 240/250 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.150.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schallfugenband PENTAFLEX® Schallfugenband passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem Pentaflex Dehnfugenanschluss zur Verbindung mit Pentaflex KB liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß den Angaben des Tragwerkplaners Arbeitsfugenbandbreite: 240 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.160.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® OBS Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® TYP OBS Ortbetonsollbruchelement zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschl. der notwendigen Kreuzklammern zur Befestigung. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Elementlänge: bis max. 2,50 m E-Maß: bis 140 mm (Abstand zwischen inneren und äußeren Bewehrung)	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.170.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Dehnfugenband AD 350 Dehnfuge b = 5cm in die Außenbetonwände zwischen den Doppelhaushälften einbauen und mittels eines außenliegenden Dehnfugenbandes AD 350 abdichten, einschl.			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schweißverbindung an das Fugenband AA 24. Hersteller: BESA-Plast oder ähnlich	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.180.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 100 Erstellen einer Kernbohrung DN 100 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.190.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 125 Erstellen einer Kernbohrung DN 125 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.200.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 150 Erstellen einer Kernbohrung DN 150 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.15.210.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 200 Erstellen einer Kernbohrung DN 200 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.15.	1.Obergeschoss - Wandbaute...			.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.16. 1.Obergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über 1.OG

1.16.10.	Ausführungsort: 1.1.4.1 1.OGDecken_Decke2			
	200 STB-Deckenplatte als Halb-Fertigteil Filigran C25/30 XC1			
	Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke als Halb-Fertigteil, filigran als C25/30 XC1, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm ² .			
	Plattendicke: 20 cm			
		351,450 m ²	.....	.....
1.16.20.	Leistungsbereich: 3120			
	Aussparungen herstellen > 400cm²			
	Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen.			
	Einzelgröße: über 400 cm ² bis 1200 cm ²			
		1,000 Stck	.....	.....
1.16.30.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB			
	Leistungsbereich: 3120			
1.16.30.	STB-Deckenplatten, 1 cm Mehrstärke			
	Zulage zu Pos.			
		1,000 m ³	.....	(.....)
1.16.40.	*** Grundposition			
	Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen			
	Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen, C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK bis OK h=30cm, b=16cm,			

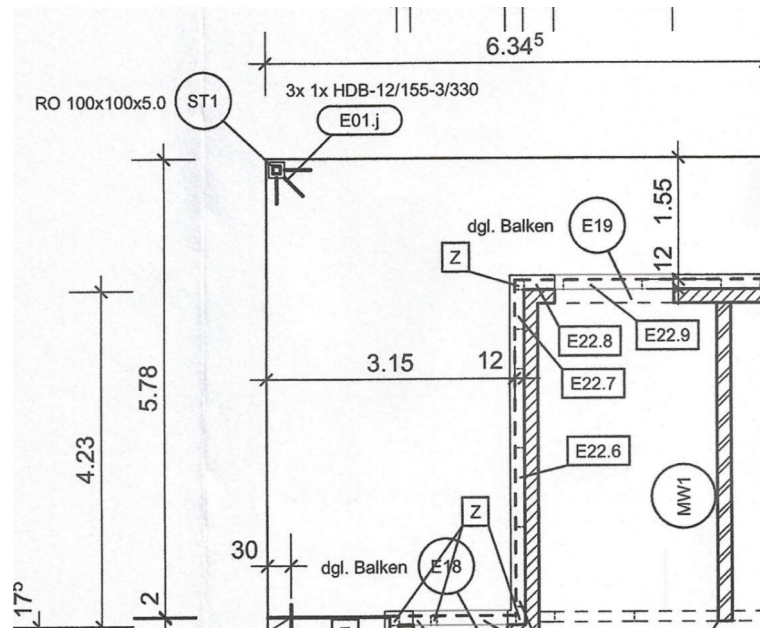
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



23,500 m2

*** Wahlposition

1.16.50. Balkon1 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

23,500 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.16.60. Balkon2 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen

Balkon2 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

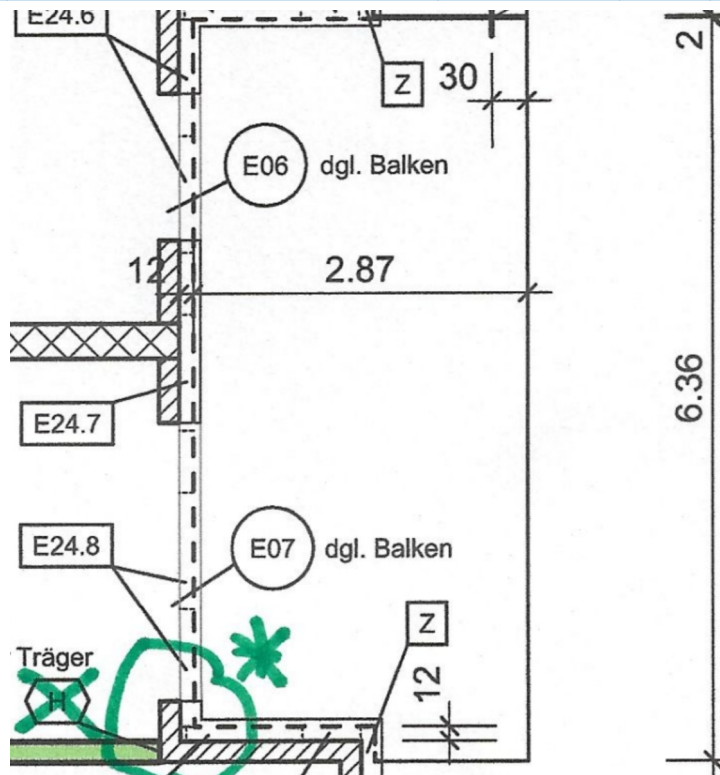
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



18,000 m2

*** Wahlposition

1.16.70. Balkon2 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

18,000 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.16.80. Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen

Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

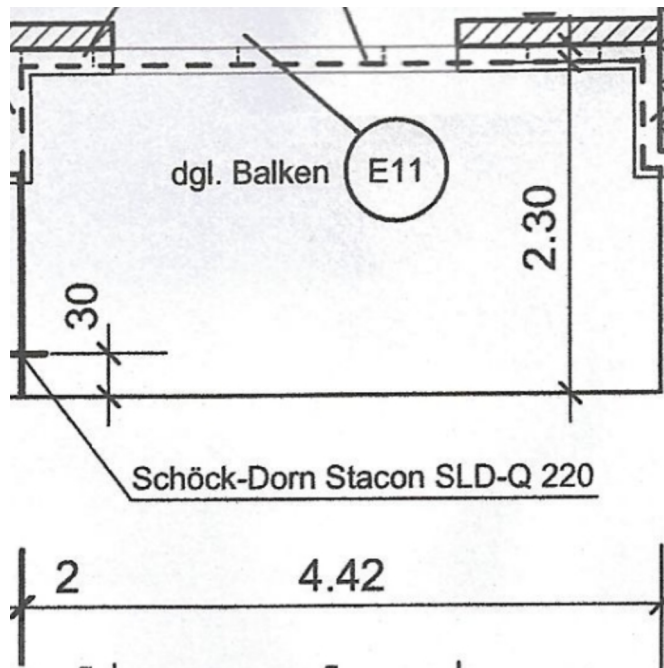
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



10,500 m2

*** Wahlposition

1.16.90. Balkon3 - auskragendes Bauteil als Fertigteil
wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

10,500 m2

Nur Einh.-Pr.

1.16.100. Konsole wärmebrückenfreier Anschluss
Schöck Isokorb® oder gleichwertig als wärmebrückenfreier Anschluss für auskragende Betonbauteile nach Statik und Herstellerangaben fachgerecht liefern und einbauen.

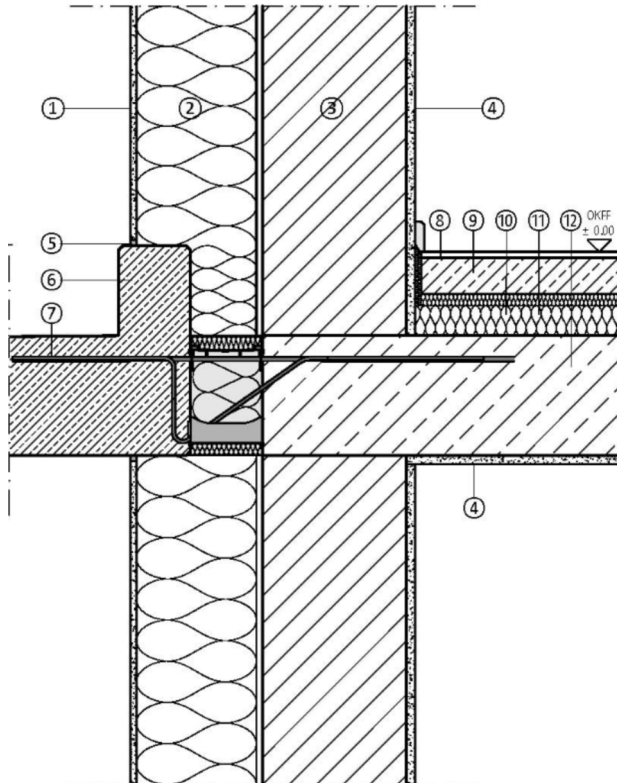
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



Angebotenes Produkt:

24,500 m

Summe 1.16.

1.Obergeschoss - Plattenbaut...
Nachrichtlicher Gesamtbetrag

(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.17. 1.Obergeschoss - Treppe

1.17.10. STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 16 STG

Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen.

Beton: C25/30-XC1, WO
Steigungsverh.: ca. 17,80/26,5 cm
Steigungsanzahl: 16 Stück
Laufbreite: ca. 120 cm
Plattendicke: ca. 22 cm
Podest: ohne

1,000 Stck

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB

1.17.20. Schöck Tronsole L-250-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 250 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/250/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch (.....)

1.17.30. Schöck Tronsole L-420-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/420/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch

1.17.40. Schöck Tronsole® Typ T-V6-H180 bis H220-L1200-B14

Schöck Tronsole® Typ T-V6-H160 bis H220/ L1200-B14 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil.

Feuerwiderstandsklasse: R90
Elementhöhe: 160 mm bis 220
Elementlänge: 1200 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Lieferung und Einbau entsprechend den technischen
 Unterlagen des Herstellersden u. des Tragwerksplaners.

2,000 Stck

Summe 1.17. **1.Obergeschoss - Treppe**
 Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.18. 2.Obergeschoss - Wandbauteile und Stützen

1.18.10. 300 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0

KS-Planstein KS R(P)
Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN
20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P)
versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in
Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und
fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten
herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/ (mk)}$
Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20
Rohdichteklasse: RDK = 2,0
Wanddicke: $t = 30\text{cm}$
Format: 4 - 6 DF
Mörtelgruppe: MK M 10

131,780 m2

1.18.20. 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,4 EB

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm, HLzB 20-1,4 EB
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörtelter
Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $0,58 \text{ W/ (mK)}$
Rohdichteklasse: 1,4
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit: $f_k = 10,2 \text{ MN/m}^2$
Wanddicke: 17,5 cm
Format: 4,5, 9 oder 12 DF

64,540 m2

1.18.30. 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,2 EB

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm,08, HLzB 20-1,2 EB
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörtelter
Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $0,50 \text{ W/mk}$
Rohdichteklasse: 1,2
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit: $f_k = 8,5 \text{ MN/m}^2$
Wanddicke: 17,5 cm
Format: 4,5, 9 oder 12 DF

214,610 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.18.40.	Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	14,000 m3	.....	.....
1.18.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenglattstrich als Zulage Fugenglattstrich als Zulage zu o.g. Positionen für Innen- und Außenmauerwerk, ein- bzw. beidseitig nach Angabe der Bauleitung herstellen.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.60.	Halfenschiene HTA 28/15 + Maueranker ML1-125 Edelstahl - Halfenschiene liefern und in die Schalung der KG-Wände einbauen, als Anschluss der Innenwände, einschl. Maueranker ML 1-125 im Abstand von $e \leq 50$ cm lt. Statik. Fabrikat: Halfeneisen Schienentyp: HTA-28/15	14,000 m	.....	.....
1.18.70.	Fertigstürze auf 17,5 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 17,5 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	1,500 m	.....	.....
1.18.80.	Fertigstürze auf 30 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 30 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	6,250 m	.....	.....
1.18.90.	Leistungsbereich: 3120 Meterrisse herstellen Meterrisse je Wohnungseingangstür u. Etage wie folgt herstellen: Messingwinkel mit zwei Dübeln an das Mauerwerk fest anbringen und nach Aufforderung wieder entfernen.	10,000 Stck	.....	.....
1.18.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Delta- Protekt-Abdichtung unter MW			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DELTA-PROTEKT liefern und einbauen als Horizontalsperre im einschaligen Mauerwerk direkt zwischen der ersten und zweiten Steinschicht. DIN - Gerechter und bitumenverträglicher Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit sowie "Z-Isolierung" bei Vormauerwerk. Normgerecht nach DIN 18195 und DIN 1053.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.110.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 110 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	1,000 Stck	.....	(.....)
1.18.120.	*** Bedarfsposition ohne GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 160 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	0,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.130.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 DOYMA-Rohrdurchführung DN 150 DOYMA - Rohrdurchführung, DN 150 mm, für KG-Rohr DN 150 mm, Kernbohrung DN 250 mm, in Betonaußenwand, einschl. Dichtungseinsatz C gegen drückendes Wasser, liefern und einbauen.	0,000 Stck	.....	(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.18.140.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schalltrennkorb für Schalltrennfugen PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK zur Herstellung von druckwasserdichten Schalltrennfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk/Set) Fugenbreite: 30 mm Lieferung Wandstärke : 240/250 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.150.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schallfugenband PENTAFLEX® Schallfugenband passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem Pentaflex Dehnfugenanschluss zur Verbindung mit Pentaflex KB liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß den Angaben des Tragwerkplaners Arbeitsfugenbandbreite: 240 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.160.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® OBS Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® TYP OBS Ortbetonsollbruchelement zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschl. der notwendigen Kreuzklammern zur Befestigung. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Elementlänge: bis max. 2,50 m E-Maß: bis 140 mm (Abstand zwischen inneren und äußeren Bewehrung)	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.170.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Dehnfugenband AD 350 Dehnfuge b = 5cm in die Außenbetonwände zwischen den Doppelhaushälften einbauen und mittels eines außenliegenden Dehnfugenbandes AD 350 abdichten, einschl.			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schweißverbindung an das Fugenband AA 24. Hersteller: BESA-Plast oder ähnlich	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.180.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 100 Erstellen einer Kernbohrung DN 100 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.190.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 125 Erstellen einer Kernbohrung DN 125 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.200.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 150 Erstellen einer Kernbohrung DN 150 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.18.210.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 200 Erstellen einer Kernbohrung DN 200 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.18.		2.Obergeschoss - Wandbaute...		.....
		Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)	

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.19. 2.Obergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über 2.OG

1.19.10.	Ausführungsort: 1.1.5.18 2.OGDecken_Decke1			
	200 STB-Deckenplatte als Halb-Fertigteil Filigran C25/30 XC1			
	Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke als Halb-Fertigteil, filigran als C25/30 XC1, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm ² .			
	Plattendicke: 20 cm			
		351,450 m ²	.....	.....
1.19.20.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB			
	Leistungsbereich: 3120			
	STB-Deckenplatten, 1 cm Mehrstärke			
	Zulage zu Pos.			
		1,000 m ³	.....	(.....)
1.19.30.	Leistungsbereich: 3120			
	Aussparungen herstellen > 400cm²			
	Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen.			
	Einzelgröße: über 400 cm ² bis 1200 cm ²			
		1,000 Stck	.....	.....
1.19.40.	*** Grundposition			
	Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen			
	Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen, C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK bis OK h=30cm, b=16cm,			

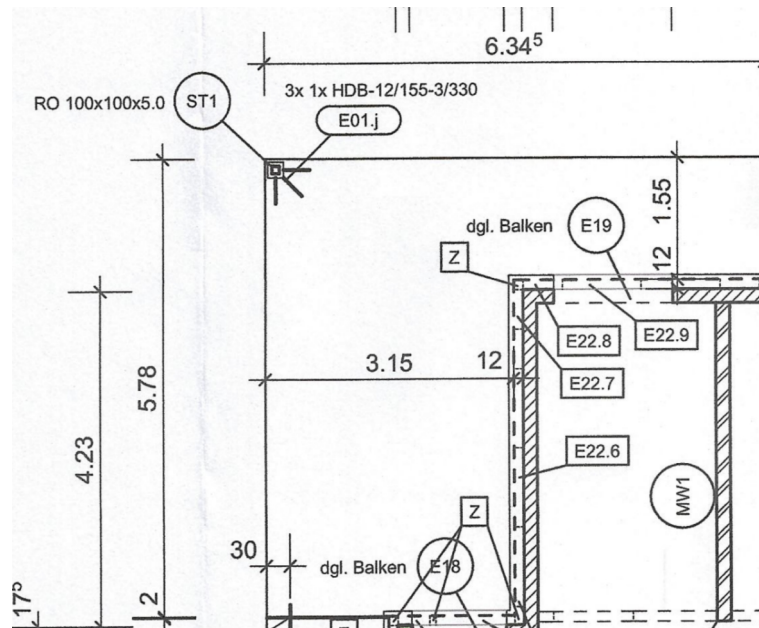
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



23,500 m2

*** Wahlposition

1.19.50. Balkon1 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

23,500 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.19.60. Balkon2 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen

Balkon2 - auskragendes Bauteil in Ort beton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

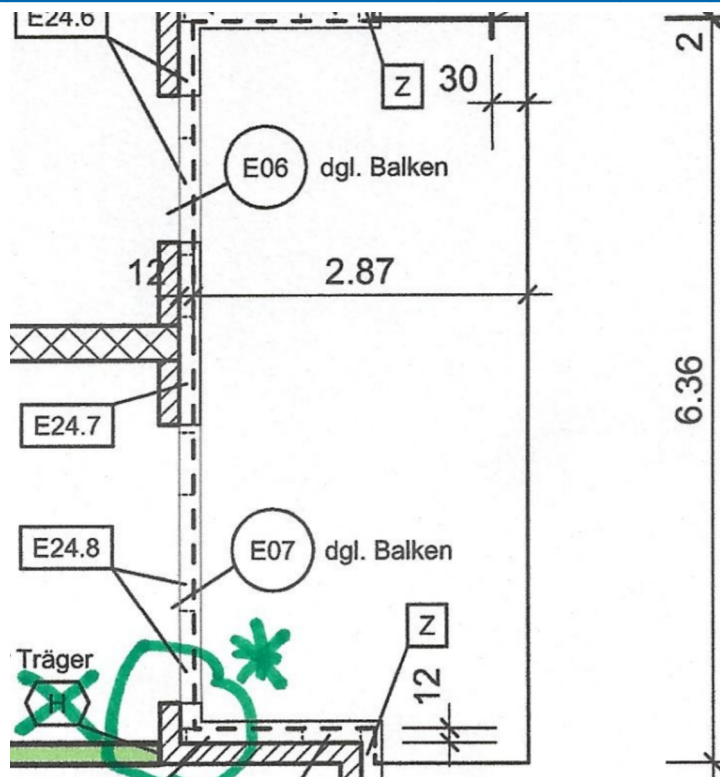
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



18,000 m2

*** Wahlposition

1.19.70. Balkon2 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

18,000 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.19.80. Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen

Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

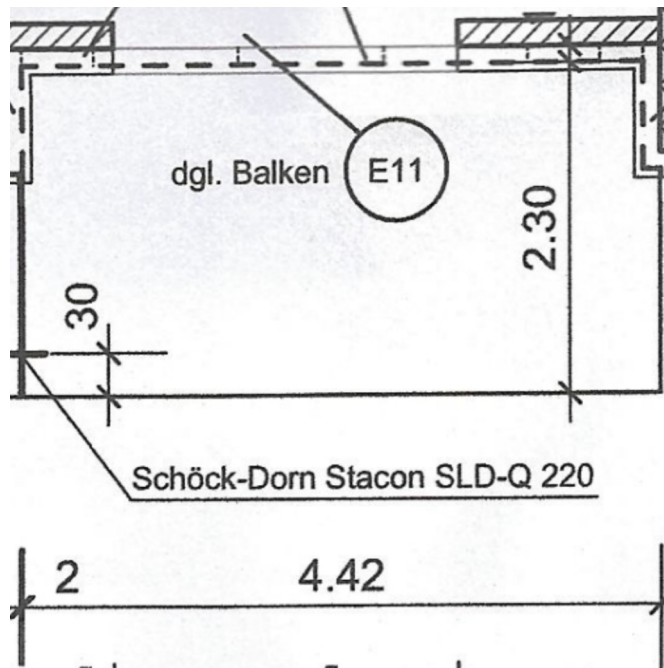
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



10,500 m2

*** Wahlposition

1.19.90. Balkon3 - auskragendes Bauteil als Fertigteil
wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

10,500 m2

Nur Einh.-Pr.

1.19.100. Konsole wärmebrückenfreier Anschluss
Schöck Isokorb® oder gleichwertig als wärmebrückenfreier Anschluss für auskragende Betonbauteile nach Statik und Herstellerangaben fachgerecht liefern und einbauen.

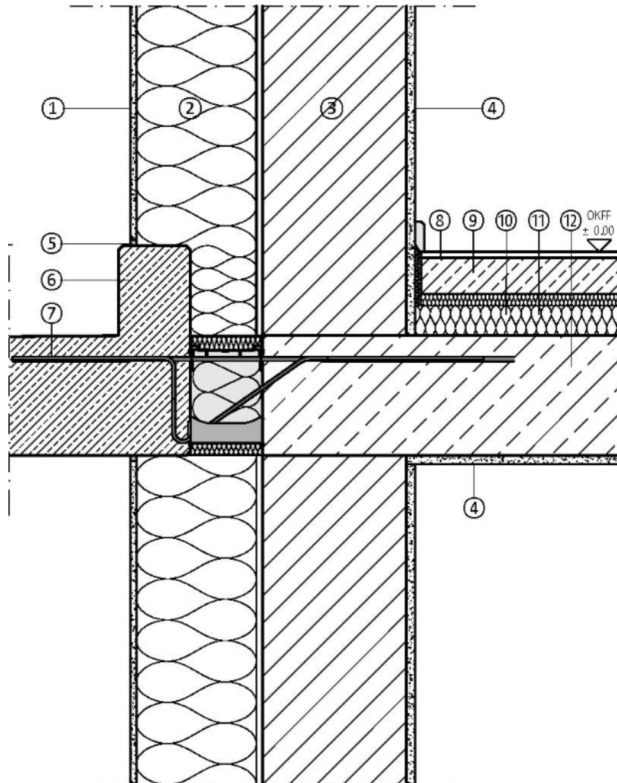
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



Angebotenes Produkt:

24,500 m

Summe 1.19.

2.Obergeschoss - Plattenbaut...
Nachrichtlicher Gesamtbetrag

(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.20. 2.Obergeschoss - Treppe

1.20.10. STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 16 STG

Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen.

Beton: C25/30-XC1, WO
Steigungsverh.: ca. 17,80/26,5 cm
Steigungsanzahl: 16 Stück
Laufbreite: ca. 120 cm
Plattendicke: ca. 22 cm
Podest: ohne

1,000 Stck

1.20.20. *** Bedarfsposition nachrichtlicher GB

Schöck Tronsole L-250-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 250 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/250/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch (.....)

1.20.30. Schöck Tronsole L-420-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/420/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch

1.20.40. Schöck Tronsole® Typ T-V6-H180 bis H220-L1200-B14

Schöck Tronsole® Typ T-V6-H160 bis H220/ L1200-B14 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil.

Feuerwiderstandsklasse: R90
Elementhöhe: 160 mm bis 220
Elementlänge: 1200 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Lieferung und Einbau entsprechend den technischen
Unterlagen des Herstellersden u. des Tragwerksplaners.

2,000 Stck

Summe 1.20. **2.Obergeschoss - Treppe**
Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.21. 3.Obergeschoss - Wandbauteile und Stützen

1.21.10. 300 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0

KS-Planstein KS R(P)
Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN
20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P)
versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in
Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und
fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten
herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/ (mk)}$
Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20
Rohdichteklasse: RDK = 2,0
Wanddicke: $t = 30\text{cm}$
Format: 4 - 6 DF
Mörtelgruppe: MK M 10

131,780 m2

1.21.20. 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,4 EB

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm, HLzB 20-1,4 EB
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörteleter
Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $0,58 \text{ W/ (mK)}$
Rohdichteklasse: 1,4
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit: $f_k = 10,2 \text{ MN/m}^2$
Wanddicke: 17,5 cm
Format: 4,5, 9 oder 12 DF

64,540 m2

1.21.30. 175 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,2 EB

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- 17,5cm,08, HLzB 20-1,2 EB
Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörteleter
Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $0,50 \text{ W/mk}$
Rohdichteklasse: 1,2
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit: $f_k = 8,5 \text{ MN/m}^2$
Wanddicke: 17,5 cm
Format: 4,5, 9 oder 12 DF

214,610 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.21.40.	Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	14,000 m3	.....	.....
1.21.50.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenglattstrich als Zulage Fugenglattstrich als Zulage zu o.g. Positionen für Innen- und Außenmauerwerk, ein- bzw. beidseitig nach Angabe der Bauleitung herstellen.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.60.	Halfenschiene HTA 28/15 + Maueranker ML1-125 Edelstahl - Halfenschiene liefern und in die Schalung der KG-Wände einbauen, als Anschluss der Innenwände, einschl. Maueranker ML 1-125 im Abstand von $e \leq 50$ cm lt. Statik. Fabrikat: Halfeneisen Schienentyp: HTA-28/15	14,000 m	.....	.....
1.21.70.	Fertigstürze auf 17,5 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 17,5 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	1,500 m	.....	.....
1.21.80.	Fertigstürze auf 30 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 30 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	6,250 m	.....	.....
1.21.90.	Leistungsbereich: 3120 Meterrisse herstellen Meterrisse je Wohnungseingangstür u. Etage wie folgt herstellen: Messingwinkel mit zwei Dübeln an das Mauerwerk fest anbringen und nach Aufforderung wieder entfernen.	10,000 Stck	.....	.....
1.21.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Delta- Protekt-Abdichtung unter MW			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DELTA-PROTEKT liefern und einbauen als Horizontalsperre im einschaligen Mauerwerk direkt zwischen der ersten und zweiten Steinschicht. DIN - Gerechter und bitumenverträglicher Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit sowie "Z-Isolierung" bei Vormauerwerk. Normgerecht nach DIN 18195 und DIN 1053.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.110.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 110 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	1,000 Stck	.....	(.....)
1.21.120.	*** Bedarfsposition ohne GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 160 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen. Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000). Material: KG WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2 Betonwandstärke: 30 cm Durchmesser: DN 160	0,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.130.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 DOYMA-Rohrdurchführung DN 150 DOYMA - Rohrdurchführung, DN 150 mm, für KG-Rohr DN 150 mm, Kernbohrung DN 250 mm, in Betonaußenwand, einschl. Dichtungseinsatz C gegen drückendes Wasser, liefern und einbauen.	0,000 Stck	.....	(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.21.140.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schalltrennkorb für Schalltrennfugen PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK zur Herstellung von druckwasserdichten Schalltrennfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk/Set) Fugenbreite: 30 mm Lieferung Wandstärke : 240/250 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.150.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schallfugenband PENTAFLEX® Schallfugenband passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem Pentaflex Dehnfugenanschluss zur Verbindung mit Pentaflex KB liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß den Angaben des Tragwerkplaners Arbeitsfugenbandbreite: 240 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.160.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® OBS Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® TYP OBS Ortbetonsollbruchelement zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschl. der notwendigen Kreuzklammern zur Befestigung. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Elementlänge: bis max. 2,50 m E-Maß: bis 140 mm (Abstand zwischen inneren und äußeren Bewehrung)	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.170.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Dehnfugenband AD 350 Dehnfuge b = 5cm in die Außenbetonwände zwischen den Doppelhaushälften einbauen und mittels eines außenliegenden Dehnfugenbandes AD 350 abdichten, einschl.			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schweißverbindung an das Fugenband AA 24. Hersteller: BESA-Plast oder ähnlich	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.180.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 100 Erstellen einer Kernbohrung DN 100 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.190.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 125 Erstellen einer Kernbohrung DN 125 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.200.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 150 Erstellen einer Kernbohrung DN 150 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.21.210.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 200 Erstellen einer Kernbohrung DN 200 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.21.	3.Obergeschoss - Wandbaute...			.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.22. 3.Obergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über 3.OG

1.22.10.	Ausführungsort: 1.1.6.27 3.OGDecken_Decke1			
	240 STB-Deckenplatte als Halb-Fertigteil Filigran C25/30 XC1			
	Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke als Halb-Fertigteil, filigran als C25/30 XC1, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm ² .			
	Plattendicke: 24 cm			
		371,400 m ²	.....	.....
1.22.20.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB			
	Leistungsbereich: 3120			
	STB-Deckenplatten, 1 cm Mehrstärke			
	Zulage zu Pos.			
		1,000 m ³	.....	(.....)
1.22.30.	Leistungsbereich: 3120			
	Aussparungen herstellen > 400cm²			
	Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen.			
	Einzelgröße: über 400 cm ² bis 1200 cm ²			
		1,000 Stck	.....	.....
1.22.40.	*** Grundposition			
	Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen			
	Balkon1 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen, C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK bis OK h=30cm, b=16cm,			

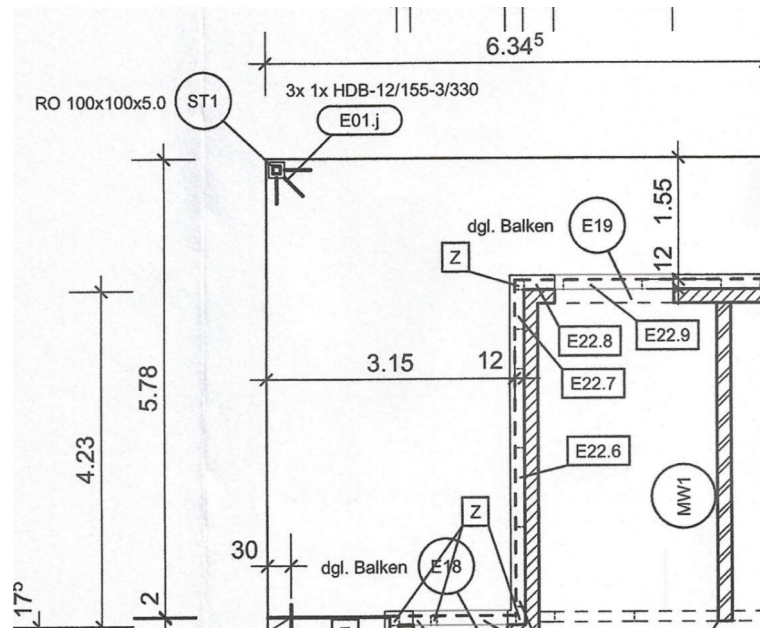
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



23,500 m2

*** Wahlposition

1.22.50. Balkon1 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

23,500 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.22.60. Balkon2 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen

Balkon2 - ausragendes Bauteil in Ortbeton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

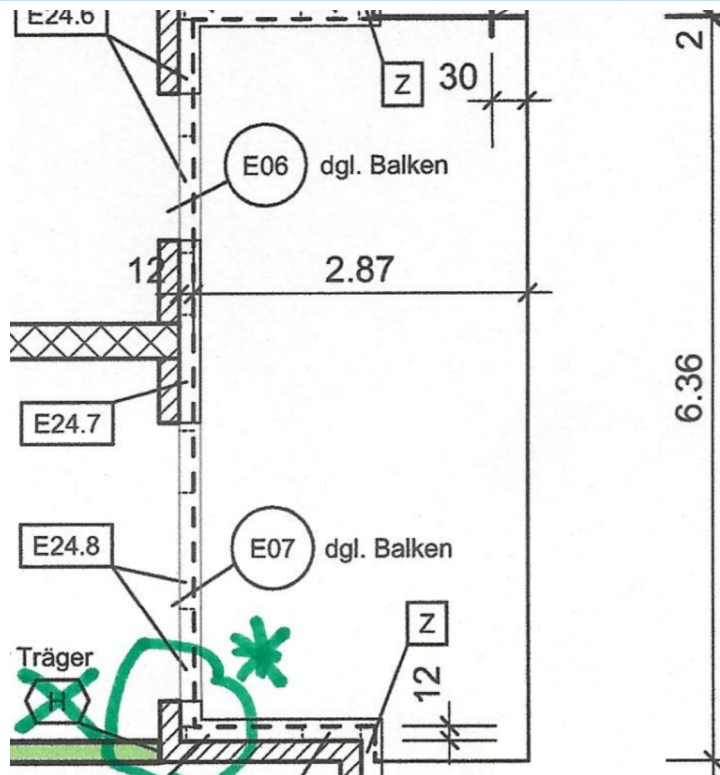
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



18,000 m2

*** Wahlposition

1.22.70. Balkon2 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

18,000 m2 Nur Einh.-Pr.

*** Grundposition

1.22.80. Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen

Balkon3 - auskragendes Bauteil in Ortbeton herstellen,
C25/30 XC1, d=20 cm, mit Aufkantung 3-seitig umlaufend UK
bis OK h=30cm, b=16cm,

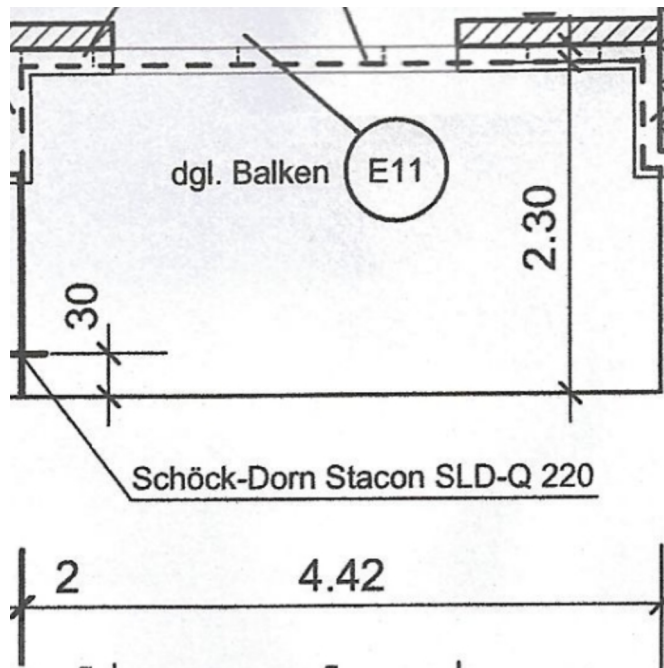
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



10,500 m2

*** Wahlposition

1.22.90.

Balkon3 - auskragendes Bauteil als Fertigteil

wie vor, jedoch als Beton-Fertigteil

10,500 m2

Nur Einh.-Pr.

1.22.100.

Konsole wärmebrückenfreier Anschluss

Schöck Isokorb® oder gleichwertig als wärmebrückenfreier Anschluss für auskragende Betonbauteile nach Statik und Herstellerangaben fachgerecht liefern und einbauen.

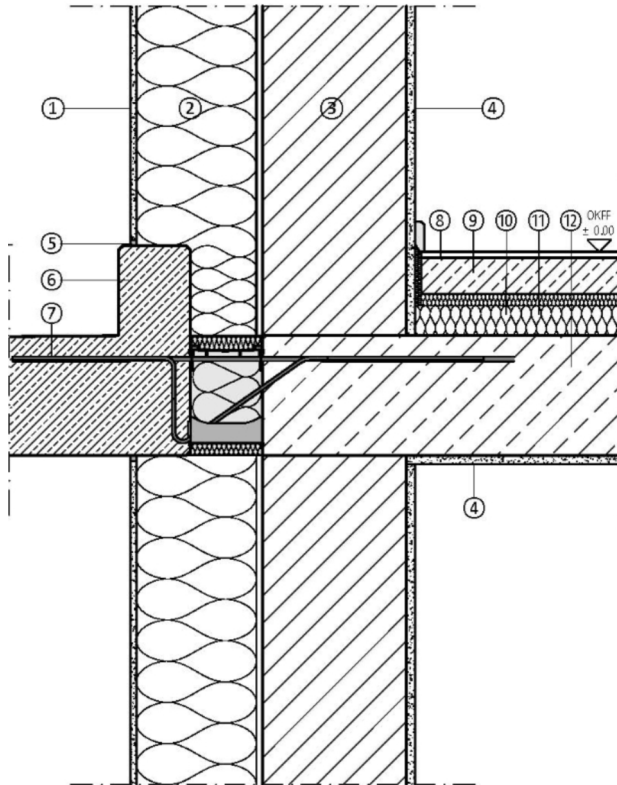
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



Angebotenes Produkt:

24,500 m

Summe 1.22.

3.Obergeschoss - Plattenbaut...
Nachrichtlicher Gesamtbetrag

(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.23. 3.Obergeschoss - Treppe

1.23.10. STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 16 STG

Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen.

Beton: C25/30-XC1, WO
Steigungsverh.: ca. 18,05/26,5 cm
Steigungsanzahl: 16 Stück
Laufbreite: ca. 120 cm
Plattendicke: ca. 22 cm
Podest: ohne

1,000 Stck

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB

1.23.20. Schöck Tronsole L-250-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 250 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/250/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch (.....)

1.23.30. Schöck Tronsole L-420-Set

15 x Schöck Tronsole® Typ L 420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand.

Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;
Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/420/15 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 psch

1.23.40. Schöck Tronsole® Typ T-V6-H180 bis H220-L1200-B14

Schöck Tronsole® Typ T-V6-H160 bis H220/ L1200-B14 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil.

Feuerwiderstandsklasse: R90
Elementhöhe: 160 mm bis 220
Elementlänge: 1200 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Lieferung und Einbau entsprechend den technischen
 Unterlagen des Herstellersden u. des Tragwerksplaners.

2,000 Stck

Summe 1.23. **3.Obergeschoss - Treppe**
 Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.24. Staffelgeschoss - Wandbauteile und Stützen

1.24.10. 300 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0

KS-Planstein KS R(P)
Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN
20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P)
versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in
Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und
fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten
herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/ (mk)}$
Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20
Rohdichteklasse: RDK = 2,0
Wanddicke: $t = 30 \text{ cm}$
Format: 4 - 6 DF
Mörtelgruppe: MK M 10

160,750 m2

1.24.20. 175 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0

KS-Planstein KS R(P)
Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN
20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KS R(P)
versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in
Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und
fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten
herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: $\leq 1,1 \text{ W/ (mk)}$
Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20
Rohdichteklasse: RDK = 2,0
Wanddicke: $t = 17,5 \text{ cm}$
Format: 4 - 6 DF
Mörtelgruppe: MK M 10

71,790 m2

1.24.30. Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW

Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und
hochführen

7,000 m3

1.24.40. 175 STB-Wände C 25/30 XC1, WO

Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30
XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl.
wasserundurchlässigem
Verschluss der Schalungsspannlöcher.
Bewehrung und Schalung in gesonderter Position.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wanddicke : 17,5 cm (w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm	23,210 m3	.....	.....
1.24.50.	150 STB-Brüstung C 25/30 XC1, WO, h=1,39m Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30 XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Schalung in gesonderter Position. Wanddicke : 17,5 cm (w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm	20,040 m3	.....	.....
1.24.60.	300 STB-Wände C 25/30 XC1, WO Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30 XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Schalung in gesonderter Position. Wanddicke : 30,0 cm (w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm	4,670 m3	.....	.....
1.24.70.	Öffnungen anlegen in STB-Wand Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicker Stahlbeton anlegen und hochführen	3,410 m3	.....	.....
1.24.80.	Vertikale Schalung STB-Wand Schalung für Stahlbetonwände. Schalung nach Wahl des AN. Schalungshöhe: bis 3,75 m	572,670 m2	.....	.....
1.24.90.	Zulage - Glatte Sichtbetonschalung für Wände Sichtbetonschalung, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten oder Stahlschalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, einschl. Abfasen der Kanten mit glatten Dreikantleisten, für bauseitige malermäßige Nachbehandlung (Teilspachtelung und Anstrich) der Betonoberfläche, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Beton in gesonderter Position.	575,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.24.100.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenglattstrich als Zulage Fugenglattstrich als Zulage zu o.g. Positionen für Innen- und Außenmauerwerk, ein- bzw. beidseitig nach Angabe der Bauleitung herstellen.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.110.	Halfenschiene HTA 28/15 + Maueranker ML1-125 Edelstahl - Halfenschiene liefern und in die Schalung der KG-Wände einbauen, als Anschluss der Innenwände, einschl. Maueranker ML 1-125 im Abstand von e<= 50 cm lt. Statik. Fabrikat: Halfeneisen Schienentyp: HTA-28/15	23,760 m	.....	.....
1.24.120.	Fertigstürze auf 30 MW als Zulage Betonfertigstürze auf 30 MW, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.	4,600 m	.....	.....
1.24.130.	Leistungsbereich: 3120 Meterisse herstellen Meterisse je Wohnungseingangstür u. Etage wie folgt herstellen: Messingwinkel mit zwei Dübeln an das Mauerwerk fest anbringen und nach Aufforderung wieder entfernen.	10,000 Stck	.....	.....
1.24.140.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Delta- Protekt-Abdichtung unter MW DELTA-PROTEKT liefern und einbauen als Horizontalsperre im einschaligen Mauerwerk direkt zwischen der ersten und zweiten Steinschicht. DIN - Gerechter und bitumenverträglicher Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit sowie "Z-Isolierung" bei Vormauerwerk. Normgerecht nach DIN 18195 und DIN 1053.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.150.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 110 Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen.
Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000).

Material: KG
WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2
Betonwandstärke: 30 cm
Durchmesser: DN 160

1,000 Stck (.....)

*** Bedarfsposition ohne GB

1.24.160. **Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 160**

Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen.
Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000).

Material: KG
WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2
Betonwandstärke: 30 cm
Durchmesser: DN 160

0,000 Stck Nur Einh.-Pr.

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB

Leistungsbereich: 3120

1.24.170. **DOYMA-Rohrdurchführung DN 150**

DOYMA - Rohrdurchführung, DN 150 mm, für KG-Rohr DN 150 mm, Kernbohrung DN 250 mm, in Betonaußenwand, einschl. Dichtungseinsatz C gegen drückendes Wasser, liefern und einbauen.

0,000 Stck (.....)

*** Bedarfsposition ohne GB

Leistungsbereich: 3120

1.24.180. **PENTAFLEX® Schalltrennkorb für Schalltrennfugen**

PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK zur Herstellung von druckwasserdichten Schalltrennfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk/Set)

Fugenbreite: 30 mm Lieferung
Wandstärke : 240/250 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m			
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.190.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® Schallfugenband PENTAFLEX® Schallfugenband passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem Pentaflex Dehnfugenanschluss zur Verbindung mit Pentaflex KB liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß den Angaben des Tragwerkplaners Arbeitsfugenbandbreite: 240 mm Fugenhöhe: 2.60 - max. 3.00 m	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.200.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® OBS Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® TYP OBS Ortbetonsollbruchelement zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschl. der notwendigen Kreuzklammern zur Befestigung. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Elementlänge: bis max. 2,50 m E-Maß: bis 140 mm (Abstand zwischen inneren und äußeren Bewehrung)	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.210.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Dehnfugenband AD 350 Dehnfuge b = 5cm in die Außenbetonwände zwischen den Doppelhaushälften einbauen und mittels eines außenliegenden Dehnfugenbandes AD 350 abdichten, einschl. Schweißverbindung an das Fugenband AA 24. Hersteller: BESA-Plast oder ähnlich	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.220.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 100 Erstellen einer Kernbohrung DN 100 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.24.230.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 125 Erstellen einer Kernbohrung DN 125 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.240.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 150 Erstellen einer Kernbohrung DN 150 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
1.24.250.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 200 Erstellen einer Kernbohrung DN 200 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.24.	Staffelgeschoss - Wandbaute... Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.25.	Staffelgeschoss - STB-Rähme über Staffelgeschoss			
1.25.10.	Leistungsbereich: 3120 Schalung für Unterzüge, Überzüge, StB etc. Rähme Schalung für Unterzüge, Überzüge, StB Rähme und Stürze der vorgenannten Positionen, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen, vorhalten und ausschalen.	100,000 m2	.....	.....
1.25.20.	Leistungsbereich: 3120 Unterzüge, Überzüge, C25/30 XC1 Stahlbeton C25/30 XC1 für Unterzüge, Überzüge, Konsolen, Rähme etc., liefern und einbauen. Querschnitt : bis 0,25 m²	12,000 m3	.....	.....
1.25.30.	PE-Folie 2-lagig auf MW PE-Folie zweilagig zwischen MW und Rähm vor Betonage aufbringen. Mauerwerksdicke bis 30cm.	50,000 m	.....	.....
1.25.40.	OK Rähm an Dachneigung anpassen OK Rähm an die Dachneigung anpassen	90,000 m	.....	.....
1.25.50.	Zulage Aussparung Rähm für Kertoplatte Zulageposition für Aussparung an Oberseite des Rähmes im Bereich der Außenwand wg. Kertoplatte. Abmessungen der Aussparung: auf ganzer Breite des Rähms, Länge ca. 80cm, Dicke Kertoplatte 5,1cm	5,000 Stk	.....	.....
Summe 1.25.	Staffelgeschoss - STB-Rähm...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.26. Bewehrungsstahl

1.26.10. Betonstahl

Betonstahl in Form von Unterstützungskörben, Stahlmatten und
Stabstahl liefern und gem. Statik verlegen.

84.500,000 kg

Summe 1.26. Bewehrungsstahl

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.27. Fundamenterder

1.27.10. Fundamenterder aus Edelstahl

Fundamenterder nach den VDE-Richtlinien, aus korrosionsfestem Edelstahl 30/3,5mm oder Rundmaterial mindestens 10 mm, einschl. der erforderlichen Abstandhalter/ Befestigungen liefern und mit einbetonieren. Die Stöße sind zu überlappen und mit den erforderlichen Klemmen zu verbinden. Gem. Planung ist ein Anschlusspunkt im Hausanschlussraum 30-60 cm über OK-Fußboden auszuführen. Das freie Ende ist bis zum bauseitigen Anschluss gegen Beschädigung zu sichern. Der Fundamenterder / Ringerder nach den VDE-Richtlinien ist als geschlossener Ring auszuführen. Der Fundamenterder ist in den Fundamenten der Außenwände des Gebäudes oder in der Fundamentplatte entsprechend anzuordnen. Der Ringerder ist außerhalb der Fundamente erdfühlig zu installieren.

Die Erdung ist messtechnisch zu prüfen und zu dokumentieren.

50,000 m

Summe 1.27.	Fundamenterder	
--------------------	-----------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150 Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.28.	Stundenlohn			
-------	-------------	--	--	--

1.28.10.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Stundenlohn Helfer (Maurerarbeiten) Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:	Helfer		
		1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.

1.28.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Stundenlohn Facharbeiter (Mauerarbeiten) Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:	Facharbeiter		
		1,000 h	.....	Nur Einh.-Pr.

Summe 1.28.	Stundenlohn			
-------------	-------------	--	--	--

Summe 1.	Am Stadtbad Haus 47			
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)		

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
 LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
 Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Am Stadtbad Haus 49			
2.1.	Rohbauarbeiten			
2.1.10.	Haus Nr. 49 Baugleich zu Haus Nr. 47			
		1,000 Stck	.....	.....
	Summe 2.1.	Rohbauarbeiten		.....
	Summe 2.	Am Stadtbad Haus 49		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. Am Stadtbad Haus 51

3.1. Rohbauarbeiten

3.1.10. Haus Nr. 51
Baugleich zu Haus Nr. 47

1,000 Stck

Summe 3.1. Rohbauarbeiten

Summe 3. Am Stadtbad Haus 51

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150 **Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

1.	Am Stadtbad Haus 47	
----	---------------------	--

1.1.	Entsorgung Bauschutt u. Bauabfälle	
1.2.	Baustelleneinrichtung	.....
1.3.	Entwässerung	.....
1.4.	Aufzugsschacht - Unterfahrt	.....
1.5.	Aufzugsschacht - Schacht	.....
1.6.	Aufzugsschacht - Decke	.....
1.7.	Kellergeschoss - Bodenplatte und Aufzugsunterfahrtssohle	.....
1.8.	Kellergeschoss - Einzelfundament Balkon	.....
1.9.	Kellergeschoss - Wandbauteile und Stützen	.....
1.10.	Kellergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über KG	.....
1.11.	Kellergeschoss - Treppe	.....
1.12.	Erdgeschoss - Wandbauteile und Stützen	.....
1.13.	Erdgeschoss - Plattenbauteile/ Decke über EG	.....
1.14.	Erdgeschoss - Treppe	.....
1.15.	1.Obergeschoss - Wandbauteile und Stützen	.....
1.16.	1.Obergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über 1.OG	.....
1.17.	1.Obergeschoss - Treppe	.....
1.18.	2.Obergeschoss - Wandbauteile und Stützen	.....
1.19.	2.Obergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über 2.OG	.....
1.20.	2.Obergeschoss - Treppe	.....
1.21.	3.Obergeschoss - Wandbauteile und Stützen	.....
1.22.	3.Obergeschoss - Plattenbauteile/ Decke über 3.OG	.....
1.23.	3.Obergeschoss - Treppe	.....
1.24.	Staffelgeschoss - Wandbauteile und Stützen	.....
1.25.	Staffelgeschoss - STB-Rähme über Staffelgeschoss	.....
1.26.	Bewehrungsstahl	.....
1.27.	Fundamenterder	.....
1.28.	Stundenlohn	.....

Summe 1.	Am Stadtbad Haus 47	.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Am Stadtbad Haus 49	
2.1.	Rohbauarbeiten	.....
	Summe 2.	Am Stadtbad Haus 49

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Am Stadtbad Haus 51	
3.1.	Rohbauarbeiten	.....
	Summe 3.	Am Stadtbad Haus 51

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: BB-099150
LV: 3126

Dinslaken_Am-Stadtbad_3MFH
Rohbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

LV	3126	
-----------	-------------	--

1.	Am Stadtbad Haus 47	.....
2.	Am Stadtbad Haus 49	.....
3.	Am Stadtbad Haus 51	.....

Summe LV	3126 Rohbauarbeiten	.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	
--	-------

.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 116

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (Rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------