

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

21-03

OS-Baruth_I23-040

Bauvorhaben

**Oberschule Baruth - Schulgebäude
Am Park 3, 02694 Malschwitz OT Baruth
Umbau und Erweiterung
einer 2-zügigen Oberschule**

Leistung (LV)

05

Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 300

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite, Baruth)

Leistungsverzeichnis

Projekt (21-03) OS-Baruth_I23-040
Leistung (LV) 05 Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

Bauvorhaben Oberschule Baruth - Schulgebäude Am Park 3, 02694 Malschwitz OT Baruth Umbau und Erweiterung einer 2-zügigen Oberschule	
Bauherr Landratsamt Bautzen Gebäude- und Liegenschaftsamt Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

Inhaltsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05			
LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		6
	II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		11
	III. ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS		17
01	Titel	Baustelleneinrichtung	18
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	18
01.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	18
01.01.02	Abschnitt	Kontrollprüfungen Erdbau	19
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7	20
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	20
02.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	20
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten	23
02.02.01	Abschnitt	Aushub- und Verfüllarbeiten	23
02.02.02	Abschnitt	Erdarbeiten Regenwasserkanal Innenhof	33
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	35
02.03.01	Abschnitt	Teilabbruch, Natursteinmauerwerk	35
02.03.02	Abschnitt	Betonarbeiten Fundamente / Bodenplatte	36
02.03.03	Abschnitt	Betonarbeiten Wände / Stützen	44
02.03.04	Abschnitt	Betonarbeiten Decken, Unterzüge, Sturze, Attika	47
02.03.05	Abschnitt	Deckenöffnungen/ -aussparungen	55
02.03.06	Abschnitt	Fertigteil-Sturze, Stahlbeton	65
02.03.07	Abschnitt	Betonarbeiten Aufzugsschacht, Haus 3	70
02.03.08	Abschnitt	Stahlbeton-Treppen, -Konstruktionen	75
02.03.09	Abschnitt	Betoneinlegearbeiten Haus 3	77
02.03.10	Abschnitt	Betoneinlegearbeiten Haus 4	85
02.03.11	Abschnitt	Betoneinlegearbeiten Haus 6	93
02.03.12	Abschnitt	Bewehrung, Tronsolen, Querkraftdorne	101
02.03.13	Abschnitt	Kernbohrungen	109
02.03.14	Abschnitt	Fremdüberwachung Betonarbeiten	110
02.04	Bereich	Mauerarbeiten	111
02.04.01	Abschnitt	Mauerarbeiten	111
02.05	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten	129
02.05.01	Abschnitt	Abdichtungs- und Dämmarbeiten, außen	129

Inhaltsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
Nr.	Bezeichnung		Seite
02.05.02	Abschnitt	Abdichtungsarbeiten, innen	135
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume	139
02.06.01	Abschnitt	Abdichtungs-, Dämm-, Estricharbeiten	139
02.06.02	Abschnitt	Bodenbeschichtungsarbeiten	146
02.06.03	Abschnitt	Putz- und Malerarbeiten	150
03	Titel	Neubau Haus 5	158
03.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	158
03.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	158
03.02	Bereich	Erd-/ Tiefbauarbeiten	160
03.02.01	Abschnitt	Erd-/ Tiefbauarbeiten Haus 5	160
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	163
03.03.01	Abschnitt	Betonarbeiten Haus 5	163
03.04	Bereich	Estricharbeiten	174
03.04.01	Abschnitt	Estricharbeiten Haus 5	174
03.05	Bereich	Mauerarbeiten	178
03.05.01	Abschnitt	Mauerarbeiten Haus 5	178
03.06	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten	183
03.06.01	Abschnitt	Abdichtungsarbeiten Haus 5	183
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte	187
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen	187
04.01.01	Abschnitt	Grundleitungen	187
04.01.02	Abschnitt	Trinkwasserleitungen	196
04.01.03	Abschnitt	Gasleitungen	200
04.02	Bereich	Heizungsleitungen	201
04.02.01	Abschnitt	Heizungsleitungen	201
04.03	Bereich	Sonstiges	205
04.03.01	Abschnitt	Sonstiges	205
04.04	Bereich	Leistungen für ELT im Tiefbau	213
04.04.01	Abschnitt	Leerrohrverlegung, Durchführungen, Schächte	213
04.05	Bereich	Regenwasserkanal Innenhof	215
04.05.01	Abschnitt	Kontrollprüfungen	215
04.05.02	Abschnitt	Leistungen herstellen	217
04.05.03	Abschnitt	Schächte	218

Inhaltsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
Nr.	Bezeichnung		Seite
04.05.04	Abschnitt	Anschlussleitungen	219
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2	221
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	221
05.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	221
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten	224
05.02.01	Abschnitt	Ausbauarbeiten	224
05.02.02	Abschnitt	Abbrucharbeiten	225
05.02.03	Abschnitt	Abbrucharbeiten, Durchbrüche EG, OG	242
05.02.04	Abschnitt	Kernbohrungen	253
05.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	256
05.03.01	Abschnitt	Erd- und Abdichtungsarbeiten	256
05.04	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	260
05.04.01	Abschnitt	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	260
05.04.02	Abschnitt	Bewehrung	265
05.05	Bereich	Mauerarbeiten	266
05.05.01	Abschnitt	Mauerarbeiten	266
05.06	Bereich	Stahlbauarbeiten	287
05.06.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten	287
05.07	Bereich	Entsorgung	292
05.07.01	Abschnitt	Entsorgung	292
06	Titel	Sonstiges	294
06.01	Bereich	Sonstiges	294
06.01.01	Abschnitt	Sonstiges	294
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	297

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

1. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM OBJEKT

Das Landratsamt Bautzen plant den Erhalt und die Erweiterung des Schulstandortes Baruth im Osten des Landkreises Bautzen. Ehemals als Grundschule genutzt soll der Schulkomplex nach dem Um- und Erweiterungsbau den aktuellen Anforderungen an eine zweizügige Oberschule entsprechen.

Neben dem Umbau und der Sanierung der zwei Bestandsschulbauten ist die bauliche Erweiterung des Schulkomplexes mit 2 Baukörpern für Fachräume, Verwaltung, Speiseraum und Ausgabeküche geplant. Das neue Foyer mit zentraler Erschließungshalle bildet das Bindeglied zwischen Altbau und Neubau. Die Bestandsbauten erhalten einen neuen Verbinderbau.

Der Gebäudekomplex schließt direkt an die gerade fertiggestellte neue Sporthalle an, welche als separate vorgezogene Baumaßnahme realisiert wurde.

Die Umbau- bzw. Erweiterungsmaßnahme soll möglichst substanzschonend im Umgang mit den bestehenden unter Denkmalschutz stehenden Schulgebäuden und dem denkmalgeschützten ehemaligen Schlosspark erfolgen.

2. LAGE UND ZUGANG

Das umzubauende und zu erweiternde Schulgebäudeensemble liegt auf den neuen Flurstücken 141/8 und 140/01 der Gemarkung Baruth, im Parkbereich des nicht mehr existierenden Schlosses Baruth.

Das Areal des geplanten Schulstandortes befindet sich im Überschwemmungsgebiet, festgesetzt nach §72 Sächs. Wassergesetz.

Im Süden, Osten und Westen wird das Schulgelände von Feldern und Wald begrenzt, im Osten grenzt der Schlossteich an, von dem sich halbkreisförmig der Schlossteichgraben südlich bis zur „Lindenallee“ um das Schulgelände windet. Im nördlichen Teil grenzt die Ortschaft an, die durch die Straße „Am Park“ erreicht werden kann. Entgegengesetzt kann das Areal durch die „Lindenallee“ nur fußläufig erreicht werden.

Die Zufahrt auf das Baugrundstück ist sehr beengt und erfolgt ausschließlich über eine Brücke von der B110 über den Marktplatz und das Parktor neben der ansässigen Gärtnerei. Die Torbreite beträgt ca. 3,50m, in einer Höhe von ca. 3,00m verjüngt sich die Breite auf ca. 3,30m. Die Zufahrt zum Wohngebäude (parallel zur Baustelle) ist generell freizuhalten.

Auf der Baustelle gilt die StVo. Der AN hat das Baustellengelände vor unbefugtem Betreten zu schützen.

3. MEDIENANSCHLÜSSE, VER- UND ENTSORGUNG

Das Grundstück ist voll erschlossen, wird im Zuge der Baumaßnahme jedoch neu geordnet.

4. HÖHENBEZUG

OKFFB EG Neubauten liegt bei 152,16m ü. NHN

Baugrubentiefe: ca. -1,0m OKG neu bzw. Sohle bei 151,18m ü. NHN

OK Auffüllung (Gründungspolster): 151,63m ü. NHN

5. ANGABEN ZUM BAUGRUND

Das Baugelände steigt nach Nordwesten hin leicht an (ca. 0,5 bis 1,0m) und liegt bei ca. 151,50m bis 152,50m über NHN. Die Sohle der Baugrube wird auf der Höhe 151,18m über NHN hergestellt. Die Baugrube wird bis auf eine Höhe von 151,63 m mit gebrochenem Mineralgemisch aufgefüllt.

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Für das Bauvorhaben liegt vom Baugrundinstitut Richter ein Geotechnischer Bericht zu den Baugrund- und Gründungsverhältnissen vom 03.11.2021 bzw. 30.05.2022 vor.

Morphologisch stellt das Baugelände ein Niederungsgebiet dar, das vom Löbauer Wasser durchflossen wird. Das Gewässer grenzt dabei nahezu unmittelbar westlich an den Baubereich an.

Der mittlere Grundwasserhochstand liegt bei ca. 149,5 m ü. NHN. Außer bei längeren Hochwasserständen des Löbauer Wassers sind keine größeren Grundwasserschwankungen zu erwarten.,

Ab einer Tiefe von 8m steht Baugrund mit relativ guten Tragfähigkeiten an. Insofern erfolgt die Gründung mittels Bohrpfählen. Weiterhin liegt das Baufeld in einem archäologisch relevanten Bereich, der durch die Gründungsarbeiten so wenig wie möglich gestört werden soll.

Die Geländeoberflächen bestehen momentan aus Rasenflächen, wassergebundenen Oberflächenbelägen, gepflasterten Wegen (Naturstein), klein- und großformatigen Betonplattenbelägen, sowie bereits hergestellten Bauverkehrsflächen aus vorangegangenen Maßnahmen.

Der Baugrund darunter besteht laut Baugrundgutachten aus Auffüllungen bis zu 3,5m Tiefe, gefolgt von Schichten aus tonigen Auelehmen, Sanden und in Tiefen ab ca. 5m plastischen Tonen.

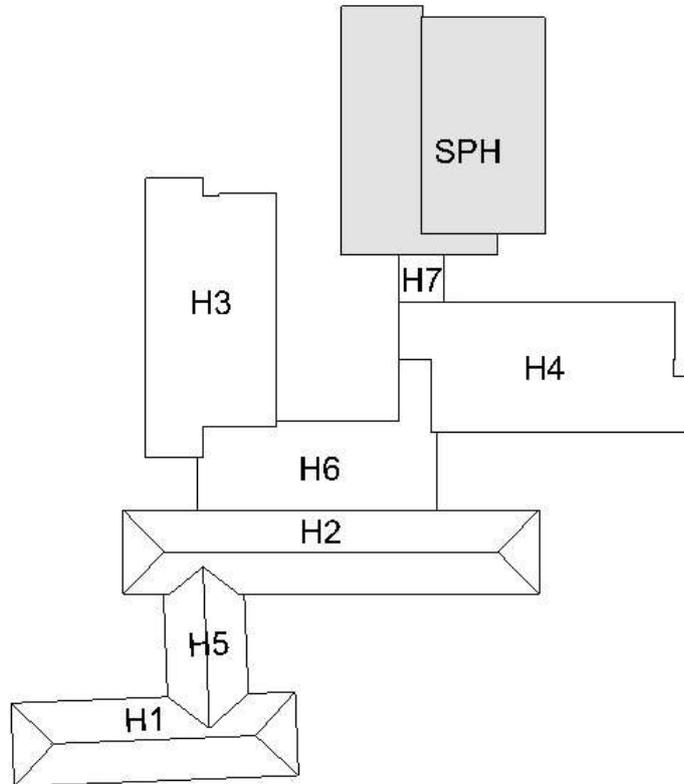
6. GEBÄUDEBEZOGENER TEIL

6.1. Objektbezogene Angaben

Windzone:	2
Gebäudekategorie:	III
Gebäudehöhe h:	7,92 m (Haus 3 und 4) 6,99 m (Haus 6) 3,94 m (Haus 7) 10,135 m (Haus 5)
Höhe über NHN:	152,16 m

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN



Gebäudeübersicht mit Bezeichnung der Häuser

6.2. Baubeschreibung der Bauteile

Neben dem Umbau und der Sanierung der zwei Bestandsschulbauten ist die bauliche Erweiterung des Schulkomplexes mit 2 Baukörpern (Haus 3 und 4) für Fachräume, Verwaltung, Speiseraum und Ausgabeküche geplant. Beide Baukörper sind in ihrer Ausführung grundlegend gleich mit 2 Geschossen und Flachdach.

Das neue Foyer (Haus 6) mit zentraler Erschließungshalle bildet das Bindeglied zwischen Altbau und Neubau. Der Gebäudeteil ist ebenfalls zweigeschossig, jedoch niedriger als die beiden Baukörper von Haus 3 und 4, da der Anschluss an den Bestand unterhalb der Traufed des Bestandsgebäudes Haus 2 gewährleistet werden muss.

Die Bestandsschulgebäude Haus 1 und 2 erhalten einen neuen Verbinderbau (Haus 5) mit Satteldach. In diesem wird im Dachgeschoss eine RLT-Anlage untergebracht.

Die Bestandsgebäude wurden in den Jahren 1951-1954 als 2-geschossige Massivbauten mit einer Teilunterkellerung sowie Kriechkellern errichtet. Die Decken bestehen in der Regel aus Stahlbeton-Rippenkonstruktionen mit Füllkörpern. Die Decken über den Treppenhäusern 1 und 3 sind reine Stahlbeton-Rippenkonstruktionen. Die Satteldächer sind Holzkonstruktionen mit einer Falzeindeckung.

Der Gebäudekomplex schließt mit Haus 7 direkt an die gerade fertiggestellte neue Sporthalle an, welche als separate vorgezogene Baumaßnahme realisiert wurde. Dieser Verbinderbau wird eingeschossig ausgeführt.

7. ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

7.1. Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau
I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
<p>Die zu errichtenden Gebäude erhalten eine Bohrpfahlgründung auf denen Kopfbalken und darüber eine Bodenplatte aus Stahlbeton zur Ausführung kommt.</p> <p>Die einzelnen Gebäudeteile werden in Massivbauweise errichtet. Das verbindende Foyer als Skelettbau (Decken mit tragenden Stützen). Die Außenwände der Häuser 3 und 4 sind als zweischaliges Mauerwerk geplant. Die Fenster sind als Kunststofffenster mit einer Betonwerksteinumrahmung und außenliegendem Sonnenschutz als Senkrecht-Markise geplant. Die Außenfassaden des Foyers sind als verglaste Pfosten-Riegel-Konstruktion mit außenliegendem Sonnenschutz als Senkrechtmarkisen geplant.</p> <p>Die Dächer werden als Flachdächer mit Bekiesung ausgebildet. Die erforderl. Lüftungsgeräte werden auf den Dächern positioniert und als Sichtschutz mit einer Lamellenkonstruktion umhaust. Nichttragende Wände werden in Trockenbauweise errichtet.</p> <p>In den bestehenden Schulgebäude sind in Teilbereichen statische Ertüchtigungen zur Veränderungen der Raumstrukturen sowie neuer Tür- und Fensteröffnungen geplant.</p> <p>Die Sanierungsmaßnahmen umfassen weiterhin Brandschutzmaßnahmen, Ertüchtigung der Gebäudehülle, teilweiser Austausch von Fenstern, Erneuerung der Dachdeckung sowie die Erneuerung der Sanitärkerne.</p> <p>Im gesamten Schulkomplex ist der Einbau einer Lüftungsanlage sowie der Neubau der technischen Ver- und Entsorgungsanlagen vorgesehen.</p> <p>Die Freianlagen werden für den Schulbedarf komplett neu geordnet. Weiterhin werden neue Stellplätze eingerichtet.</p> <p>Die Sanierung erfolgt ohne Belegung durch den Nutzer.</p> <p>7.2. Angaben zur Ausführung</p> <p>Der AN hat vor Beginn seiner Leistung / Teilleistung zu prüfen, ob die dafür notwendigen Voraussetzungen vorliegen.</p> <p>Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen u. ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten und die notwendigen Schachtgenehmigungen einzuholen. Alle Leitungen und Versorgungseinrichtungen sind eigenverantwortlich durch den AN zu erkunden, einzumessen und zu schützen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es besteht Meldepflicht bei Leitungs- und Kabelbeschädigungen (Bauleitung, jeweiliger Eigentümer/ Rechtsträger).</p> <p>Ergänzend zur VOB/B sind Bedenken zur Ausführung oder Behinderungen zur Ausführung rechtzeitig vom Auftragnehmer anzuzeigen.</p> <p>Rechtzeitig bedeutet in diesem Falle, dass dem AG die Vereinbarung einer Frist zur Ausräumung der o.g. Gründe bis zum erforderlichen Ausführungsbeginn der jeweiligen Teilleistung möglich ist.</p> <p>Bohr-, Aushub-, Transport- und alle weiteren Arbeiten sind erschütterungsarm vorzunehmen.</p> <p>7.3 Bauablauf</p> <p>Für die Gesamtmaßnahme liegt ein verbindlicher Bauablaufplan vor. Der Auftragnehmer hat sofort, jedoch spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung, einen Feinterminplan mit Kapazitätsuntersetzung, auf Grundlage eines Generalterminplanes und unter Beachtung der Vertragsfristen zu erbringen. Der AN hat diesen Feinterminplankoordinierend mit dem AG abzustimmen.</p> <p>7.4 Bauberatung</p> <p>Während der Ausführungszeit finden einmal wöchentlich Bauberatungen statt, an denen ein deutschsprechender, unterzeichnungsberechtigter Vertreter des AN teilzunehmen hat.</p> <p>8. ANGEBOTSERSTELLUNG</p>		

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

8.1 Planunterlagen

Dem Leistungsverzeichnis sind in Anlage nichtmaßstäblich verkleinerte Übersichtspläne beigelegt.

8.2 Baustellensituation

Ein Besichtigungstermin, um sich über die Beschaffenheit des Grundstückes, bestehende Transportwege zum Baugelände und Lagermöglichkeiten zu informieren, kann über den AG vereinbart werden. Generell ist das Gelände von außen frei zugänglich.

Der AN erhält vom Auftraggeber vor Baubeginn einen Höhenfestpunkt.

Der AN hat sich umfassend über die Baugrundverhältnisse zu informieren.

8.3. Nachweise

Für die Verwendung der Baustoffe, Produkte und/ oder Systeme ist der Nachweis der Eignung vom AN selbstständig rechtzeitig vor dem Einbaupunkt zu erbringen.

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

1. HINWEISE

1.1 Art und Umfang der Leistung

Gegenstand der hier ausgeschriebenen Leistungen ist die Errichtung des Rohbaus mit allen Beton- und Stahlbetonarbeiten und Stahlbauleistungen im Neubau sowie der Umbauarbeiten im Altbau. Teil dieser Leistung sind auch Verlegung von Elektro-Leerrohren sowie die Abdichtungsarbeiten der erdberührten Bauteile.

Zusätzlich sind Ausbauleistungen für das Herrichten von Technikräumen gefordert, sowie die vorgezogene Verlegung von Medienleitungen im Bereich des Innenhofes, an der Sporthalle und unterhalb der Bodenplatten inkl. der Rohrleitungsgräben.

Bereits hergestellt ist Bohrpfehlgründung mit Gründungspolster der Bodenplatten.

Alle Leistungspositionen beziehen sich, wenn nicht anders beschrieben, auf Herstellen, Liefern, Einbauen, einschließlich aller Materialien, Verbindungs- und Montagemittel sowie Nebenleistungen. Der Transport auf der Baustelle (alle Etagen), das evtl. Zwischenlagern (z.B. Container) alle anfallenden Gebühren und Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Hinweistexte sind bereits in der Kalkulation zu beachten.

Sämtliche Aufwendungen für die Gewerke spezifische Baustelleneinrichtung, die nicht in den Positionen beschrieben werden, sind als Nebenleistung zu betrachten und in die EPs einzukalkulieren. Die Wahl der Technologie obliegt dem AN, soweit nicht im LV explizit beschrieben. Die Wahl der Hebe- und Förderzeuge ist auf die örtlichen Gegebenheiten der Baustelle und des Baubereichs anzupassen.

Die Ausführungen im Keller der Kriechgangbereiche erfolgt unter erschwerten Bedingungen. Es ist eine Raumhöhe von 1,50m gegeben.

Transportwege zur Haupt BE-Fläche sind mit bis zu 120m einzukalkulieren.

Die Baumaßnahme wird vom Landesamt für Archäologie begleitet.

1.2 Baumaße

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße sind nur Richtmaße. Nach Auftragsvergabe sind die genauen Maße eigenverantwortlich vom AN der übergebenen Planung zu entnehmen und vor Ort auf Plausibilität zu prüfen.

1.3 Werkstattplanung des AN

Der AN prüft vor Arbeitsbeginn die Ausführungsplanung hinsichtlich ihrer fachgerechten Realisierbarkeit unter Berücksichtigung der Einbringung von Wartungs- und Revisionsmöglichkeiten der Einzelkomponenten sowie Gewährleistung der Ausführbarkeit von Leistungen, speziell technischer Einbauten, nachfolgender Gewerke (Medieninstallationen).

Es ist eine prüffähige Werk- und Montageplanung mit ggf. ergänzenden statischen Nachweisen durch den AN zu erstellen.

Die vollständige Werkstattplanung für alle Bauteile ist dem AG spätestens 6 Wochen nach Beauftragung vorzulegen. Erst nach endgültiger Abstimmung der Werkstattplanung des AN und basierend auf den Ergebnissen der Abstimmungen und der Bemusterung erfolgt die endgültige Freigabe durch den Planer/ AG zur Fertigung und Ausführung. Dies wird schriftlich festgehalten.

Die Ausführung der Leistungen erfolgt ausschließlich nach freigegebenen Unterlagen.

1.4 Grundlagen

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
Für die Leistungen dieses Gewerks gelten u. a. die VOB Teil C sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.		
2. ALLGEMEINER TEIL		
2.1. Ausführungsunterlagen		
Der AN erhält für die Ausführung seiner Leistungen die erforderlichen Pläne und sonstigen Unterlagen in Papierform, 1-fach und digital im Format PDF. Die verbindlichen Ausführungsunterlagen werden dem AN im Zuge der Bauanlaufberatung übergeben. Fortschreibungen, Änderungen, Deckblätter werden in den o.g. Baubesprechungen übergeben.		
2.2. Baustellenbetrieb / Schallemission		
Die Arbeiten werden auf dem Gelände ohne laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Die angrenzende Sporthalle befindet sich in Betrieb für Vereins-/Freizeitsport. Es sind alle zur Zeit der Ausführung geltenden Richtlinien und Gesetze zur Reduzierung des Lärmpegels zu beachten. Insbesondere erfolgt der Verweis auf das Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz-BImSchG) in der aktuellen Fassung, sowie auf die in §66 aufgeführten Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm. Beim Transport sind Bauschutt und Aushubmassen in abschließbaren Containern zu verbringen. Sämtliche Schutz- und Sicherungseinrichtungen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.		
2.3. Fachbauleiter / Aufsichtsperson		
Der AN hat für seine Arbeiten vor Ausführungsbeginn einen Fachbauleiter und eine Aufsichtsperson (Sicherheitsfachkraft UVV) schriftlich zu benennen. Mit Beginn der Arbeiten ist dem Auftraggeber die Fachbauleitererklärung gemäß SächsBO § 56 Absatz 2 vorzulegen.		
2.4. Bautagebuch		
Der AN ist verpflichtet, arbeitstäglich Bautageberichte zu führen und der Bauleitung davon wöchentlich zur Baubesprechung eine Ausfertigung zu übergeben. Die Bautageberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, u.a. Wetter, Temperatur, Anzahl/Art der Arbeitskräfte, Geräteeinsatz, Beginn und Ende von Leistungen, besondere Arten der Ausführung und Abrechnung, besondere Vorkommnisse u. dgl.		
2.5. Baustellenordnung		
Die vom SIGEKO erstellte Baustellenordnung ist durch den AN im Original zu unterschreiben und einzuhalten. Die Belehrung aller am Bau Beteiligten Personen ist durch den AN vor Beginn der Arbeiten und später im monatlichen Turnus durchzuführen und gegenüber dem SiGeKo des AG nachzuweisen. Bei allen Arbeiten sind die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften und Baubehörden einzuhalten. Die Herstellung und das Vorhalten von Schutz- und Arbeitsgerüsten, sowie sonstiger Sicherungsmaßnahmen, die zur Durchführung der Arbeiten im Rahmen der Unfallverhütungsvorschriften notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers und sind in die Einzelpreise einzukalkulieren. Das gleiche gilt für Absperrungen an Gefahrenstellen. Diese sind vom AN unaufgefordert, entsprechend den technischen Richtlinien, umgehend aufzustellen. Dies beinhaltet auch: Feuerwehruzufahrten, Zufahrten für Rettungs- und Krankenfahrzeuge sowie freizuhalten. Aufstell- und Bewegungsflächen für Einsatzfahrzeuge werden entsprechend des Bauablaufs gekennzeichnet und sind ständig freizuhalten. Baustellenzufahrten sind ständig freizuhalten.		
2.6. Sanitäre Einrichtungen		
Der AG stellt für die gesamte Bauzeit einen Sanitärcontainer mit Baustellen-WC´s zur Verfügung. Die Kosten für das Aufstellen, Vorhalten, Warten und die Verbrauchskosten trägt der AG. Die Nutzung durch den AN ist über den Abzug in den BVB abgegolten.		

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
<p>Der AN hat seine Beschäftigten hinsichtlich einer den hiesigen hygienischen Gepflogenheiten entsprechenden Benutzung zu unterweisen. Kosten für Beschädigungen oder übermäßige Verschmutzungen werden nach dem Verursacherprinzip auf den betreffenden AN umgelegt.</p>		
<p>2.7. Baustellenbeleuchtung Die notwendige Arbeitsplatz-/ -bereichsbeleuchtung im Freien und im Gebäude ist durch den AN sicher zu stellen und wird nicht gesondert vergütet. Eine Allgemeinbeleuchtung der Straßen und Zufahrtswege ist vorhanden.</p>		
<p>2.8. Baustellenbewachung Der AN ist selbstständig für die Sicherung seiner Leistungen und den arbeitstäglichen Baustellenverschluss verantwortlich.</p>		
<p>2.9. Baustelleneinrichtung Container für Material und Personal sind vom AN selbständig bereitzustellen. Stellplätze für BE-/ Material-/ Schutt-/ Reststoffcontainer sind mit der Bauüberwachung im Vorfeld abzustimmen / zu beantragen und auf den zugewiesenen Flächen aufzustellen. Die Baustelleneinrichtung des AN, einschl. Vorhaltung ist für den gesamten Zeitraum seiner Leistungen zu kalkulieren. Erforderliche Container der AN sind deutlich mit Firmennamen und Telefonnummer des Bauleiters / Obermonteurs zu versehen. Privatfahrzeuge sind auf den Besucherparkplätzen außerhalb des Geländes abzustellen.</p>		
<p>Anschlüsse für Wasser, Energie: Die Entnahme von Bauwasser wird an den ausgewiesenen Bereichen bereitgestellt. An dieser kann mittels Schlauchanschluss mit DVGW-Zulassung die benötigte Wassermenge entnommen werden. Aus Gründen der Trinkwasserhygiene ist eine dauerhafte bzw. feste Verbindung nicht gestattet.</p>		
<p>Folgende Anschlüsse werden bereitgestellt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zuleitung DN40x3,6 zum Bauwasseranschluss• Verteilerbalken mit je 2 Entnahmestellen 1/2 Zoll und 3/4 Zoll		
<p>Baustrom wird ebenfalls bereitgestellt. Die Kosten (außer Gebühren) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vertragliche Vereinbarung siehe Besondere Vertragsbedingungen.</p>		
<p>Folgende Anschlüsse werden bereitgestellt:</p> <ul style="list-style-type: none">• HV: 250 kvA, Vorsicherung 400 A• Kranverteiler 178 kvA (optional 2 Stk)• 2xGruppenverteiler 178 kvA• Etagenverteiler 88 kvA		
<p>Es werden bauseits weder Krananlagen noch ein Gerüstaufzüge gestellt.</p>		
<p>2.10. Baustellenverkehr Vor Ausführungsbeginn ist die Tragfähigkeit der Zuwegungen mit der Bauüberwachung abzustimmen und ggf. sind Maßnahmen zur Ertüchtigung der Wege zu ergreifen, um Schäden am Bestand zu vermeiden.</p>		
<p>Fahrzeuge haben die Baustelle mit gereinigten Rädern zu verlassen. Die Verschmutzung der Straßen und Wege ist zu verhindern. Verschmutzte Straßen und Wege sind zu Lasten des AN zu reinigen. Die Reinigung hat entsprechend dem Verschmutzungsgrad bis täglich zu erfolgen.</p>		
<p>2.11. Arbeitsbeginn / Arbeitsablauf</p>		

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
<p>Vor Beginn der Arbeiten sind das vorhandene Gelände, die Nachbarbebauung, öffentliche Straßen und Wege und Vegetation gemeinsam mit der Bauleitung des AG zu begehen. Der Allgemeinzustand sowie eventuelle Besonderheiten werden in einem Protokoll festgehalten.</p> <p>Es ist einzukalkulieren, dass in der Bauphase zeitgleich weitere Gewerke auf der Baustelle tätig sind und dass ein Arbeiten in Abhängigkeit vom Baufortschritt erforderlich sein kann. Die Reihenfolge der einzelnen Arbeiten ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen und dieser anzuzeigen.</p> <p>Anweisungen der Aufsichtsbehörden an den AN sind dem AG sofort zur Kenntnis zu bringen. Ebenso die Ansprüche Dritter wegen Auswirkungen der Arbeiten des AN.</p> <p>2.12. Schuttbeseitigung / Entsorgung / Abwasser Nach Auftragserteilung und vor Baubeginn ist vom AN ein Entsorgungskonzept mit den geplanten Entsorgungsweg der einzelnen Stoffe vorzulegen. Baubegleitend ist anfallender Restschutt täglich restlos zu beseitigen. Beräumungen sind ohne Aufforderung durchzuführen. Erfolgt die Beräumung durch den AN nicht im erforderlichen Umfang und wird einer besonderen Aufforderung nicht Folge geleistet, ist der AG berechtigt, Dritte mit der Beräumung und Herstellung von Ordnung und Sauberkeit auf Kosten des AN zu beauftragen. Dabei sind anfallende Kosten für Abtransport und Beseitigung von verbleibendem, den einzelnen Firmen nicht mehr zuzuordnendem Bauschutt von allen am Bau beteiligten Firmen anteilsgleich zu tragen. Sondermüll und Abfälle besonderer Deponierung müssen von jedem Gewerk entsorgt werden, inkl. Transport und sämtlicher Gebühren.</p> <p>Bei Positionen mit Entsorgung / Verwertung sind die anfallenden Stoffe / Materialien fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung / Wiederverwertung (§ 27 KrW-/AbfG), auf der Recyclinganlage / Deponie nach Wahl des AN gesetzeskonform zu entsorgen. Die Vergütung von Abfall-, Bauschutt-, Rohbodenabfuhr etc. erfolgt ausschließlich gegen Vorlage von Fuhrscheinen bzw. Wiegekarten und/oder Kippgebührenbelegen von zugelassenen geordneten Deponien und Müllkippen. Die Trennung der Abfälle nach ihrer Verwertbarkeit ist ebenfalls innerhalb des beschriebenen Leistungsumfanges vorzunehmen.</p> <p>Das Einleiten von Bauwasser jeglicher Art (auch Spülwasser) in einen Vorfluter ist nicht zulässig bzw. bedarf der Erlaubnis der zuständigen Unteren Wasserbehörde.</p> <p>2.13 Kampfmittel im Bereich der Baustelle Ein Antrag auf Auskunft zur Kampfmittelbelastung wurde gestellt. Das Baugelände wurde mittels Kampfmitteldokumentation auf eine mögliche Kampfmittelbelastung überprüft. Es liegen keine besonderen Anhaltspunkte dafür vor, dass bei der Baudurchführung Kampfmittel gefunden werden können. Es wird dennoch um Vorsicht geboten.</p> <p>2.14. Fachunternehmererklärung / Eignungsnachweise Baustoffe / Fremdüberwachung Der AN hat als Voraussetzung der Abnahme seiner Leistungen eine vollständige Dokumentation der von ihm erbrachten Teilleistungen zu erstellen um damit seine vertragsgerechte Leistung zu belegen. Für Baustoffe / Produkte sind das Verwendbarkeitsnachweise, für Bauarten Anwendbarkeitsnachweise (AbZ / AbP / Z.i.E.). Mit der Fachunternehmererklärung hat der Auftragnehmer den qualifizierten und fachgerechten Einsatz der zusammengestellten Material- und Bauteildokumentationen gem. den aktuell gültigen Richtlinien, den übergebenen Planvorgaben und den allg. anerkannten Regeln der Technik am betreffenden Bauwerk zu bestätigen. Anforderung an Art und Umfang der verlangten Eignungs- und Gütenachweise, die darüber hinaus gehen, sind in den Ausschreibungen der Lose beschrieben.</p> <p>2.15 Umfang der Dokumentationsunterlagen Dokumentationsunterlagen (in deutscher Sprache) sind mit Inhaltsverzeichnis geordnet 1-fach, entsprechend der LV-Gliederung, in je einem kompletten Ordner zu liefern, im Einzelnen bestehend aus:</p>		

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

- Inhaltsverzeichnis
- Fachunternehmererklärung inkl. ggf. vorh. Nachunternehmer und Protokolle der Abnahmen / Leistungsfeststellungen
- Bautagesberichte
- Bedienungs- und Wartungsanweisungen, abgestimmt auf die ausgeführten Anlagen
- Protokolle über alle im Rahmen der Arbeiten durchgeführten Messungen und Prüfungen
- Prüfzeugnisse/ Übereinstimmungserklärungen des Herstellers
- Abrechnungszeichnungen, Installationspläne
- Werkstattzeichnungen, Berechnungen, statische und bauphysikalische Nachweise
- Produkt-, Hersteller- und Lieferantennachweise, Produktbeschreibungen, bauaufsichtliche Zulassungen und bauaufsichtliche Zustimmungen im Einzelfall.
- Datenblätter
- Lieferscheine
- Entsorgungsnachweise

Die zusammengestellten Produktdatenblätter sind konkreten Leistungspositionen und konkreten Einbauorten zuzuordnen.

Die im Ordner befindlichen Unterlagen müssen grundsätzlich in kopierfähiger Form übergeben werden und den Einsatz eines Einzelblatt-Einzugsscanners ermöglichen. Ausgenommen davon sind Pläne und gebundene Dokumente. Weitere Ausnahmen sind nach Absprache möglich. Alle zu erbringenden Dokumente sind zusätzlich zu der Papierdokumentation digital zu übergeben.

Die Dokumentation ist eine Woche vor Abnahme als Vorableseexemplar an die Bauüberwachung zu übergeben. Vollständigkeit und Akzeptanz der Dokumentation ist eine Abnahmevoraussetzung.

Produktnachweise sind für alle verbauten Sachen, die in das Eigentum des AG übergehen und/oder die Eigenschaften des Eigentums dauerhaft beeinflussen, erforderlich.

3. BESONDERER TEIL

GEWERKESPEZIFISCHE ZTV ERDARBEITEN

3.1. Vorbereitung

In den Ausführungsplänen evtl. eingetragener Leitungsbestand und eingetragene Fremdplanungen anderer Planer sind lediglich nachrichtlich übernommen worden.

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen und dgl. zu informieren.

Vorhandene Grenzsteine oder Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.

Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude oder Straßen- und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den Auftragnehmer zu sichern.

3.2. Baugrundnachweise

Der Auftraggeber hat ein Ingenieurbüro mit den vorbereitenden Baugrunduntersuchungen beauftragt. Der Auftragnehmer ist verpflichtet mit diesem Büro zusammenzuarbeiten, dessen Weisungen zu befolgen und die Termine für anstehende Baugrundabnahmen und Verdichtungsnachweise eigenverantwortlich und rechtzeitig mit dem Baugrundbüro abzustimmen. Der Umfang der Abnahmen wird anhand des vorgefundenen Baugrundes durch das Ingenieurbüro festgelegt.

3.3 Abrechnung

Die Abrechnung von Erdmassen erfolgt jeweils nach Auf- bzw. Abtragsprofilen im verdichteten bzw. natürlich gelagertem Zustand.

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

In die Preise sind auch einzurechnen:

- Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub
- Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muss
- Beseitigen von normalen Niederschlägen
- Schutzmaßnahmen vor normalen Niederschlägen
- Staubschutz für Füllen und Transport von Containern u. dgl.
- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches
- Brandschutztechnische Maßnahmen beim Brennschneiden
- erforderliche Zwischenlagerkosten
- Arbeitstäglicher Verschluss des Objektes

4. BAUMONTAGE - NEBENLEISTUNGEN

4.1 Maße und Maßaufnahme am Bau

Der AN ist verpflichtet, eine Maßaufnahme am Rohbau durchzuführen. Er hat zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgt ist. Änderungs- oder Zusatzmaßnahmen sind vor Ausführungsbeginn zu vereinbaren.

4.2 Meterrisse, Achsen, Einbauebene

Die Montage der Elemente muss flucht- und lotgerecht nach den in jedem Geschoss angelegten Meterpunkten und Achsen erfolgen. Die Einbauebene ist in der Werkstattplanung festzulegen.

4.3 Arbeiten anderer Unternehmer

Die Fertigstellung der Bausstraßen im nördlichen Bereich der Sporthalle kann erst nach Verlegung von Erdleitungen durch den Rohbau erfolgen.

Wenn nötig sind Abstimmungen mit Unternehmen anderer Gewerke vorzunehmen, um Schnittstellen sauber auszuführen. Absprachen sind im Beisein der BÜ zu treffen bzw. der BÜ mitzuteilen.

Im Zuge der nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten können Abstimmungen mit anderen Gewerken sowie erforderlichen archäologischen Untersuchungen erforderlich werden.

Abrechnungshinweis

Für das Gelände ist vor Beginn der Arbeitsgänge ein Nivellement und ein Aufmaß als Abrechnungsgrundlage zu erstellen. Alle Aushubmengen werden im gewachsenem, alle Auffüllungen im verdichteten Zustand gemessen.

Die Mengenermittlung der Aushubmassen erfolgt nach einem vor Beginn und nach Beendigung der Aushubarbeiten durchzuführenden Aufmaß.

Durch unsachgemäßen Verbau, unzureichende Böschungen oder durch Witterungseinflüsse, mit denen im Allgemeinen zu rechnen ist, entstandene Mehrarbeiten werden nicht vergütet.

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau

III. ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

III. ANLAGEN / UNTERLAGEN ZUR KALKULATION

Folgende Unterlagen, Pläne, Zeichnungen liegen dem Leistungsverzeichnis bei:

- Baustelleneinrichtungsplan 15.11.2023 M200
- Leitungskoordinierungsplan 11.10.2023 M1:250

- Grundrisse KG Neubau, Altbau 15.11.2023 M1:50
- Grundrisse EG Neubau, Altbau 15.11.2023 M1:50
- Grundrisse OG Neubau, Altbau 15.11.2023 M1:50
- Grundrisse DG Altbau 15.11.2023 M1:50
- Dachaufsicht Neubau 15.11.2023 M1:50

- Schnitt A-H3+H6 06.10.2023 M1:50
- Schnitt A-H1+H2+H5 06.10.2023 M1:50
- Schnitt B-H3 06.10.2023 M1:50
- Schnitt B-H4+H6 06.10.2023 M1:50
- Schnitt C-H6 06.10.2023 M1:50
- Schnitt D-H6 06.10.2023 M1:50
- Ansicht NW H4, Schnitt L H7 06.10.2023 M1:50
- Ansicht NW H2, Schnitt K2 H6 06.10.2023 M1:50
- Ansicht SO H2, Schnitt H2 H5 06.10.2023 M1:50
- Ansicht NO H1, H2, H4, H5, H6, H7 06.10.2023 M1:100

- Grundleitungsplan H1, H5 27.11.2023
- Grundleitungsplan H2 27.11.2023
- Grundleitungsplan H3, H6 27.11.2023
- Grundleitungsplan H4, H6, H7 27.11.2023

- Geotechnischer Bericht 03.11.2021 / 30.05.2022

- Positionspläne Statik Neubau/Altbau
 - Gründung
 - Erdgeschoss
 - 1.Obergeschoss
 - Dachgeschoss

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung				
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
01.01.01 Abschnitt Baustelleneinrichtung				
01.01.01.10	Baustelleneinrichtung für eigene Leistungen des AN			
	<p>Baustelleneinrichtung für eigene Leistungen des AN, An- und Abtransport, Entladen und Aufbau sämtlicher für die Ausführung der im Leistungsbereich beschriebenen Leistungen erforderlichen Geräte, Maschinen, Werkzeuge, Hebe-/ Montagegeräte (z.B. Baustellen-Kran), Transportmittel, Absperrvorrichtungen, Aufenthaltsräume und Materialien, Baustellenbeleuchtung, Kommunikationseinrichtungen und Absperrung der Baustelle/ des Gebäudes für den Eigenbedarf; sämtliche Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen; <u>Arbeits-, Montage- und Schutzgerüste</u>; Sicherung Türen Aufzugsschacht, Hilfsmittel wie Abfang- und Haltegurte und dgl. sind im Preis enthalten. Das betriebsfertige Vorhalten, Unterhalten über die eigene Bauzeit und eventuell erforderliche Umsetzen der Baustelleneinrichtung, das Vorhalten der Baugeräte, Maschinen, Transportmittel und Absperrvorrichtungen für die eigene Bauzeit, einschließlich Reinigung der benutzten Straßen, Wege und Plätze, sowie Sicherung der vorhandenen Feuerwehr-Hydranten, Kontrollschächte, Höhenfestpunkte, Grenzpunkte usw. sowie Sicherung vorhandener baulicher Anlagen. Fachgerechte, den jeweiligen Bestimmungen entsprechende sichere Lagerung aller gebrauchten Stoffe, Chemikalien, Treib- und Schmierstoffe. Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt. Für das Räumen der Baustelle: Nach Abschluss der Arbeiten, einschließlich Abbauen, Laden und Abfahren der Baustelleneinrichtung, Herstellung des ursprünglichen Zustandes.</p>			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 01.01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
01.01.02 Abschnitt Kontrollprüfungen Erdbau				
01.01.02.10	Gegengewicht f. Kontrollprüfungen bereitst., Plattendversuch			
	Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134.			
		5 h	EP	GP
01.01.02.20	Plattendruckversuch DIN 18134			
	Kontrollprüfung des AG durch ein unabhängiges Büro oder Labor, verschieden von dem die Eigenüberwachungsprüfung Ausführenden, durchführen lassen. Das Subunternehmen bedarf der Zustimmung des AG und ist im Nachunternehmerverzeichnis zu benennen. Auf den fertiggestellten Flächen ist durch ein Plattendruckversuch nach DIN 18134 der entsprechende Ev2-Wert nachzuweisen, einschließlich Leistung und Auswertung.			
		5 St	EP	GP
01.01.02.30	Kontrollprüfung Unterbau/Planum, Verformungsmodul dynamischer Lastplattendruckversuch			
	Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.			
		5 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.02				
			Kontrollprüfungen Erdbau, Netto:	.....
Summe Bereich 01.01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
02.01.01	Abschnitt Baustelleneinrichtung			
02.01.01.10	<p>Schnurgerüst erstellen, vorhalten, zurückbauen</p> <p>Schnurgerüst (Schnurbock) aus 3 Rundhölzern sowie waagrecht und diagonal angenagelten Brettern als biegesteife und stabile Einheit erstellen, entsprechend Achsenplan an der Baugrube anordnen. Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen zum Einschneiden für den Vermessungsingenieur müssen absolut waagrecht und mindestens 1,00 m über Gelände angebracht werden. Schnurgerüst als standsicher verstrebt Bauhilfskonstruktion, zum Einmessen der Außenkanten der zu errichtenden Gebäudeteile.</p> <p>Inkl. Vorhaltung des Schnurgerüsts für die Dauer der Bauzeit. Inkl. Rückbau nach erfolgtem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und tragender Zwischenwände im EG, auf Anweisung des Auftraggebers/ des Bauleiters.</p>	18 St	EP	GP
02.01.01.20	<p>Aufstellfläche für Kran, Schotter, d=50cm, m. Verdicht.</p> <p>Aufschotterung für Aufstellfläche des Kranes, Material ungebunden, Untergrund waagrecht, liefern und einbauen, einschl. Verdichtung der Aufschotterung.</p> <p>Material: Schotter, ungebunden, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein Schichtdicke: 0,50 m Verdichtungsgrad: DPr 97%</p> <p>Einzelfläche: 10,00 x 10,00 m</p> <p>Ort: Fläche: zwischen Haus 3 und Haus 4</p>	100 m²	EP	GP
02.01.01.30	<p>Aufstellfläche für Kran räumen, entsorg.</p> <p>Aufschotterung der Aufstellfläche des Kranes wieder räumen und entsorgen.</p> <p>Material: Schotter, ungebunden Schichtdicke: 0,50 m</p>	100 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.01.40	<p>Regenfallrohr, Stahl verz., zurückbauen, entsorg.</p> <p>Regenfallrohr, einschl. Formstücke, komplett mit Halterungen zurückbauen, incl. fachgerechter Entsorgung. Arbeits-, Schutzgerüst ist vorhanden.</p> <p>Nenngröße: 100 mm Material: Stahl, verzinkt Schadstoffbelastung: nicht schadstoffbelastet Arbeitshöhenbereich: bis 7,5 m über Standfläche Gerüst</p> <p>Ort: Haus 2, Fassade Anschlussbereich Haus 6</p>	15 m	EP	GP
02.01.01.50	<p>Regenfallrohr aus KG-Rohr, zurückbauen, entsorg.</p> <p>Regenfallrohr aus KG-Rohr, einschl. Formstücke, komplett mit Halterungen zurückbauen, incl. fachgerechter Entsorgung.</p> <p>Nenngröße: 100 mm Material: Kunststoff Schadstoffbelastung: nicht schadstoffbelastet Lage: ca. 1,00 m über OKG (horizontal mit leichtem Gefälle angebaut)</p> <p>Ort: Haus 2, Fassade Anschlussbereich Haus 6</p>	70 m	EP	GP
02.01.01.60	<p>Flexrohr, DN 100, als Fallrohr-Ersatz</p> <p>Flexrohr, aus Kunststoff, als provisorisches Fallrohr für die Ableitung von Regenwasser, an vorhandenem Regenrinnen-Ablauf befestigen, einschl. Befestigung mit Halterungen an der Fassade.</p> <p>Material: Kunststoff Nenngröße: 100 mm Einzellänge: ca. 15,00 m</p> <p>Ort: Haus 2, Fassade Anschlussbereich Haus 6</p>	30 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten				
02.02.01 Abschnitt Aushub- und Verfüllarbeiten				
02.02.01.10	Fundamentaushub in Gründungspolster, Schotterbett, seitl. lagern			
	Fundamentgraben in Gründungspolster profilgerecht ausheben, für Einbau Pfahlträgerrost aus Stahlbeton. Aushub im Bereich der Liegenschaft für teilweisen Wiedereinbau als Miete fachgerecht zwischenlagern. Erstellung eines abgeböschten Grabens.			
	Grabentiefe:	ca. 0,40 m		
	Grabenbreite:	ca. 2,20 m an der Sohle		
	Böschungsneigung:	45°		
	Material	Gründungspolster: gebrochenes Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Verdichtungsgrad Dpr mind. 98%		
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	Ort:	Haus 3		
		172 m³	EP	GP
02.02.01.20	Fundamentaushub in Gründungspolster, Schotterbett, seitl. lagern			
	Wie Position 02.02.01.10 jedoch:			
	Ort:	Haus 4		
		168 m³	EP	GP
02.02.01.30	Fundamentaushub in Gründungspolster, Schotterbett, seitl. lagern			
	Wie Position 02.02.01.10 jedoch:			
	- Aushub für Einzelfundamente			
	Einzellängen Fundamentaushub:	2,20 m (15x) 4,30 m (2x)		
	Ort:	Haus 6		
		43 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.02	Bereich Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten			
Übertrag:				
02.02.01.40	<p>Hinterfüllung Trägerpfahlrost, h= bis 0,40m, Lagermaterial Trägerpfahlrost mit vor Ort lagerndem Aushubmaterial (Schottertragschicht) profilgerecht und lagenweise hinterfüllen und verdichten. Die Arbeiten sind nach Baufortschritt durchzuführen.</p> <p>Lagermaterial: gebrochenes Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Schottermaterial Verdichtungsgrad: 97% DPr Einbauhöhe: bis 0,40 m Lagerung: im Baustellenbereich</p> <p>Ort: Haus 3</p>	105 m³	EP	GP
02.02.01.50	<p>Hinterfüllung Trägerpfahlrost, h= bis 0,40m, Lagermaterial Wie Position 02.02.01.40 jedoch:</p> <p>Ort: Haus 4</p>	103 m³	EP	GP
02.02.01.60	<p>Hinterfüllung Trägerpfahlrost, h= bis 0,40m, Lagermaterial Wie Position 02.02.01.40 jedoch:</p> <p>- Hinterfüllung von Einzelfundamenten</p> <p>Einzellängen Fundamente: 1,00 m (15x) 3,00 m (2x)</p> <p>Ort: Haus 6</p>	35 m³	EP	GP
02.02.01.70	<p>Hinterfüllung planieren, als Tragschicht Vorgenannte Hinterfüllung als neue Tragschicht unmittelbar nach dem Einbau planieren, als planebene Fläche, mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, Tragschicht unter Boden-/ Fundamentplatten.</p> <p>Ort: Haus 3</p>	350 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.02	Bereich Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten			
			Übertrag:	
02.02.01.80	Hinterfüllung planieren, als Tragschicht Wie Position 02.02.01.70 (Seite 24) jedoch: Ort: Haus 4	345 m²	EP	GP
02.02.01.90	Hinterfüllung planieren, als Tragschicht Wie Position 02.02.01.70 (Seite 24) jedoch: - Hinterfüllung von Einzelfundamenten planieren Grabenlängen Einzelfundamente: 2,20 m (15x) 4,30 m (2x) Ort: Haus 6	126 m²	EP	GP
02.02.01.100	Lagermaterial, abtransportieren, entsorgen Lagermaterial, im Baustellenbereich seitlich gelagert, abtransportieren und entsorgen. Lagermaterial: gebrochenes Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Schottermaterial Ort: Haus 3	68 m³	EP	GP
02.02.01.110	Lagermaterial, abtransportieren, entsorgen Wie Position 02.02.01.100 jedoch: Ort: Haus 4	66 m³	EP	GP
02.02.01.120	Lagermaterial, abtransportieren, entsorgen Wie Position 02.02.01.100 jedoch: Ort: Haus 6	10 m³	EP	GP
02.02.01.130	Fundamentaushub für Gruben in Gründungspolster, Schotterbett, seiti. lagern Fundamentgrube in Gründungspolster profilgerecht ausheben, für Einbau Aufzugsschacht und abgesenkte Bodenplatten aus Stahlbeton. Aushub im Bereich der Liegenschaft für teilweisen Wiedereinbau als Miete fachgerecht zwischenlagern. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.02	Bereich Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten			
			Übertrag:	
	Erstellung einer abgeböschten Grube mit unterschiedlichen Höhen.			
	Grubentiefe: ca. 0,47 m			
	Grubenlänge: i.M. ca. 7,80 m			
	Grubenbreite: i.M. ca. 7,20 m			
	Böschung- neigung: 45°			
	Material			
	Gründungspolster: gebrochenes Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Verdichtungsgrad Dpr mind. 98%			
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	Ort: Haus 3, Grube Aufzugsschacht			
		30 m³	EP	GP
02.02.01.140	Fundamentaushub für Gruben in Gründungspolster, Schotterbett, seidl. lagern			
	Wie Position 02.02.01.130 (Seite 25) jedoch:			
	Grubentiefe: ca. 0,43 m			
	Grubenlänge: i.M. ca. 5,60 m			
	Grubenbreite: i.M. ca. 3,00 m			
	Ort: Haus 3, Grube HA-Raum ELT			
		8 m³	EP	GP
02.02.01.150	Fundamentaushub für Gruben, Auffüllung, seidl. lagern			
	Fundamentgrube unterhalb des Gründungspolsters profilgerecht ausheben, für Einbau Aufzugsschacht aus Stahlbeton.			
	Aushub im Bereich der Liegenschaft für teilweisen Wiedereinbau als Miete fachgerecht zwischenlagern. Erstellung einer abgeböschten Grube.			
	Grubentiefe: ca. 0,73 m			
	Grubenlänge: i.M. ca. 6,60 m			
	Grubenbreite: i.M. ca. 6,00 m			
	Böschung- neigung: 45°			
	Material: Auffüllung			
	Kornverteilungsbereich:			
	- Anteil Steine: ≤ 30% Massenanteil			
	- Anteil Blöcke: < 1% Massenanteil			
	- Steifemodul (MN/m²): < 10			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Kohäsion (kN/m²): 0 - Lagerungsdichte: locker - Organischer Masseanteil: bis 10% - Abrasivität: schwach abrasiv - Bodengruppe: TL, OT, SU, SÜ <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Ort: Haus 3, Grube Aufzugsschacht</p>	30 m³	EP	GP
02.02.01.160	<p>Leitungsgraben herst., Tiefe bis 1,40 m</p> <p>Boden für Leitungsgraben profilgerecht ausheben. Aushub im Bereich der Liegenschaft für teilweisen Wiedereinbau als Mieten fachgerecht zwischenlagern, getrennt nach den unterschiedlichen Bodenschichten (Schotterbett / Auffüllungsmaterial). Erstellung eines abgeböschten Grabens, Böschungsneigung <= 45°.</p> <p>Tiefe der Grabensohle: 0,70 bis 1,40 m</p> <p>Bodenschichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obere Schicht: 0,45 m Schotterbett als Gründungspolster aus gebrochenem Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Verdichtungsgrad Dpr mind. 98% - untere Schicht: Auffüllungsmaterial Kornverteilungsbereich: <ul style="list-style-type: none"> - Anteil Steine: ≤ 30% Massenanteil - Anteil Blöcke: < 1% Massenanteil - Steifemodul (MN/m²): < 10 - Kohäsion (kN/m²): 0 - Lagerungsdichte: locker - Organischer Masseanteil: bis 10% - Abrasivität: schwach abrasiv - Bodengruppe: TL, OT, SU, SÜ <p>Breite Grabensohle: 0,80 bis 1,10 m, nach DIN 4124</p> <p>Abgerechnet wird das Volumen nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.02	Bereich Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten			
			Übertrag:	
	Leitungen: Grund- und Medienleitungen			
	Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3, Sporthalle und Verbindungsbau			
		525 m³	EP	GP
02.02.01.170	wie vorige Position, jedoch Handschachtung wie in voriger Position vollständig beschrieben, jedoch: Boden abtragen durch Handschachtung in Bereichen mit Behinderungen durch Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel.			
		10 m³	EP	GP
02.02.01.180	Leitungsgraben herst., Tiefe bis 1,40 m Wie Position 02.02.01.160 (Seite 27) jedoch: Tiefe der Grabensohle: 1,40 m Breite Grabensohle: 0,95, nach DIN 4124 Leitungen: Kabelschutzrohre für ELT Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3 und 4 sowie unter Bodenplatten Haus 6, Haus 5 und teilweise Haus 4			
		215 m³	EP	GP
02.02.01.190	Geotextil ausbauen, entsorg. Geotextil, unter dem Gründungspolster eingebaut, im Zuge des Leitungsgraben-Aushubs flächig oder streifenförmig ausbauen, incl. erforderlicher Trennschnitte zu dem verbleibenden Geotextil. Ausgebautes Geotextil abtransportieren und fachgerecht entsorgen. Material Geotextil: Robustheitsklasse 4 (>250g/m²)			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Lage: unter ungebundener Kiesfilterschicht auf der Baugrubensohle			
	Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3, Sporthalle und Verbindungsbau			
		400 m²	EP	GP
02.02.01.200	Geotextil ausbauen, entsorg. Wie Position 02.02.01.190 (Seite 28) jedoch:			
	Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3 und 4 sowie unter Bodenplatten Haus 6, Haus 5 und teilweise Haus 4			
		225 m²	EP	GP
02.02.01.210	Geotextil, GRK 4, auf Planum verlegen Geotextil der Robustheitsklasse 4 (>250g/m ²) als Trennlage für ungebundene Kiesfilterschicht, im Zuge der Leitungsgraben-Verfüllung in Ebene der Baugrubensohle verlegen. Abrechnung in der Abwicklung. Robustheitsklasse: GRK 4			
	Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3, Sporthalle und Verbindungsbau			
		400 m²	EP	GP
02.02.01.220	Geotextil, GRK 4, auf Planum verlegen Wie Position 02.02.01.210 jedoch:			
	Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3 und 4 sowie unter Bodenplatten Haus 6, Haus 5 und teilweise Haus 4			
		225 m²	EP	GP
02.02.01.230	Verfüllung Rohrgräben Rohrgräben profilgerecht lagenweise mit vor Ort lagerndem Aushubmaterial, hinterfüllen / verfüllen und verdichten, getrennt nach den unterschiedlichen Bodenschichten einbauen. Die Arbeiten sind nach Baufortschritt durchzuführen. Bodenschichten: - obere Schicht: 0,45 m Schotterbett als Gründungspolster aus gebrochenem Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten		
			Übertrag:	
	Verdichtungsgrad Dpr mind. 98%			
	- untere Schicht: Auffüllungsmaterial Kornverteilungsbereich: - Anteil Steine: ≤ 30% Massenanteil - Anteil Blöcke: < 1% Massenanteil - Steifemodul (MN/m ²): < 10 - Kohäsion (kN/m ²): 0 - Lagerungsdichte: locker - Organischer Masseanteil: bis 10% - Abrasivität: schwach abrasiv - Bodengruppe: TL, OT, SU, SÜ			
	Verdichtungsgrad: 97 % DPr Einbauhöhe: bis 1,40 m			
	Herstellung Sandbett und Einbau Trassenwarnband sind in gesonderten Positionen enthalten.			
	Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3, Sporthalle und Verbindungsbau			
		200 m³	EP	GP
02.02.01.240	Verfüllung Rohrgräben Wie Position 02.02.01.230 (Seite 29) jedoch: Einbauhöhe: 1,40 m Einbau/ Verlegung von Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE-HD sowie Kabelaufbauschaht aus Kunststoffelementen mit Bodenplatte sind in gesonderten Positionen enthalten. Ort: künftiger Innenhofbereich zwischen Haus 3 und 4 sowie unter Bodenplatten Haus 6, Haus 5 und teilweise Haus 4			
		215 m³	EP	GP
02.02.01.250	Baugrubensohle planieren u. verdichten, 45 MN/m² Baugrubensohle planieren. Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der Bodenaustauschschicht als planebene Fläche, mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, einschl. des Verdichtens mit geeigneter Walze. Boden: Homogenbereich A (gem. Punkt 3.6 des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.02	Bereich Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten			
			Übertrag:	
	Geotechn. Gutachtens vom 03.11.2021/ 30.05.2022)			
	Verdichtung: 45 MN/m ²			
	Ort: Haus 7, Baugrube			
		45 m²	EP	GP
02.02.01.260	Baugrubensohle planieren u. verdichten, 45 MN/m²			
	Wie Position 02.02.01.250 (Seite 30) jedoch:			
	- Böschung der Baugrube			
	Ort: Haus 7, Baugrube			
		16 m²	EP	GP
02.02.01.270	Geotextil, GRK 4, auf Planum verlegen			
	Geotextil der Robustheitsklasse 4 (>250g/m ²) als Trennlage für ungebundene Kiesfilterschicht auf Planum Baugrubensohle einbauen.			
	Robustheitsklasse: GRK 4			
	Ort: Haus 7, Baugrube			
		45 m²	EP	GP
02.02.01.280	Boden als Gründungspolster liefern einbauen verdichten			
	Rund- oder Brechkornauffüllung zur Baugrundverbesserung als Schotterbett, als Gründungspolster, mit vom AN zu liefernden Material, verdichtungsfähig und tragfähig, auf Planum profilgerecht einbringen und lagenweise verdichten. Der Einbau erfolgt abschnittsweise.			
	Mit Anforderung als Frostschuttschicht gem. ZTV SoB-StB. Oberfläche der Auffüllung herstellen.			
	Material: gebrochenes Mineralgemisch, gemäß DIN 18196			
	Körnung: 0/32 oder 0/45 mm			
	Schichtdicke: 47 cm, im verdichteten Zustand			
	Verdichtungsgrad: Dpr mind. 98 %			
	Ort: Haus 7, Baugrube			
		25 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.01.290	<p>Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa</p> <p>Planum auf Gründungspolster herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.</p> <p>Planum als Untergrundvorbereitung für gesondert beschriebene Sauberkeitsschicht.</p> <p>Ort: Haus 7, Baugrube</p>	54 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.01			Aushub- und Verfüllarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.02	Bereich Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten			
02.02.02 Abschnitt Erdarbeiten Regenwasserkanal Innenhof				
02.02.02.10	Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m	20 m³	EP	GP
02.02.02.20	Zulageposition Handarbeit Zulageposition für die Herstellung der Baugruben in Handarbeit bei Leitungsquerungen, Unterquerungen und Leitungsbereichen verschiedener Ver- und Entsorgungsleitungen. Einschließlich provisorische Sicherung querender Leitungen. Abgerechnet wird nach Aushubprofilen.	2 m³	EP	GP
02.02.02.30	Zulageposition Handeinbau Zulageposition für die Ausführung von Verfüllungen im Handeinbau bei Hohlräumen (schwer zugängliche Hinterfüllbereiche), die hinter, zwischen und unter Bauwerksteilen liegen und in denen das übliche Verfüllungsmaterial nicht ausreichend verdichtet werden kann, oder im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen. Material nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	2 m³	EP	GP
02.02.02.40	Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten und Oberfläche profiligerecht herstellen. Baugrube = Leitungsgraben Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verdichten entsprechend statischer Berechnung.	20 m²	EP	GP
02.02.02.50	Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb., gemkörn. Boden, Tiefe bis 1,25m, einschl. Leit.zone Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff = gemischtkörniger Boden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohre bis DN 200. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Mindestgrabenbreite gem. DIN EN 1610.</p>	20 m³	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.02		Erdarbeiten Regenwasserkanal Innenhof, Netto:		
Summe Bereich 02.02		Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten				
02.03.01 Abschnitt Teilabbruch, Natursteinmauerwerk				
02.03.01.10	Natursteinmauerwerk partiell abbrechen, Ausnehmung herstellen			
	Natursteinmauerwerk als Fundamentmauerwerk partiell und kleinteilig abbrechen, in unterschiedlicher Größe, als Vorbereitung für Herstellung der Stahlbeton-Kragarme über der zu erhaltenden Schlossmauer. Incl. Bauschutt abtransportieren und entsorgen.			
	Mauerwerk:	wildes Natursteinmauerwerk, Fugenmaterial Kalkmörtel, Gründungsmauerwerk als Rest des abgebrochenen Schlosses		
	Ausnehmungen:	b/h/l = 55/ 40,5/ ca. 78 - 185 cm Anzahl = 9 Stück		
	Ort:	Haus 4		
		2,6 m³	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.01				
		Teilabbruch, Natursteinmauerwerk, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.02 Abschnitt Betonarbeiten Fundamente / Bodenplatte				
02.03.02.10	Sauberkeitsschicht unter Bodenplatten, C8/10, d=5cm			
	Ortbeton der Sauberkeitsschichten unter Bodenplatten, Untergrund waagrecht, einbauen, obere Betonfläche waagrecht abgezogen, aus unbewehrtem Beton C8/10 als Normalbeton DIN 1045,			
	Schichtdicke:	5 cm		
	Ort:	Häuser 3, 4, 6		
		1.380 m²	EP	GP
02.03.02.20	Sauberkeitsschicht unter Pfahlträgerrosten/ Fundamenten, C8/10, d=5cm			
	Ortbeton der Sauberkeitsschichten unter Pfahlträgerrosten sowie Einzel- und Streifenfundamenten, Untergrund waagrecht, einbauen, obere Betonfläche waagrecht abgezogen, aus unbewehrtem Beton C8/10 als Normalbeton DIN 1045,			
	Schichtdicke:	5 cm		
	Schichtbreite:	ca. 95 - 120 cm		
	Fundamentbreite:	75 - 100 cm		
	Ort:	Häuser 3, 4 und 6		
		425 m²	EP	GP
02.03.02.30	Sauberkeitsschicht unter Pfahlträgerrosten/ Fundamenten, C8/10, d=5cm			
	Wie Position 02.03.02.20 jedoch:			
	- Sauberkeitsschicht auf Bruchsteinmauerwerk im Auflagerbereich von Kragbalken (mit Setzungsplatte) im Bereich über der zu erhaltenden Schlossmauer			
	Schichtdicke:	5 cm		
	Schichtbreite:	ca. 45 - 50 cm		
	Schichtlänge:	30 - 185 cm		
	Einzelflächen:	ca. 0,20 - 1,10 m ²		
	Ort:	Haus 4, über historischer Schlossmauer		
		8,5 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.02.40	<p>Pfahlträgerrost, Stahlbeton, C30/37, m. Schalung</p> <p>Ortbeton für Pfahlträgerrost / Kopfbalken, aus Stahlbeton, obere Betonfläche waagrecht, als Normalbeton DIN 1045, einschließlich Einbinden der Pfahlkopfplatten der bauseitigen Rammpfähle, incl. beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Beton: C30/37 Expositionsklasse: XC2 WF XF1 unten/ seitlich XC1, WO oben Überwachungsklasse: 1</p> <p>Fundamentbreite: 100 cm Fundamenthöhe: 40 cm</p> <p>Ort: Häuser 3 und 4, unter Außen- und Innenwänden</p>	123 m³	EP	GP
02.03.02.50	<p>Einzelfundament, Stahlbeton, C30/37, m. Schalung</p> <p>Ortbeton für Einzelfundament aus Stahlbeton, obere Betonfläche waagrecht, als Normalbeton DIN 1045, einschließlich Einbinden der Pfahlkopfplatten der bauseitigen Rammpfähle, incl. beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Beton: C30/37 Expositionsklasse: XC2 WF XF1 unten/ seitlich XC1, WO oben Überwachungsklasse: 1</p> <p>Fundamentbreite: 100 cm Fundamentlänge: 100 cm Fundamenthöhe: 40 cm</p> <p>Ort: Haus 6</p>	3,6 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.02.60	Einzelfundament, Stahlbeton, C30/37, m. Schalung			
	Wie Position 02.03.02.50 (Seite 37) jedoch:			
	Fundamentbreite:	100 cm		
	Fundamentlänge:	300 cm		
	Fundamenthöhe:	40 cm		
	Ort:	Haus 6		
		2,4 m³	EP	GP
02.03.02.70	Einzelfundament, Stahlbeton, C30/37, m. Schalung			
	Wie Position 02.03.02.50 (Seite 37) jedoch:			
	- Einzelfundament als Lasteinleitungsbalken, Lage nicht zentrisch unter den Stützen			
	Fundamentbreite:	100 cm		
	Fundamentlänge:	165 cm		
	Fundamenthöhe:	40 cm		
	Ort:	Haus 6		
		11,2 m³	EP	GP
02.03.02.80	Streifenfundament/ Gründungsbalken, Stahlbeton, C30/37, m. Schalung			
	Ortbeton für Streifenfundament als Gründungsbalken aus Stahlbeton, obere Betonfläche waagrecht, als Normalbeton DIN 1045, einschließlich Einbinden der Pfahlkopfplatten der bauseitigen Ramppfähle, incl. beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.			
	Beton:	C30/37		
	Expositionsklasse:	XC2 WF XF1 unten/ seitlich XC1, WO oben		
	Überwachungsklasse:	1		
	Fundamentbreite:	100 cm		
	Fundamenthöhe:	40 cm		
	Fundamentlänge:	2500 cm		
	Ort:	Haus 4, Bereich Schlossmauer		
		10 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.03.02.90	<p>Kragbalken, Gründung, Stahlbeton, C30/37, m. Schalung</p> <p>Ortbeton für Kragbalken aus Stahlbeton, als Gründung im Bereich über der zu erhaltenden Schlossmauer aus Bruchsteinmauerwerk, obere Betonfläche waagrecht, als Normalbeton DIN 1045, incl. dreiseitig umlaufender Schalung. Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Beton: C30/37 Expositionsklasse: XC2 WF XF1 unten/ seitlich XC1, WO oben Überwachungsklasse: 1</p> <p>Kragbalken-Breite: 35 cm Kragbalken-Länge: 187 cm Kragbalken-Höhe: 40 cm</p> <p>Anzahl Kragbalken: 9 Stück</p> <p>Ort: Haus 4, über historischer Schlossmauer</p>	2,4 m³	EP	GP
02.03.02.100	<p>Setzungsplatte, d=35mm</p> <p>Setzungsplatte oder Lastfreiplatte, zur Ausbildung einer lastfreien Trennschicht (Lastfreischaltung), Einbau als verlorene Schalung unter Kragbalken, Platten verbunden mit Schlauchabschnitten, Ventilen und Verbindungsstücken zu einer Reihe, Platten bewässern zu einem klar definierten Zeitpunkt; Platten liefern, Größen anpassen und einbauen auf gesondert beschriebener Sauberkeitsschicht.</p> <p>Plattendicke: 50 mm = statischer Hohlraum 35 mm Druckfestigkeit: 100 kN/m² der trockenen Setzungsplatte</p> <p>Anzahl Platten: 9 Stück Einzelflächen: ca. 0,14 - 1,00 m²</p> <p>Ort: Haus 4, über historischer Schlossmauer</p>	6,5 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.02.110	<p>Ortbeton Auffüllung/Hinterfüllung im Fundament, Beton C20/25</p> <p>Ortbeton als Auffüllung/ Hinterfüllung im Böschungsbereich der neuen Fundamente, als unbewehrter Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung.</p> <p>Einbau nach Vorgabe Statik.</p>	8 m³	EP	GP
02.03.02.120	<p>Aussparungen herstellen, eckig, Pfahlträgerrost</p> <p>Aussparungen im Pfahlträgerrost aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen.</p> <p>Form: Quadrat, Rechteck Maße: 20/20 cm Fundamentdicke: 40 cm</p> <p>Bauteil: Pfahlträgerrost unter EG</p> <p>Ort: Haus 3 (8x) Haus 4 (12x)</p>	20 St	EP	GP
02.03.02.130	<p>Aussparungen herstellen, eckig, Pfahlträgerrost</p> <p>Wie Position 02.03.02.120 jedoch:</p> <p>Maße: 35/101,5 cm</p> <p>Ort: Haus 3 (2x) Haus 4 (1x)</p>	3 St	EP	GP
02.03.02.140	<p>Aussparungen herstellen, eckig, Pfahlträgerrost</p> <p>Wie Position 02.03.02.120 jedoch:</p> <p>Maße: 35/121,5 cm</p> <p>Ort: Haus 3</p>	1 St	EP	GP
02.03.02.150	<p>Bodenplatte Stahlbeton C30/37, d=20cm</p> <p>Bodenplatte aus Stahlbeton, auf vorhandenem Untergrund aus Beton-Sauberkeitsschicht d= 5 cm, Untergrund waagrecht; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Obere Betonoberfläche waagrecht abziehen, zur Aufnahme</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
	einer gesondert beschriebenen bituminösen Abdichtung geeignet.			
	Bewehrung, Schalung und Fugenbänder in gesonderter Position.			
	Beton: C30/37			
	Expositionsklasse: XC2 WF XF1 unten/ seitlich XC1, WO oben als Normalbeton DIN1045			
	Überwachungsklasse: 1			
	Plattendicke: 20 cm			
	Ort: Haus 3, EG			
		470 m²	EP	GP
02.03.02.160	Bodenplatte Stahlbeton C30/37, d=20cm			
	Wie Position 02.03.02.150 (Seite 40) jedoch:			
	Ort: Haus 4, EG			
		460 m²	EP	GP
02.03.02.170	Bodenplatte Stahlbeton C30/37, d=20cm			
	Wie Position 02.03.02.150 (Seite 40) jedoch:			
	Ort: Haus 6 + Haus 7, EG			
		440 m²	EP	GP
02.03.02.180	Schalung Plattenrand, einseitig, Bodenplatte, h=20cm			
	Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundamentplatten, 1-häuptig aufstellen und wieder entfernen. Einschl. aller Zuschnitt- und Anpaßarbeiten. Im Einheitspreis enthalten ist das Durchführen von Leerrohren.			
	Höhe Bodenplatte: 20 cm			
	Untergrund: Streifenfundament StB			
	Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, Außenkanten Bodenplatten im EG			
		55 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.02.190	Randschalung Bodenplatte, h=20cm Schalung für Plattenränder der Bodenplatte, einhäutig, auf Sauberkeitsschicht stellen. Schalungshaut für Betonflächen ohne erhöhte Anforderungen. Bauteilhöhe: 20 cm Ort: Häuser 3 - 7, EG	62 m²	EP	GP
02.03.02.200	Randschalung Bodenplatte Bauteilfugen Schalung für Plattenränder der Bodenplatte an den Bauteilfugen, einhäutig auf Sauberkeitsschicht stellen Schalungshaut für Betonflächen ohne erhöhte Anforderungen, Bauteilhöhe: 20 cm Ort: Bodenplatte Gebäude Bauteilfugen	20 m²	EP	GP
02.03.02.210	Gebäudetrennfuge Mineralwolle D 50mm WTH Gebäudetrennfuge schallbrückenfrei anlegen, mit Füllung aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, als Platte, Dicke 50 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTH, geringe Zusammendrückbarkeit - sg.	5 m²	EP	GP
02.03.02.220	Fugeneinlage Trennlage Einlage Polystyrol-Hartschaum D 20mm T 20cm Fugeneinlage als Trennlage, aus Polystyrol-Hartschaum, Dicke 20 mm, Tiefe der Fugeneinlage 20 cm.	3 m²	EP	GP
02.03.02.230	Fugenband quellfähig Bentonit Arbeitsfuge Bodenplatte Fugenband, quellfähig, auf Bentonit-Basis, für Arbeitsfugen, in Bodenplatte, Beanspruchung durch Bodenfeuchte.	32 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.02.240	Fugenband PVC/NBR A320 Profil-H 20mm Arbeitsfuge Bodenplatte Fugenband, aus PVC/NBR DIN 18541-1 und DIN 18541-2, Arbeitsfugenband, innenliegend, A 320, Profilhöhe mind. 20 mm, für Arbeitsfugen, in Bodenplatte, Fugen normal abgeschalt, Beanspruchung durch Bodenfeuchte, Fuge der Beanspruchung zugewandt, abgerechnet wird nach tatsächlichen Verbrauch auf Nachweis.	20 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.02		Betonarbeiten Fundamente / Bodenplatte, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
02.03.03 Abschnitt Betonarbeiten Wände / Stützen				
02.03.03.10	Stahlbeton-Innenwand, Ortbeton, C30/37, XC1, WO, d=24, m. Schal. Stahlbetonwand aus Ortbeton, als Innenwand, incl. Abschalen der Türöffnungen, Betonwand mit beidseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln mit regelmäßig sichtbaren Stößen und Nagelstellen sowie gefasteten Kanten. Betonwarzen und Grate abschleifen; Bewehrung in gesonderter Position. Wandhöhe: 3,46 m Wanddicke: 24 cm Beton: C 30/37, XC1, WO Türöffnungen: 1x ca. 0,885 x 2,50 m (Höhe ab OK FFB) 1x ca. 1,635 x 2,135 m (Höhe ab OK FFB) Ort: Haus 3, OG, Wand am Flur FL105	54 m²	EP	GP
02.03.03.20	Stahlbeton-Innenwand, Ortbeton, C30/37, XC1, WO, d=24, m. Schal. Wie Position 02.03.03.10 jedoch: Wandhöhe: 3,54 m Wanddicke: 24 cm Beton: C 30/37, XC1, WO Ort: Haus 3, EG, Wand zw. R 029 u. R 030	25,5 m²	EP	GP
02.03.03.30	Maueranschlußschienen, 25/15mm Maueranschlußschienen aus Formstahl, verzinkt, zur kraftschlüssigen Verbindung von Beton- und Mauerwerkswänden, in unterschiedlichen Längen in die Schalung einbauen, incl. Entfernen der Schaumfüllung nach dem Ausschalen. Position für Anker ist in den Mauerarbeiten enthalten. Untergrund: Beton Profilgröße: 25/15 mm Schiene/ Anker: HMS 25/15 D für ML Anker Ort: Haus 3, EG u. OG, Stahlbeton-Aufzugsschachtwände	42 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
02.03.03.40	Maueranschlußschielen, 25/15mm Wie Position 02.03.03.30 (Seite 44) jedoch: - Einbau in Stahlbetonstützen für Anschluss Mauerwerk Ort: Häuser 3, 4, EG u. OG	290 m	EP	GP
02.03.03.50	Ortbeton-Stützen rund, Durchm. 35cm, C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schalrohr Stahl Ortbeton-Stützen aus Stahlbeton, mit rundem Querschnitt, incl. Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, als fertiges Schalrohr aus Stahl mit regelmäßigen Stößen, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; Bewehrung in gesonderter Position. Einbau erfolgt im Gebäude. Beton: C 30/37, XC1, WO Querschnitt: Durchmesser = 35 cm Stützenhöhe: 3,54 m Ort: Haus 6, EG, Stütze im Foyer	60,5 m	EP	GP
02.03.03.60	Ortbeton-Stützen rund, Durchm. 35cm, C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schalrohr Stahl Wie Position 02.03.03.50 jedoch: Stützenhöhe: 2,74 m Ort: Haus 6, OG, Stütze im Foyer	41,5 m	EP	GP
02.03.03.70	Ortbeton-Füllung in KS-Stützen, C30/37, XC1, WO, Stb Ortbeton als Füllung für wandintegrierte Stützen in KS-U-Schalen der Kalksandstein-Mauerwerkswand. Bewehrung in gesonderter Position. Einbau erfolgt im Gebäude. Beton: C 30/37, XC1, WO Querschnitt: 14,2/35 cm (498 cm ² bzw. 0,0498 m ²) Stützenhöhe: 3,54 m Ort: Häuser 3 + 4, EG, Stützen	5,4 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.03.80	Ortbeton-Füllung in KS-Stützen, C30/37, XC1, WO, Stb Wie Position 02.03.03.70 (Seite 45) jedoch: Stützenhöhe: 3,46 m Ort: Häuser 3 + 4, OG, Stützen	6,7 m³	EP	GP
02.03.03.90	Ortbeton-Stützen C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schal. Stützen aus Stahlbeton, incl. allseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; Bewehrung in gesonderter Position. Einbau erfolgt im Gebäude. Beton: C 30/37, XC1, WO Querschnitt: 30/24 cm Stützenhöhe: 3,54 m Ort: Haus 3, EG, Stütze	14,2 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.03		Betonarbeiten Wände / Stützen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.04 Abschnitt Betonarbeiten Decken, Unterzüge, Sturze, Attika				
02.03.04.10	Ortbeton-Decke C30/37, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=25 cm Ortbeton-Decke aus Stahlbeton als Geschossdecke, incl. glatter Schalung aus nicht saugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasteten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben; Bewehrung in gesonderter Position. Incl. glatter Deckenrandschalung. Bauteil: Decke Beton: C 30/37, XC1, WO Deckendicke: 25 cm Ort: Haus 3, Decke über EG	513 m²	EP	GP
02.03.04.20	Ortbeton-Decke C30/37, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=25 cm Wie Position 02.03.04.10 jedoch: Ort: Haus 4, Decke über EG	504 m²	EP	GP
02.03.04.30	Ortbeton-Decke C30/37, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=25 cm Wie Position 02.03.04.10 jedoch: Bauteil: Dachdecke Ort: Haus 3, Decke über OG	540 m²	EP	GP
02.03.04.40	Ortbeton-Decke C30/37, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=25 cm Wie Position 02.03.04.10 jedoch: Bauteil: Dachdecke Ort: Haus 4, Decke über OG	560 m²	EP	GP
02.03.04.50	Ortbeton-Decke C35/45, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=25 cm Ortbeton-Decke aus Stahlbeton als Geschossdecke, inkl. glatter Schalung aus nicht saugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasteten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben;			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	Bewehrung in gesonderter Position. Incl. glatter Deckenrandschalung.			
	Bauteil: Decke			
	Beton: C 35/45, XC1, WO			
	Deckendicke: 25 cm			
	Ort: Haus 6, Decke über EG			
		327 m²	EP	GP
02.03.04.60	Ortbeton-Decke C35/45, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=25 cm Wie Position 02.03.04.50 (Seite 47) jedoch:			
	Bauteil: Dachdecke			
	Ort: Haus 6, Decke über OG			
		382 m²	EP	GP
02.03.04.70	Verschluß von Kernbohrungen bis DN 150mm Verschluss von Kernbohrungen bis DN 150 mm in Deckenöffnungen mit Ortbeton.			
	Deckendicke: 25 cm			
		5 St	EP	GP
02.03.04.80	Überhöhung Ortbeton-Decke, 15 mm, als Zulage Zulage für: Überhöhung in der Ortbeton-Decke herstellen nach Vorgabe Statik.			
	Überhöhung: 15 mm, als Längsüberhöhung			
	Ort: Haus 6, Decke über OG			
		382 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.04.90	Überhöhung Ortbeton-Decke, 5 mm, als Zulage Zulage für: Überhöhung in der Ortbeton-Decke herstellen nach Vorgabe Statik. Überhöhung: 5 mm, als Längsüberhöhung Ort: Haus 6, Decke über EG	250 m²	EP	GP
02.03.04.100	Überhöhung punktuell, Ortbeton-Decke, 20 mm, als Zulage Zulage für: Überhöhung in der Ortbeton-Decke herstellen nach Vorgabe Statik. Überhöhung: 20 mm, als punktuelle Überhöhung im Bereich der Stützen inzelfläche: ca. 34,00 m ² Ort: Haus 6, Decke über EG	70 m²	EP	GP
02.03.04.110	Überhöhung Ortbeton-Decke, 10 mm, als Zulage Zulage für: Überhöhung in der Ortbeton-Decke herstellen nach Vorgabe Statik. Überhöhung: 10 mm, als Längsüberhöhung Ort: Haus 3, Decke über EG	513 m²	EP	GP
02.03.04.120	Überhöhung Ortbeton-Decke, 10 mm, als Zulage Wie Position 02.03.04.110 jedoch: Ort: Haus 4, Decke über EG	504 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.04.130	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Unterzug aus Stahlbeton, incl. dreiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1. Beton: C 30/37, XC1, WO Querschnitt: 24/37 cm Ort: Häuser 3 u. 4, EG	112 m	EP	GP
02.03.04.140	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 02.03.04.130 jedoch: Querschnitt: 24/38 cm Ort: Haus 6, EG	12,6 m	EP	GP
02.03.04.150	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 02.03.04.130 jedoch: Querschnitt: 24/40 cm Ort: Haus 3, EG, Innenwand am Speiseraum	10 m	EP	GP
02.03.04.160	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 02.03.04.130 jedoch: Querschnitt: 24/77 cm Ort: Haus 4, EG	4,6 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.04.170	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 02.03.04.130 (Seite 50) jedoch: Querschnitt: 30/30 cm Ort: Haus 3, EG, über Mittelgang	10,5 m	EP	GP
02.03.04.180	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Unterzug aus Stahlbeton, incl. dreiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1. Beton: C 30/37, XC1, WO Querschnitt: 24/24 cm Ort: Häuser 3 u. 4, OG	85,5 m	EP	GP
02.03.04.190	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 02.03.04.180 jedoch: Querschnitt: 24/37 cm Ort: Häuser 3 u. 4, OG	31 m	EP	GP
02.03.04.200	Unterzüge C 30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 02.03.04.180 jedoch: - Unterzug als Stb.-Brandschürze, als angeformte Schürze an die Decke, Fertigteillösung möglich - mit 1x Eckausbildung des UZ Querschnitt b/h: 15/55 cm Ort: Haus 3, EG	2,9 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.04.210	Aussparungen herstellen, eckig, Unterzug Aussparungen im Unterzug aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen. Form: Rechteck Maße: 180/47 cm Unterzug-Dicke: 15 cm Bauteil: Unterzug im EG Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.04.220	Überzug, Attika, C30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal, 24/54cm Überzug/ Attika aus Ortbeton, aus Stahlbeton, incl. zweiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasteten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; incl. Eckausbildungen, Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1. Beton: C30/37, XC1, WO Querschnitt: 24/54 cm (Herstellung über Deckenplatte d= 25 cm) Ort: Häuser 3 und 4, Decke über OG, Attika umlaufend mit Unterbrechungen	210 m	EP	GP
02.03.04.230	Überzug, Attika, C30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal, 24/41,5cm Überzug/ Attika aus Ortbeton, aus Stahlbeton, incl. zweiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasteten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; incl. Eckausbildungen, Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1. Beton: C30/37, XC1, WO Querschnitt: 24/41,5 cm (Herstellung über Deckenplatte d= 25 cm) Ort: Häuser 3 und 4, Decke über OG, Attika nur im Bereich über den Eingängen EG	5,5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.04.240	<p>Überzug, Attika, C30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal, 24/37cm</p> <p>Überzug/ Attika aus Ortbeton, aus Stahlbeton, incl. zweiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; incl. Eckausbildungen, Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1.</p> <p>Beton: C30/37, XC1, WO Querschnitt: 24/37 cm (Herstellung über Deckenplatte d= 25 cm)</p> <p>Ort: Haus 4, Decke über OG, Attika teilweise</p>	60 m	EP	GP
02.03.04.250	<p>Überzug, Attika, C35/45, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal, 24/37cm</p> <p>Überzug/ Attika aus Ortbeton, aus Stahlbeton, incl. zweiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; incl. Eckausbildungen, Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1.</p> <p>Beton: C35/45, XC1, WO Querschnitt: 24/37 cm (Herstellung über Deckenplatte d= 25 cm)</p> <p>Ort: Haus 6, Decke über OG, Attika umlaufend</p>	72 m	EP	GP
02.03.04.260	<p>Überzug, Attika, C30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal., 24/35cm</p> <p>Überzug/ Attika aus Ortbeton, aus Stahlbeton, incl. zweiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; incl. Eckausbildungen, Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1.</p> <p>Beton: C30/37, XC1, WO Querschnitt: 24/35 cm (Herstellung über Deckenplatte d= 25 cm)</p> <p>Ort: Haus 7, Decke über EG, Attika 2-seitig</p>	13 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.04.270	Aussparungen herstellen, eckig, Attika Aussparungen in der Attika aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen. Form: Quadrat, Rechteck Maße: 15/15 cm Plattendicke: 24 cm Bauteil: Attika über OG, horizontale Durchführung für Entwässerung Ort: Haus 3 (9x) Haus 4 (8x) Haus 6 (2x) Haus 7 (2x)			
		21 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.04				
	Betonarbeiten Decken, Unterzüge, Sturze, Attika, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.05 Abschnitt Deckenöffnungen/ -aussparungen				
02.03.05.10	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte			
	Aussparungen in Boden-/ Fundamentplatten aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen.			
	Form:	Quadrat, Rechteck		
	Maße:	10/20 cm		
	Plattendicke:	20 cm		
	Bauteil:	Boden-/ Fundamentplatte EG		
	Ort:	Haus 3		
		1 St	EP	GP
02.03.05.20	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte			
	Wie Position 02.03.05.10 jedoch:			
	Maße:	15/15 cm		
	Ort:	Haus 3 (12x) Haus 4 (16x)		
		28 St	EP	GP
02.03.05.30	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte			
	Wie Position 02.03.05.10 jedoch:			
	Maße:	20/20 cm		
	Ort:	Haus 1		
		1 St	EP	GP
02.03.05.40	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte			
	Wie Position 02.03.05.10 jedoch:			
	Maße:	18/32 cm		
	Ort:	Haus 3 (3x) Haus 4 (5x)		
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.05.50	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte Wie Position 02.03.05.10 (Seite 55) jedoch: Maße: 15/50 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.60	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte Wie Position 02.03.05.10 (Seite 55) jedoch: Maße: 22/74 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.70	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte Wie Position 02.03.05.10 (Seite 55) jedoch: Maße: 30/100 cm Ort: Haus 3 (2x) Haus 4 (1x)	3 St	EP	GP
02.03.05.80	Aussparungen herstellen, eckig, Boden-/ Fundamentplatte Wie Position 02.03.05.10 (Seite 55) jedoch: Maße: 30/120 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.90	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Aussparungen in Deckenplatten aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen. Form: Quadrat, Rechteck Maße: 10/10 cm			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	Plattendicke: 25 cm			
	Bauteil: Deckenplatte 1.OG			
	Ort: Haus 3 (2x) Haus 4 (33x)			
		35 St	EP	GP
02.03.05.100	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch:			
	Maße: 10/20 cm			
	Ort: Haus 3 (8x) Haus 4 (6x)			
		14 St	EP	GP
02.03.05.110	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch:			
	Maße: 15/15 cm			
	Ort: Haus 3 (5x) Haus 4 (7x)			
		12 St	EP	GP
02.03.05.120	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch:			
	Maße: 15/25 cm			
	Ort: Haus 3 (2x) Haus 4 (4x)			
		6 St	EP	GP
02.03.05.130	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch:			
	Maße: 15/35 cm			
	Ort: Haus 4			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.05.140	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 15/40 cm Ort: Haus 3	2 St	EP	GP
02.03.05.150	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 15/85 cm Ort: Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.05.160	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 18/18 cm Ort: Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.05.170	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 18/32 cm Ort: Haus 4	1 St	EP	GP
02.03.05.180	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 20/30 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.05.190	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 20/40 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.200	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 35/35 cm Ort: Haus 3 (1x) Haus 4 (1x)	2 St	EP	GP
02.03.05.210	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 40/40 cm Ort: Haus 3	2 St	EP	GP
02.03.05.220	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 40/45 cm Ort: Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.05.230	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 40/80 cm Ort: Haus 4	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.05.240	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 40/115 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.250	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 50/50 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.260	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.90 (Seite 56) jedoch: Maße: 55/90 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.270	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Aussparungen in Deckenplatten aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen. Form: Quadrat, Rechteck Maße: 10/20 cm Plattendicke: 25 cm Bauteil: Deckenplatte DG/ Dach Ort: Haus 3 (2x) Haus 4 (1x)	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
02.03.05.280	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 15/15 cm Ort: Haus 3 (7x) Haus 4 (11x)	18 St	EP	GP
02.03.05.290	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 18/18 cm Ort: Haus 4	1 St	EP	GP
02.03.05.300	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 20/20 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.310	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 20/40 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.320	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 30/30 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
02.03.05.330	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 40/40 cm Ort: Haus 4	1 St	EP	GP
02.03.05.340	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 40/55 cm Ort: Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.05.350	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 45/55 cm Ort: Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.05.360	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 45/65 cm Ort: Haus 3	2 St	EP	GP
02.03.05.370	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 40/115 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
02.03.05.380	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 50/95 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.390	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 55/55 cm Ort: Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.05.400	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.270 (Seite 60) jedoch: Maße: 60/95 cm Ort: Haus 3	1 St	EP	GP
02.03.05.410	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Aussparungen in Deckenplatten aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen. Form: Quadrat, Rechteck Maße: 95/95 cm Plattendicke: 25 cm Bauteil: Deckenplatte DG/ Dach Ort: Haus 6	2 St	EP	GP
02.03.05.420	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 02.03.05.410 jedoch: Maße: 150/250 cm Ort: Haus 6, Oberlichter	3 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.05.430	Schlitz herstellen, eckig, Deckenplatte Schlitz in Deckenplatte aus Stahlbeton als eckige Form herstellen, für späteren Einbau der Stahltreppe. Form: Rechteck Maße l/b/t: 204/22/11 cm Plattendicke: 25 cm Bauteil: Deckenplatte über EG Ort: Haus 6			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.05				
			Deckenöffnungen/ -aussparungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.06 Abschnitt Fertigteil-Sturze, Stahlbeton				
02.03.06.10	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Außenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	<p>Öffnung überdecken mit Betonsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/ Typenstatik, tragend gemäß Statik, Stahlbeton, Einbau in Außenwand, einschließlich Herstellung der Auflager.</p> <p>Alternativ kann der Sturz mit Ortbeton hergestellt werden gemäß Statik, einschl. Bewehrung und Schalung.</p> <p>Anzahl Sturze mit wandintegrierter Stütze in der Leibung: 1x</p> <p>Betongüte: C25/30</p> <p>Lichte Breite: 248 cm Wanddicke: 24 cm Sturzhöhe: 36,5 cm Sturzlänge: 296 cm (272 cm)</p> <p>Auflagertiefe: 24 cm</p> <p>Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-02</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Außenwand</p>			
		9 St	EP	GP
02.03.06.20	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Außenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	<p>Wie Position 02.03.06.10 jedoch:</p> <p>Anzahl Sturze mit wandintegrierter Stütze in der Leibung: 3x</p> <p>Lichte Breite: 234 cm Sturzlänge: 282 cm</p> <p>Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-02</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Außenwand</p>			
		6 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.06.30	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Außenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Wie Position 02.03.06.10 (Seite 65) jedoch:			
	Anzahl Sturze mit wandintegrierter Stütze in der Leibung: 1x			
	Lichte Breite:	168 cm		
	Sturzlänge:	216 cm		
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-02			
	Ort: Haus 3, EG, Außenwand			
		3 St	EP	GP
02.03.06.40	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Außenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Wie Position 02.03.06.10 (Seite 65) jedoch:			
	Anzahl Sturze mit wandintegrierter Stütze in der Leibung: 1x			
	Lichte Breite:	160 cm		
	Sturzlänge:	208 cm		
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-02			
	Ort: Haus 3, EG, Außenwand, Raum 030			
		1 St	EP	GP
02.03.06.50	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Außenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Öffnung überdecken mit Betonsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/ Typenstatik, tragend gemäß Statik, Stahlbeton, Einbau in Außenwand, einschließlich Herstellung der Auflager.			
	Alternativ kann der Sturz mit Ortbeton hergestellt werden gemäß Statik, einschl. Bewehrung und Schalung.			
	Anzahl Sturze mit wandintegrierter Stütze in der Leibung: 3x			
	Betongüte:	C25/30		
	Lichte Breite:	248 cm		
	Wanddicke:	24 cm		
	Sturzhöhe:	36,5 cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
	Sturzlänge: 296 cm (272 cm)			
	Auflagertiefe: 24 cm			
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-OG-02			
	Ort: Haus 3, OG, Außenwand			
		11 St	EP	GP
02.03.06.60	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Außenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Wie Position 02.03.06.50 (Seite 66) jedoch:			
	Lichte Breite: 168 cm			
	Sturzlänge: 216 cm			
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-02			
	Ort: Haus 3, OG, Außenwand			
		3 St	EP	GP
02.03.06.70	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Innenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Öffnung überdecken mit Betonsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/ Typenstatik, tragend gemäß Statik, Stahlbeton, Einbau in Außenwand, einschließlich Herstellung der Auflager.			
	Alternativ kann der Sturz mit Ortbeton hergestellt werden gemäß Statik, einschl. Bewehrung und Schalung.			
	Betongüte: C30/37			
	Lichte Breite: 205 cm			
	Wanddicke: 24 cm			
	Sturzhöhe: 36,5 cm			
	Sturzlänge: 253 cm			
	Auflagertiefe: 24 cm			
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-03			
	Ort: Haus 3, EG, Innenwand			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.06.80	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Innenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Wie Position 02.03.06.70 (Seite 67) jedoch:			
	Lichte Breite:	175 cm		
	Sturzlänge:	223 cm		
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-03			
	Ort: Haus 3, EG, Innenwand			
		2 St	EP	GP
02.03.06.90	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Innenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Wie Position 02.03.06.70 (Seite 67) jedoch:			
	Lichte Breite:	173 cm		
	Sturzlänge:	221 cm		
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-06			
	Ort: Haus 3, EG, Innenwand, Raum 022			
		2 St	EP	GP
02.03.06.100	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Innenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Wie Position 02.03.06.70 (Seite 67) jedoch:			
	Lichte Breite:	101 cm		
	Sturzlänge:	149 cm		
	Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-03			
	Ort: Haus 3, EG, Innenwand			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.06.110	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Innenwand, H 36,5cm, D 24cm Wie Position 02.03.06.70 (Seite 67) jedoch: Lichte Breite: 101 cm Sturzlänge: 150 cm Statik- Positionsnummer: 1B-R-EG-06 Ort: Haus 3, EG, Innenwand, Raum 031	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.06			Fertigteil-Sturze, Stahlbeton, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.07 Abschnitt Betonarbeiten Aufzugsschacht, Haus 3				
02.03.07.10	Fundamentplatte Aufzug, C 30/37 WU, XC2, XF1, Stb, oh. Schal., d=25cm			
	Fundamentplatte aus Stahlbeton, als wasserundurchlässiger Beton, auf verdichtetem Kiesunterbau, Trennlage und Sauberkeitsschicht, Schalung und Bewehrung sowie notwendige Fugenbänder in gesonderter Position.			
	Platte als Aufzugsschacht-Fundamentplatte, tiefer liegend als die in voriger Position beschriebene Fundamentplatte.			
	Beton:	30/37 WU, XC2, XF1, schwindarm		
	Überwachungs-			
	klasse:	2		
	Plattendicke:	25 cm		
	Einzelfläche:	3,75 x 4,35 m		
	Ort:	Haus 3, EG, Fundament Aufzugsschacht		
		16,5 m²	EP	GP
02.03.07.20	Schalung Plattenrand, einseitig, Fundamentplatte, h=25cm			
	Schalung für Plattenränder von Fundamentplatten, 1-häuptig aufstellen und wieder entfernen.			
	Einschl. aller Zuschnitt- und Anpaßarbeiten.			
	Fundamentplatte:	h= 25 cm		
	Ort:	Haus 3, Außenkanten Fundamentplatte Aufzug		
		4,5 m²	EP	GP
02.03.07.30	Schachtwände Aufzugsunterfahrt, C30/37 WU, XC2, XF1, beidseit. Schal.			
	Schachtwände der Aufzugsunterfahrt aus Stahlbeton, als wasserundurchlässiger Beton betonieren.			
	Schachtwände mit beidseitiger, glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln mit regelmäßig sichtbaren Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abschleifen;			
	Bewehrung in gesonderter Position.			
	Wanddicke:	0,75 m		
	Wandlänge:	3,75 + 4,35 = 8,10 m (Außenmaße)		
	Wandhöhen:	1.Wand: 0,49 m		
		2.Wand: 0,92 m		
	Beton:	C 30/37 WU, XC2, XA1, schwindarm		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
	Übertrag:			
	Überwachungs- klasse: 2			
	Höhe der Schachtgrubenwände bis UK Bodenplatte EG.			
	Ort: Haus 3, Aufzugsschachtgrube			
		5,6 m²	EP	GP
02.03.07.40	Schachtwände Aufzugsunterfahrt, C30/37 WU, XC2, XF1, m. beidseit. Schal.			
	Wie Position 02.03.07.30 (Seite 70) jedoch:			
	Wanddicke: 1,00 m			
	Wandlänge: 3,75 + 4,35 = 8,10 m (Außenmaße)			
	Wandhöhe: 0,92 m			
	Ort: Haus 3, Aufzugsschachtgrube			
		7,5 m²	EP	GP
02.03.07.50	Fugenblech, für Arbeitsfugenabdichtung Beton			
	Fugenblech, als umlaufend mineralisch vollbeschichtetes Abdichtungselement aus verzinktem Stahlblech zur Abdichtung von Betonarbeitsfugen, Einbau im Aufzugsschacht im Bereich der Schachtgrube, liefern und einbauen.			
	Material: CEMflex AVS-LAU Fugenblech , o. glw.			
	Blehhöhe: 150 mm			
	Beanspruchung: Stufen "gering" und "mittel" nach TRwS 786			
	Ort: Haus 3, EG, Fugen Fundamentplatte Aufzugs- schacht/ Schachtwand, Schachtwand/ Bodenplatte			
		26 m	EP	GP
02.03.07.60	Fugenabdichtung, Quellband, Bentonit			
	Fugenabdichtung, mit Quellband, in Arbeitsfugen, zur druckwasserdichten Abdichtung von Fundament-/ oder Bodenplatten und Schachtwänden bei durchlaufender Bewehrung.			
	Fugenbandbreite: 20 mm			
	Art der Fuge: Arbeitsfuge			
	Material: in Kautschuk eingelagerter Bentonit			
	Ort: Haus 3, EG, Fugen Fundamentplatte Aufzugs- schacht/ Schachtwand, Schachtwand/ Bodenplatte			
		26 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
02.03.07.70	<p>Aufzugsschachtwände C30/37, XC1, WO, d=24cm, beidseit. Schal.</p> <p>Aufzugsschachtwände aus Stahlbeton über alle Geschosse, incl. Abschalen der Türöffnungen und sonstiger Aussparungen gem. Einbauplan, incl. Einbau der bauseits gelieferten Aufzugs-Ankerschienen. Schachtwände mit beidseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln mit regelmäßig sichtbaren Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten. Betonwarzen und Grate abschleifen; Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Schachthöhe: 7,87 m (ab OK Schachtgrube Bereich Hausanschlussraum Elt bis UK Schachtdecke), 7,44 m (ab OK Schachtgrube Bereich Foyer/ Flur bis UK Schachtdecke)</p> <p>Außenmaße: l/b = 2,48 x 3,08 m Wanddicke: 24 cm Beton: C 30/37, XC1, WO</p> <p>Türöffnungen: 2x ca. 1,10 x 2,22 m, genaue Maßangaben erfolgen erst nach Beauftragung Aufzugsfirma</p> <p>Ort: Haus 3, EG + OG, Schachtwände Aufzug</p>	87,5 m²	EP	GP
02.03.07.80	<p>Aufzugsschachtdecke, C 30/37, XC1, WO, Stb, d=22cm, m. Schal.</p> <p>Aufzugsschachtdecke aus Stahlbeton, Oberfläche eben abgezogen und glatt abgerieben, incl. Schalung; Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Beton: C 30/37, XC1, WO Deckendicke: 22 cm</p> <p>Einzelfläche: 3,75 x 4,35 m</p> <p>Ort: Haus 3, über OG, Schachtkopf Aufzug</p>	16,5 m²	EP	GP
02.03.07.90	<p>Aussparungen herstellen, eckig, Stb-Decke</p> <p>Aussparung, eckige Form, in Stahlbeton-Decke herstellen für Rauchabzug des Aufzugsschachtes.</p> <p>Form: Quadrat, Rechteck Maße: 35/40 oder 40/40 cm Plattendicke: 25 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bauteil: Aufzugsschacht-Deckenplatte			
	Ort: Haus 3, Aufzugsschacht über OG			
		1 St	EP	GP
	Hinweis zu Einlegearbeiten Aufzug/ Fördertechnik			
	Die Baugruppen werden vom Aufzugbauer beigestellt und sind vom Rohbauer zu montieren und gesäubert zu übergeben.			
	Nach dem Ausschalen sind die Halfenschienen von Styropor zu befreien.			
02.03.07.100	Lasthaken 1000 kg, baus. gel., einbauen, als Zulage			
	Zulage für:			
	- Einbau von bauseits geliefertem Lasthaken bis 1000 kg in die Decken-Schalung des Schachtkopfes, gemäß den Zeichnungen des Aufzugsbauers für Montagearbeiten des Aufzuges			
	bauseitiger Lieferant: Aufzugsfirma			
	Ort: Haus 3, über OG, Schachtkopf Aufzug			
		1 St	EP	GP
02.03.07.110	Profil 50/30 fvz, baus. gel., einbauen, als Zulage			
	Zulage für:			
	- Einbau von bauseits gelieferten Halfenschienen Profil 50/30 oder 40/22, feuerverzinkt, in die Schalung der Aufzugswände			
	- Reinigung der Schienen nach dem Ausschalen			
	Einzellängen: 1,55 und 1,80 m, auf der Baustelle abgelängt			
	bauseitiger Lieferant: Aufzugsfirma			
	Ort: Haus 3, EG + OG, Schachtwände Aufzug			
		28 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
02.03.07.120	Gerüsthülsen, baus. gel., montieren, als Zulage			
	Zulage für:			
	- Entgegennehmen und Montage von bauseits gelieferten Gerüsthülsen, für Befestigung der Gerüstschuhe, Einbau nach Ausführungszeichnung			
	bauseitiger Lieferant: Aufzugsfirma			
	Ort: Haus 3, EG + OG, Schachtwände Aufzug			
		16 St	EP	GP
02.03.07.130	Zulage für Auflagertaschen			
	Zulage für:			
	- Herstellung von Auflagertaschen in Betonwand			
	Größe: 0,20 x 0,10 x 0,20 m			
	Ort: Haus 3, EG + OG, Schachtwände Aufzug			
		16 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.07				
			Betonarbeiten Aufzugsschacht, Haus 3, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.08 Abschnitt Stahlbeton-Treppen, -Konstruktionen				
02.03.08.10	Treppenlauf C25/30, XC1, WO, Stb.-Fertigteil, Sichtbet. m. Schal.			
	<p>Treppenlaufplatte einschl. Stufen, als Fertigteil aus Stahlbeton, zwischen EG und Zwischenpodest, gemäß mitzuliefernder Statik und Werkplanung/ Ausführungszeichnung, incl. Schalung für Sichtbeton, Tronsolauflager und seitliche Schalldämmplatten in gesonderten Positionen, Bewehrung in gesonderter Position. Einschl. Transportverankerungen im Fertigteil sowie Fugenbewehrung. Kanten scharfkantig (nicht gebrochen). Treppenlauf fertigen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung in Sichtbetonqualität, wie folgt: - Sichtbetonklasse SB2, T2, P2, FT2, E1, AF2, SHK2</p> <p>Beton: C 25/30, XC1, WO Steigungsverhältnis: 16,7/ 29 cm Steigungen: 11 Laufbreite: 150 cm Lauflänge: ca. 345 cm Plattendicke: 22 cm</p> <p>Treppenläufe: 2 Stck.</p> <p>Ort: Haus 3, Treppenhaus TH 004, Haus 4, Treppenhaus TH 005</p>			
		10,5 m²	EP	GP
02.03.08.20	Treppenlauf m. Podest, C25/30, XC1, WO, Stb.-Fertigteil, Sichtbet. m. Schal.			
	<p>Treppenlaufplatte einschl. Stufen mit oberem Podest, als Fertigteil aus Stahlbeton, zwischen Zwischenpodest und OG, gemäß mitzuliefernder Statik und Werkplanung/ Ausführungszeichnung, incl. Schalung für Sichtbeton, Tronsolauflager und seitliche Schalldämmplatten in gesonderten Positionen, Bewehrung in gesonderter Position. Einschl. Transportverankerungen im Fertigteil sowie Fugenbewehrung. Kanten scharfkantig (nicht gebrochen). Treppenlauf mit Podest fertigen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung in Sichtbetonqualität, wie folgt: - Sichtbetonklasse SB2, T2, P2, FT2, E1, AF2, SHK2</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Beton: C 25/30, XC1, WO Steigungsverhältnis: 16,7/ 29 cm Steigungen: 11 Laufbreite: 150 cm Lauflänge: ca. 370 cm Plattendicke: 22 cm</p> <p>Podestbreite: 150 cm Podestlänge: ca. 198 cm Podestplattendicke: 35,5 cm</p> <p>Treppenläufe: 2 Stck.</p> <p>Ort: Haus 3, Treppenhaus TH 004, Haus 4, Treppenhaus TH 005</p>	17,5 m²	EP	GP
02.03.08.30	<p>Treppenpodest C25/30, XC1, WO, Stb.-Fertigteil, Sichtbet. m. Schal. Treppenpodest, als Fertigteil aus Stahlbeton, zwischen EG und OG, gemäß mitzuliefernder Statik und Werkplanung/ Ausführungs- zeichnung, incl. Schalung für Sichtbeton, Tronsolauflager und seitliche Schalldämmplatten in gesonderten Positionen, Bewehrung in gesonderter Position. Einschl. Transportverankerungen im Fertigteil sowie Fugenbewehrung. Kanten scharfkantig (nicht gebrochen). Treppenpodest fertigen, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung in Sichtbetonqualität, wie folgt: - Sichtbetonklasse SB2, T2, P2, FT2, E1, AF2, SHK2</p> <p>Beton: C 25/30, XC1, WO Podestfläche: ca. 180 x 355 cm Plattendicke: 35,5 cm</p> <p>Treppenpodeste: 2 Stck.</p> <p>Ort: Haus 3, Treppenhaus TH 004, Haus 4, Treppenhaus TH 005</p>	13 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.08		Stahlbeton-Treppen, -Konstruktionen, Netto:		

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.09 Abschnitt Betoneinlegearbeiten Haus 3				
02.03.09.10	Betonbau, B¹ Gerätedose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 59 mm			
	<p>Betonbau, B¹ Gerätedose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 59 mm, mit Prefix® Flügel-Aufnahme Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff, für Installationen zur Gegenschalung ohne zusätzliche Abstützung, Befestigung an der Bewehrung mit Prefix® Systemflügelset (1211-00), mit integrierter Stützelementaufnahme Ø 20 mm</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 59 mm, integrierte Rohrrückhaltung, Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, mit ausbrechbaren Trennstegen für die Installation vorverdrahteter Gerätekombinationen, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (6 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (6 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>			
		65 St	EP	GP
02.03.09.20	Betonbau, B¹ Gerätedose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 41 mm			
	<p>Betonbau, Gerätedose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 41 mm Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 75 mm, Breite 75 mm, Tiefe 41 mm, Frontteil ausschlagbar, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen und 2</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05 02 02.03	LV Titel Bereich	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7 Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Spreizkrallenfeldern, ohne Geräteschrauben</p> <p>Einführungsmarkierungen für Elektroinstallationsrohre (2 x bis M16) und für Kabel und Leitungen (2 x bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p> <p style="text-align: right;">89 St EP GP</p>			
02.03.09.30	<p>Betonbau Gerätedose CEE 16A, mit Dichtring für Schutzart IP 34, mit Geräteschrauben Ø 4 mm, Tiefe 66 mm</p> <p>Betonbau, Gerätedose für CEE-Geräteeinsätze 16 A | 3-teilig, Einbauöffnung Ø 70 mm | Tiefe 66 mm Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung,</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose für CEE-Geräteeinsätze 16 A, aus Kunststoff</p> <p>Installationsöffnung Ø 70 mm, Länge 80 mm, Breite 80 mm, Tiefe 66 mm, mit Dichtring für Schutzart IP34, Frontteil ausschlagbar, mit 2 Schraubdomen im Abstand von 67 mm, mit zwei Linsenkopf-Geräteschrauben Ø 4 x 20 mm, mit integrierter Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung</p> <p>Einführungsmarkierungen für Elektroinstallationsrohre (2 x bis M25) und für Kabel und Leitungen (2 x bis Ø 16 mm), Schutzart IP 34 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p> <p style="text-align: right;">10 St EP GP</p>			
02.03.09.40	<p>Betonbau, B¹ Electronic-Dose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 91 mm</p> <p>Betonbau, B¹ Geräte-Verbindungsdose, als Electronic-Dose mit seitlichem Einbauraum | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 91 mm, mit Prefix® Flügel-Aufnahme Geräte-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Electronic-Dose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff, mit seitlichem Einbauraum, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, für Installationen zur Gegenschalung ohne zusätzliche Abstützung, Befestigung an der Bewehrung mit Prefix® Systemflügelset (1211-00), mit zwei integrierten Stützelementaufnahmen Ø 20 mm</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 160 mm, Breite 75 mm, Tiefe 91 mm, integrierte Rohrrückhaltung, Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, mit ausbrechbaren Trennstegen für die Installation vorverdrahteter Gerätekombinationen, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (2 x M32/40 und 7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (9 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.09.50	<p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 60 mm, Tiefe 95 mm</p> <p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 95 mm, mit Leuchtenhaken-Aufnahme Decken-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Decken-Verbindungsdose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff</p> <p>Auslassöffnung Ø 60 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 95 mm, mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50N), Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (7 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		10 St	EP	GP
02.03.09.60	Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 35 mm, Tiefe 95 mm			
	Betonbau, B ¹ Decken-Verbindungsdose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 35 mm | Tiefe 95 mm, mit Leuchtenhaken-Aufnahme			
	Decken-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Decken-Verbindungsdose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff			
	Auslassöffnung Ø 35 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 95 mm, mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50N), Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben			
	Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (7 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.09.70	Betonbau End- und Übergangsstülle, für M20 Rohre			
	Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M20 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 30 x 32 mm			
	End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M20 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 23 mm, Durchmesser Ø 30 mm, Tiefe 32 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.09.80	Betonbau End- und Übergangsstülle, für M25 Rohre Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M25 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 35 x 36 mm			
	End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M25 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 25 mm, Durchmesser Ø 35 mm, Tiefe 36 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.09.90	Betonbau End- und Übergangsstülle, für M32 Rohre Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M32 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 41 x 41 mm			
	End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M32 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 35 mm, Durchmesser Ø 41 mm, Tiefe 41 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.09.100	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M20 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M20 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 70 x 30 x 77 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M20 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 23 mm, Länge 70 mm, Breite 30 mm, Tiefe 77 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstall			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.09.110	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M25 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M25 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 72 x 35 x 78 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M25 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 28 mm, Länge 72 mm, Breite 35 mm, Tiefe 78 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		175 St	EP	GP
02.03.09.120	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M32 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M32 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 80 x 41 x 83 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M32 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 35 mm, Länge 80 mm, Breite 41 mm, Tiefe 83 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.09.130	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.			
		20 m	EP	GP
02.03.09.140	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.	525 m	EP	GP
02.03.09.150	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm Beton Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.	20 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.09				
			Betoneinlegearbeiten Haus 3, Netto:	.....

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.10 Abschnitt Betoneinlegearbeiten Haus 4				
02.03.10.10	Betonbau, B¹ Gerätedose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 59 mm			
	<p>Betonbau, B¹ Gerätedose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 59 mm, mit Prefix® Flügel-Aufnahme Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff, für Installationen zur Gegenschalung ohne zusätzliche Abstützung, Befestigung an der Bewehrung mit Prefix® Systemflügelset (1211-00), mit integrierter Stützelementaufnahme Ø 20 mm</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 59 mm, integrierte Rohrrückhaltung, Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, mit ausbrechbaren Trennstegen für die Installation vorverdrahteter Gerätekombinationen, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (6 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (6 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>			
		82 St	EP	GP
02.03.10.20	Betonbau, B¹ Gerätedose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 41 mm			
	<p>Betonbau, Gerätedose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 41 mm Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 75 mm, Breite 75 mm, Tiefe 41 mm, Frontteil ausschlagbar, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen und 2</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Spreizkrallenfeldern, ohne Geräteschrauben</p> <p>Einführungsmarkierungen für Elektroinstallationsrohre (2 x bis M16) und für Kabel und Leitungen (2 x bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>			
		118 St	EP	GP
02.03.10.30	<p>Betonbau Gerätedose CEE 16A, mit Dichtring für Schutzart IP 34, mit Geräteschrauben Ø 4 mm, Tiefe 66 mm</p> <p>Betonbau, Gerätedose für CEE-Geräteeinsätze 16 A | 3-teilig, Einbauöffnung Ø 70 mm | Tiefe 66 mm Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung,</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose für CEE-Geräteeinsätze 16 A, aus Kunststoff</p> <p>Installationsöffnung Ø 70 mm, Länge 80 mm, Breite 80 mm, Tiefe 66 mm, mit Dichtring für Schutzart IP34, Frontteil ausschlagbar, mit 2 Schraubdomen im Abstand von 67 mm, mit zwei Linsenkopf-Geräteschrauben Ø 4 x 20 mm, mit integrierter Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung</p> <p>Einführungsmarkierungen für Elektroinstallationsrohre (2 x bis M25) und für Kabel und Leitungen (2 x bis Ø 16 mm), Schutzart IP 34 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>			
		15 St	EP	GP
02.03.10.40	<p>Betonbau, B¹ Electronic-Dose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 91 mm</p> <p>Betonbau, B¹ Geräte-Verbindungsdose, als Electronic-Dose mit seitlichem Einbauraum | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 91 mm, mit Prefix® Flügel-Aufnahme Geräte-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Electronic-Dose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff, mit seitlichem Einbauraum, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, für Installationen zur Gegenschalung ohne zusätzliche Abstützung, Befestigung an der Bewehrung mit Prefix® Systemflügelset (1211-00), mit zwei integrierten Stützelementaufnahmen Ø 20 mm</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 160 mm, Breite 75 mm, Tiefe 91 mm, integrierte Rohrrückhaltung, Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, mit ausbrechbaren Trennstegen für die Installation vorverdrahteter Gerätekombinationen, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (2 x M32/40 und 7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (9 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	11 St	EP	GP
02.03.10.50	<p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 60 mm, Tiefe 95 mm</p> <p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 95 mm, mit Leuchtenhaken-Aufnahme Decken-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Decken-Verbindungsdose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff</p> <p>Auslassöffnung Ø 60 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 95 mm, mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50N), Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (7 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
	60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		10 St	EP	GP
02.03.10.60	Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 35 mm, Tiefe 95 mm			
	Betonbau, B ¹ Decken-Verbindungsdose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 35 mm | Tiefe 95 mm, mit Leuchtenhaken-Aufnahme			
	Decken-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Decken-Verbindungsdose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff			
	Auslassöffnung Ø 35 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 95 mm, mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50N), Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben			
	Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (7 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.10.70	Betonbau End- und Übergangsstülle, für M20 Rohre			
	Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M20 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 30 x 32 mm			
	End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M20 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 23 mm, Durchmesser Ø 30 mm, Tiefe 32 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.10.80	<p>Betonbau End- und Übergangsstülle, für M25 Rohre Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M25 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 35 x 36 mm</p> <p>End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M25 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen</p> <p>Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 25 mm, Durchmesser Ø 35 mm, Tiefe 36 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.10.90	<p>Betonbau End- und Übergangsstülle, für M32 Rohre Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M32 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 41 x 41 mm</p> <p>End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M32 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 35 mm, Durchmesser Ø 41 mm, Tiefe 41 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.10.100	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M20 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M20 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 70 x 30 x 77 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M20 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 23 mm, Länge 70 mm, Breite 30 mm, Tiefe 77 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstall			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.10.110	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M25 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M25 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 72 x 35 x 78 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M25 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 28 mm, Länge 72 mm, Breite 35 mm, Tiefe 78 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		236 St	EP	GP
02.03.10.120	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M32 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M32 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 80 x 41 x 83 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M32 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 35 mm, Länge 80 mm, Breite 41 mm, Tiefe 83 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.10.130	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.			
		20 m	EP	GP
02.03.10.140	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.	708 m	EP	GP
02.03.10.150	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm Beton Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.	20 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.10			Betoneinlegearbeiten Haus 4, Netto:	

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.11 Abschnitt Betoneinlegearbeiten Haus 6				
02.03.11.10	Betonbau, B¹ Gerätedose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 59 mm			
	<p>Betonbau, B¹ Gerätedose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 59 mm, mit Prefix® Flügel-Aufnahme Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff, für Installationen zur Gegenschalung ohne zusätzliche Abstützung, Befestigung an der Bewehrung mit Prefix® Systemflügelset (1211-00), mit integrierter Stützelementaufnahme Ø 20 mm</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 59 mm, integrierte Rohrrückhaltung, Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, mit ausbrechbaren Trennstegen für die Installation vorverdrahteter Gerätekombinationen, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (6 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (6 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>			
		16 St	EP	GP
02.03.11.20	Betonbau, B¹ Gerätedose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 41 mm			
	<p>Betonbau, Gerätedose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 41 mm Gerätedose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Gerätedose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff</p> <p>Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 75 mm, Breite 75 mm, Tiefe 41 mm, Frontteil ausschlagbar, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen und 2</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Spreizkrallenfeldern, ohne Geräteschrauben			
	Einführungsmarkierungen für Elektroinstallationsrohre (2 x bis M16) und für Kabel und Leitungen (2 x bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		12 St	EP	GP
02.03.11.30	Betonbau, B¹ Electronic-Dose, 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm, Tiefe 91 mm			
	Betonbau, B ¹ Geräte-Verbindungsdose, als Electronic-Dose mit seitlichem Einbauraum | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 91 mm, mit Prefix® Flügel-Aufnahme			
	Geräte-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Electronic-Dose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff, mit seitlichem Einbauraum, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, für Installationen zur Gegenschalung ohne zusätzliche Abstützung, Befestigung an der Bewehrung mit Prefix® Systemflügelset (1211-00), mit zwei integrierten Stützelementaufnahmen Ø 20 mm			
	Installationsöffnung Ø 60 mm, Länge 160 mm, Breite 75 mm, Tiefe 91 mm, integrierte Rohrrückhaltung, Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, verdrehungssicher aneinanderreihbar im Kombinationsabstand 71 mm, mit ausbrechbaren Trennstegen für die Installation vorverdrahteter Gerätekombinationen, vollisolierter Leitungsübergang, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben			
	Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (2 x M32/40 und 7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (9 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.11.40	<p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 60 mm, Tiefe 95 mm</p> <p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 60 mm | Tiefe 95 mm, mit Leuchtenhaken-Aufnahme Decken-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Decken-Verbindungsdose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff</p> <p>Auslassöffnung Ø 60 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 95 mm, mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50N), Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (7 Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.11.50	<p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 35 mm, Tiefe 95 mm</p> <p>Betonbau, B¹ Decken-Verbindungsdose | 2-teilig, Einbauöffnung Ø 35 mm | Tiefe 95 mm, mit Leuchtenhaken-Aufnahme Decken-Verbindungsdose für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Betonbaudose, Ausführung als Betonbau-Decken-Verbindungsdose nach DIN EN 60670/VDE 0606 und DIN 49073, aus Kunststoff</p> <p>Auslassöffnung Ø 35 mm, Länge 94 mm, Breite 75 mm, Tiefe 95 mm, mit Aufnahme für Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 (50N), Frontteil ausschlagbar mit Signalborste, mit 4 Schraubdomen, ohne Geräteschrauben</p> <p>Kombinationseinführungen mit Ausbrechöffnungen für Elektroinstallationsrohre (7 x M20/25) und Einführungsmarkierungen für Kabel und Leitungen (7</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Markierungen bis Ø 16 mm), Schutzart IP 30 nach DIN EN 60529, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.11.60	<p>Betonbau End- und Übergangsstülle, für M20 Rohre Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M20 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 30 x 32 mm</p> <p>End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M20 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen</p> <p>Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 23 mm, Durchmesser Ø 30 mm, Tiefe 32 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.11.70	<p>Betonbau End- und Übergangsstülle, für M25 Rohre Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M25 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 35 x 36 mm</p> <p>End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M25 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen</p> <p>Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 25 mm,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Durchmesser Ø 35 mm, Tiefe 36 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.11.80	<p>Betonbau End- und Übergangsstülle, für M32 Rohre Betonbau, End- und Übergangsstülle | für M32 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, Ø 41 x 41 mm</p> <p>End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M32 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen</p> <p>Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 35 mm, Durchmesser Ø 41 mm, Tiefe 41 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton</p> <p>liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.</p>	5 St	EP	GP
02.03.11.90	<p>Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M20 Rohre Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M20 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 70 x 30 x 77 mm</p> <p>Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung</p> <p>Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M20 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung</p> <p>Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 23 mm, Länge 70</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	mm, Breite 30 mm, Tiefe 77 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstall			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.11.100	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M25 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M25 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 72 x 35 x 78 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M25 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 28 mm, Länge 72 mm, Breite 35 mm, Tiefe 78 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		34 St	EP	GP
02.03.11.110	Betonbau Wand- und Deckenkrümmer 30°, für M32 Rohre			
	Betonbau, Wand- und Deckenkrümmer 30° | für M32 Rohre, mit Putzhaut | 2-teilig, 80 x 41 x 83 mm			
	Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betonbauinstallation, Ortbeton, Befestigung auf Schalung			
	Wand-Deckenkrümmer zum Verbinden von Installationsrohren M32 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, mit Stützelementaufnahme Ø 20 mm für die Installation zur Gegenschalung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	Sichtbare Fläche nach dem Ausschalen Ø 35 mm, Länge 80 mm, Breite 41 mm, Tiefe 83 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100, für Betonbauinstallation Ortbeton			
	liefern, montieren, einschließlich Klein- u. Befestigungsmaterial.			
		5 St	EP	GP
02.03.11.120	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 20mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.			
		20 m	EP	GP
02.03.11.130	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.			
		115 m	EP	GP
02.03.11.140	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 32mm Beton			
	Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, doppelwandig, innen gewellt, außen glatt, flexibel, Außendurchmesser 32 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 4 (-25 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton.			
		20 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 02.03.11				
		Betoneinlegearbeiten Haus 6, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.12 Abschnitt Bewehrung, Tronsolen, Querkraftdorne				
BEWEHRUNGSSTAHL				
<p>Betonstahlmatten: Die Mengenangaben beziehen sich auf netto eingebaute Stahlmengen nach Bewehrungsplan. Mattenverschnitt ist vom AN einzukalkulieren.</p>				
02.03.12.10	Betonstahlmatten B500 M			
<p>Bewehrung aus Betonmattenstahl, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listenmatten einschl. aller Abstandshalter in unterschiedlichen Mattenabmessungen, Dimensionen (Stabdurchmesser) und Mattenstückzahlen, frei Baustelle in ebener und -soweit erforderlich- in gebogener Form liefern, abladen und zwischenlagern, soweit erforderlich nach Schneideskizzen schneiden und positionieren, nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten wie Schneiden von Aussparungen, Abstandssicherung etc.</p> <p>Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, Boden-/ Fundamentplatten, Decken EG und OG, Wände und Schachtwände Aufzug</p>				
		231 t	EP	GP
02.03.12.20	Betonstahlmatten B500 M			
<p>Wie Position 02.03.12.10 jedoch:</p> <p>- Lager- und Listenmatten für Treppenkonstruktionen, ggf. als Halbfertigteile</p> <p>Ort: Häuser 3 und 4, Treppenläufe und Podeste</p>				
		1,2 t	EP	GP
02.03.12.30	Betonstahl B500A D bis 16mm			
<p>Bewehrung aus Betonstabstahl, B500A, DIN 488, (B DIN 1045-1 hohe Duktilität), in verschiedenen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Bauteile aus Ortbeton liefern, abladen und zwischenlagern, schneiden, biegen und nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen. In dieser Pos. sind auch Abstandshalter, Unterstützungskörbe,</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
	Übertrag:			
	und Haken in üblichen Verhältnissen einzurechnen.			
	Durchmesser: <=/= 16mm			
	Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, Balkenrost über Bohrpfählen, Einzel- und Streifenfundamente			
		23,6 t	EP	GP
02.03.12.40	Betonstahl B500A D bis 16mm			
	Bewehrung aus Betonstabstahl, B500A, DIN 488, (B DIN 1045-1 hohe Duktilität), in verschiedenen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Bauteile aus Ortbeton liefern, abladen und zwischenlagern, schneiden, biegen und nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen.			
	In dieser Pos. sind auch Abstandshalter, Unterstützungskörbe, und Haken in üblichen Verhältnissen einzurechnen.			
	Durchmesser: <=/= 16mm			
	Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, Attika über Dachdecken OG			
		6,9 t	EP	GP
02.03.12.50	Betonstahl B500A D bis 16mm			
	Wie Position 02.03.12.40 jedoch:			
	- Bewehrung aus Betonstabstahl für Stützen und wandintegrierte Stützen			
	Ort: Häuser 3, 4 und 6, Außen- und Innenstützen EG + OG			
		9,6 t	EP	GP
02.03.12.60	Betonstahl B500A D bis 16mm			
	Wie Position 02.03.12.40 jedoch:			
	- Bewehrung aus Betonstabstahl für Sturze, Randbalken, Durchlaufträger und Unterzüge			
	Ort: Häuser 3, 4 und 6, EG + OG			
		9,7 t	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
02.03.12.70	Einkleben von Bewehrungsstahl, als Zulage Zulage für: - Einkleben von Bewehrungsstahl mit Hilti HIT-HY 150, o. glw., in Stahlbeton, liefern und einbauen	40 St	EP	GP
02.03.12.80	Dübelleiste als Durchstanzbewehrung Dübelleiste als Durchstanzbewehrung im Stützenbereich, für punktförmig gestützte Flachdecken, gemäß Europäisch Technischer Zulassung auch für dynamische Belastung bzw. Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassungen, aus geripptem oder glattem Betonstahl B 500, zur Verstärkung durchstanzgefährdeter Bereiche von Flachdecken unter vorwiegend ruhenden und nicht vorwiegend ruhenden Beanspruchungen, als Durchstanzbewehrung liefern und unter Verwendung von Klemmbügeln oder Abstandhaltern (Zubehörteile) gemäß den Angaben des Tragwerkplaners und der Montageanleitung des Herstellers einbauen. Produkt der Planung: HDB - 12 / 195 - 3 / 625 o. glw. Einbauort: Haus 6, Decke über OG	32 St	EP	GP
02.03.12.90	Dübelleiste als Durchstanzbewehrung Wie Position 02.03.12.80 jedoch: Produkt der Planung: HDB - 14 / 195 - 3 / 460 o. glw. Einbauort: Haus 6, Decke über OG	20 St	EP	GP
02.03.12.100	Dübelleiste als Durchstanzbewehrung Wie Position 02.03.12.80 jedoch: Produkt der Planung: HDB - 14 / 215 - 4 / 625 o. glw. Einbauort: Haus 6, Decke über EG	16 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.12.110	Dübelleiste als Durchstanzbewehrung			
	Wie Position 02.03.12.80 (Seite 103) jedoch:			
	Produkt der Planung: HDB - 14 / 215 - 3 / 460 o. glw.			
	Einbauort: Haus 6, Decke über EG			
		25 St	EP	GP
02.03.12.120	Querkraftdorn, als Schwerlastdorn, in Gebäudefuge			
	Querkraftdorn, als Schwerlastdorn, bestehend aus einem Hülsen- und einem Dornenteil, mit Frontplatte und angeschweißten Bügeln für optimale Verankerung im Beton, als Dornsystem liefern und an der Fuge angrenzender Gebäudeteile einbetonieren.			
	Dorn zur Übertragung von hohen Querkraften in Dehnfugen zwischen Betonbauteilen bei gleichzeitiger Verschieblichkeit in Richtung der Dornachse.			
	Der Einbau, die Anordnung und die bauseitige Anschlussbewehrung erfolgen nach den Angaben des Tragwerkplaners und den technischen Unterlagen des Herstellers.			
	Produkt der Planung: Querkraftdorn: Typ SLD 40 o. glw. Korrosionsschutzklasse: 3			
	Einbauort: zwischen Haus 7 und Sporthalle in Gebäudefuge über EG			
		12 St	EP	GP
02.03.12.130	Querkraftdorn, in Gebäudefuge			
	Querkraftdorn, als Lastdorn, mit Hülsenteil, als Dornsystem liefern und an der Fuge angrenzender Gebäudeteile einbetonieren.			
	Lastdorn zur Übertragung von Querkraften in Dehnfugen zwischen Betonbauteilen bei gleichzeitiger Verschieblichkeit längs und quer zur Dornachse.			
	Der Einbau, die Anordnung und die bauseitige Anschlussbewehrung erfolgen nach den Angaben des Tragwerkplaners und den technischen Unterlagen des Herstellers.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	Produkt der Planung: Querkraftdorn: Typ LD- Q16 Korrosions- schutzklasse: 3			
	Einbauort: zwischen Haus 5 und Haus 1 in Gebädefuge über EG und OG, zwischen Haus 5 und Haus 2 in Gebädefuge über EG			
		21 St	EP	GP
02.03.12.140	Querkraftdorn, in Gebädefuge Querkraftdorn, als Lastdorn, aus hochfestem Edelstahl, liefern und an der Fuge angrenzender Gebäudeteile einbetonieren. Lastdorn zur Übertragung von Querkraften in Dehnfugen zwischen Betonbauteilen. Der Einbau, die Anordnung und die bauseitige Anschlussbewehrung erfolgen nach den Angaben des Tragwerkplaners und den technischen Unterlagen des Herstellers. Produkt der Planung: Querkraftdorn: Typ LD 20 P-A4 Korrosions- schutzklasse: 3			
	Einbauort: zwischen Haus 7 und Sporthalle in Gebädefuge Bodenplatte			
		4 St	EP	GP
02.03.12.150	Schallentkopplung Treppe, Tronsole, Arretierdorn und Hülse Schallentkopplung mit Tronsole als Sicherungsdorn/ Arretierdorn, aus Edelstahl mit Elastomerkappe, als konstruktive Horizontalsicherung mit gleichzeitiger Schalldämmung von gelagerten Treppen am Treppenfuss, mit Hülse aus Edelstahl im vorgefertigten Treppenelement. Produkt der Planung: Tronsole Typ D, o. glw.			
	Einbauort: Treppenhaus Haus 3, Treppenhaus Haus 4			
		2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
02.03.12.160	Schallentkopplung, Tronsole Typ F, Treppenaufleger Podest Schallentkopplung mit Tronsole im Anschlussbereich Fertigteiltreppenlauf und Podest, als vollflächiges Elastomer-Treppenaufleger. Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 32$ dB für Traglaststufe V1 Bewertete Trittschallpegeldifferenz: ΔL^*_w , Lauf ≥ 28 dB für Traglaststufe V1 Brandschutz: Feuerwiderstandsklasse F90 nach DIN 4102 Produkt der Planung: Tronsole Typ F-V1-L1500 o. glw. Einbauort: Treppenhaus Haus 3, Treppenhaus Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.12.170	Schallentkopplung, Tronsole Typ F, Treppenaufleger Podest Schallentkopplung mit Tronsole im Anschlussbereich Fertigteiltreppenlauf und Podest, als vollflächiges Elastomer-Treppenaufleger. Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 30$ dB für Traglaststufe V2 Bewertete Trittschallpegeldifferenz: ΔL^*_w , Lauf ≥ 26 dB für Traglaststufe V2 Brandschutz: Feuerwiderstandsklasse F90 nach DIN 4102 Produkt der Planung: Tronsole Typ F-V2-L1500 o. glw. Einbauort: Treppenhaus Haus 3, Treppenhaus Haus 4	2 St	EP	GP
02.03.12.180	Schallentkopplung, Tronsole Typ T, Treppenaufleger Podest Schallentkopplung mit Tronsole im Anschlussbereich Fertigteiltreppenlauf und Podest, als tragendes Trittschalldämmelement zur Übertragung von positiven Querkräften. Bewertete Trittschallpegeldifferenz: ΔL^*_w , Lauf ≥ 25 dB für Typ T-V8 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
	Brandschutz:	Feuerwiderstandsklasse F90 nach DIN 4102		
	Produkt der Planung:	Tronsole Typ T-V8-H250-L1500 o. glw.		
	Einbauort:	Treppenhaus Haus 3, Treppenhaus Haus 4		
		2 St	EP	GP
02.03.12.190	Schallentkopplung, Tronsole Typ P, Treppenpodest an Treppenhauswand			
	Schallentkopplung mit Tronsole im Anschlussbereich Treppenpodest an Treppenhauswand, als tragendes Trittschalldämmelement zur Übertragung von positiven und negativen Querkräften sowie seitlichen Horizontalkräften. Mit hochwertigem Elastomerlager			
	Incl. zusätzlichem Brandschutzset zur Erreichung der Feuerwiderstandsklasse R90.			
	Bewertete Trittschallpegeldifferenz:	ΔL^*_{w} , Podest ≥ 27 dB		
	Brandschutz:	Feuerwiderstandsklasse F90 nach DIN 4102		
	Fugenbreite:	bis max. 50 mm		
	Produkt der Planung:	Tronsole Typ P-VH+VH o. glw.		
	Einbauort:	Treppenhaus Haus 3, Treppenhaus Haus 4		
		12 St	EP	GP
02.03.12.200	Schallentkopplung, Tronsole Typ B, Treppenaufleger Bodenplatte			
	Schallentkopplung mit Tronsole im Anschlussbereich Fertigteiltreppenlauf und Bodenplatte, als vollflächiges Elastomer-Treppenaufleger,			
	Tronsole:	l= 1500 mm, b= 350 mm		
	Bewertete Trittschallpegeldifferenz:	$\Delta L^*_{n,w} \geq 32$ dB für Traglaststufe V1		
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Baustoffklasse: E nach SN EN 13501-1			
	Produkt der Planung: Tronsole Typ B-V1-L1500-B350 o. glw.			
	Einbauort: Treppenhaus Haus 3, Treppenhaus Haus 4			
		2 St	EP	GP
02.03.12.210	Schallentkopplung, Tronsole Typ L, Treppenlauf/ Podest an Treppenhauswand			
	Schallentkopplung mit Tronsole im Fugenbereich Fertigteil-treppenlauf/ Podest an Treppenhauswand, zur Vermeidung von Schallbrücken, als vollflächiges Schall-Dämmelement in der Fuge eingebaut, mit vollflächigem Montage-Klebeband für sichern Einbau. Einschl. erforderlicher Zuschnitt-Arbeiten.			
	Material: PE-Schaum-Platte, satbil			
	Baustoffklasse: B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102			
	Produkt der Planung: Tronsole Typ L o. glw.			
	Tronsolenhöhe: 250 mm für Podeste 420 mm für Treppenläufe			
	Einbauort: Treppenhaus Haus 3, Treppenhaus Haus 4			
		32 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.12				
	Bewehrung, Tronsolen, Querkraftdorne, Netto:			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.13 Abschnitt Kernbohrungen				
02.03.13.10	Kernbohrung, Stahlbeton, Durchm. 100-120mm, d=25cm Kernbohrung mit Diamantbohrgerät in Decken aus Stahlbeton. Einschl. Bauschuttbeseitigung sowie aller Hilfsmittel und Sicherheitsvorkehrungen. Bohrlochdurchmesser: 100 - 120 mm Deckendicke: 25 cm	14 St	EP	GP
02.03.13.20	Kernbohrung, Stahlbeton, Durchm. 150mm, d=25cm Kernbohrung mit Diamantbohrgerät in Decken aus Stahlbeton. Einschl. Bauschuttbeseitigung sowie aller Hilfsmittel und Sicherheitsvorkehrungen. Bohrlochdurchmesser: 150 mm Deckendicke: 25 cm	10 St	EP	GP
02.03.13.30	Kernbohrung, Stahlbeton, Durchm. 200mm, d=25cm Kernbohrung mit Diamantbohrgerät in Decken aus Stahlbeton. Einschl. Bauschuttbeseitigung sowie aller Hilfsmittel und Sicherheitsvorkehrungen. Bohrlochdurchmesser: 200 mm Deckendicke: 25 cm	10 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.13		Kernbohrungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03.14 Abschnitt Fremdüberwachung Betonarbeiten				
02.03.14.10	Überwachung Betoneinbau Überwachungskl.2			
	Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 DIN 1045-3 als ÜK II Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle.			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.14				
			Fremdüberwachung Betonarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 02.03				
			Beton-/ Stahlbetonarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Bereich Mauerarbeiten				
02.04.01 Abschnitt Mauerarbeiten				
<p>Vorbemerkungen zu Mauerarbeiten Vorbemerkungen zu Mauerarbeiten</p> <p>Sämtliche Mauerarbeiten sind nach den zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Vorschriften und Bestimmungen, insbesondere den einschlägigen DIN/ DIN EN auszuführen.</p> <p>Für Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit gelten die zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Vorschriften und Bestimmungen, insbesondere gilt für die waagerechte Abdichtung in Wänden Abschnitt 3.2.1 der DIN 18336 - Abdichtungsarbeiten - und gleichwertig daneben Abschnitt 7.2 der DIN 18195-4.</p>				
02.04.01.10	Ausgleichs-/ ISO-Kimmschicht Wandfuß, Mauersteine KS, H 11-13cm, D 24cm (49,8/24/10cm)			
<p>Ausgleichsschicht/ ISO-Kimmschicht am Wandfuß aus Mauersteinen, aus Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, einschl. Mörtelbett aus Normalmörtel MG III.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit: 0,33 W/mK Druckfestigkeit: 12 N/mm² Rohdichte: 1,8 kg/dm³</p> <p>Höhe der Ausgleichsschicht: über 11 bis 13 cm Mauerwerksdicke: 24 cm Format: ca. 49,8/ 24/ 10 cm</p> <p>Ort: Häuser 3 + 4, Außenwände</p> <p style="text-align: right;">170 m EP GP</p>				
02.04.01.20	Ausgleichs-/ Kimmschicht Wandfuß, Mauersteine KS, H 11-13cm, D 24cm (49,8/24/10cm)			
<p>Ausgleichsschicht/ Kimmschicht am Wandfuß aus Mauersteinen, aus Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, einschl. Mörtelbett aus Normalmörtel MG III.</p> <p>Rohdichte: 2,0 kg/dm³</p> <p>Höhe der Ausgleichsschicht: über 11 bis 13 cm</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mauerwerksdicke: 24 cm Format: ca. 49,8/ 24/ 10 cm			
	Ort: Häuser 3 + 4, Innenwände EG			
		163 m	EP	GP
02.04.01.30	Ausgleichs-/ Kimmschicht Wandfuß, Mauersteine KS, H 11-13cm, D 54cm Ausgleichsschicht/ Kimmschicht am Wandfuß aus Mauersteinen, aus Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, einschl. Mörtelbett aus Normalmörtel MG III.			
	Rohdichte: 2,0 kg/dm³			
	Höhe der Ausgleichsschicht: über 11 bis 13 cm Mauerwerksdicke: 54 cm			
	Ort: Haus 4, Innenwände EG			
		2,2 m	EP	GP
02.04.01.40	Ausgleichs-/ Kimmschicht Wandfuß, Mauersteine KS, H 11-13cm, D 11,5cm (49,8/11,5/10cm) Ausgleichsschicht/ Kimmschicht am Wandfuß aus Mauersteinen, aus Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, einschl. Mörtelbett aus Normalmörtel MG III.			
	Rohdichte: 2,0 kg/dm³			
	Höhe der Ausgleichsschicht: über 11 bis 13 cm Mauerwerksdicke: 11,5 cm Format Kimmstein: ca. 49,8/ 11,5/ 10 cm			
	Ort: Häuser 3 + 4, Innenwände EG			
		7 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
02.04.01.50	Ausgleichsschicht Mörtel, H bis 3cm, D 24cm Ausgleichsschicht aus Mörtel, unter neuen KS-Mauerwerkswänden. Höhe der Ausgleichsschicht: bis 3 cm Mauerwerksdicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, OG, Außen- und Innenwände	320 m	EP	GP
02.04.01.60	Ausgleichsschicht Mörtel, H bis 3cm, D 11,5cm Ausgleichsschicht aus Mörtel, unter neuen KS-Mauerwerkswänden. Höhe der Ausgleichsschicht: bis 3 cm Mauerwerksdicke: 11,5 cm Ort: Haus 3, OG, Innenwände	4,5 m	EP	GP
02.04.01.70	Mauerwerk Außenwand, KS, SFK 12, d= 24cm Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Außenwand. Einschl. Herstellung von Wandecken und Einbinden von anschließenden Wänden. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Schalldämmung: R`w ≥ 47 dB Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, EG und OG	885 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.04.01.80	<p>Mauerwerk Innenwand, KS, SFK 12, d= 24cm Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Einschl. Herstellung von Wandecken und Einbinden von anschließenden Wänden.</p> <p>Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Schalldämmung: R`w ≥ 47 dB</p> <p>Mörtel: Mauermörtel MG IIa DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig</p> <p>Wanddicke: 24 cm</p> <p>Ort: Haus 3, OG; Haus 4, EG und OG</p>	603 m²	EP	GP
02.04.01.90	<p>Mauerwerk Innenwand, KS, SFK 12, d= 24cm Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Einschl. Herstellung von Wandecken und Einbinden von anschließenden Wänden.</p> <p>Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 2,0 Schalldämmung: R`w ≥ 52 dB sowie R`w ≥ 55 dB</p> <p>Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig</p> <p>Wanddicke: 24 cm</p> <p>Ort: Häuser 3 + 4, EG und OG</p>	240 m²	EP	GP
02.04.01.100	<p>Mauerwerk Innenwand, KS, SFK 12, d= 54cm Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Einschl. Herstellung von Wandecken und Einbinden von anschließenden Wänden.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Schalldämmung: R`w ≥ 47 dB			
	Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2			
	Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig			
	Wanddicke: 54 cm Wandlängen: ca. 56 und 147 cm			
	Ort: Haus 4, EG			
		7,5 m²	EP	GP
02.04.01.110	Mauerwerk Innenwand, KS, SFK 12, d= 11,5cm Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Einschl. Herstellung von Wandecken und Einbinden von anschließenden Wänden.			
	Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Schalldämmung: R`w ≥ 47 dB			
	Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2			
	Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig			
	Wanddicke: 11,5 cm			
	Ort: Haus 3, EG und OG			
		62 m²	EP	GP
02.04.01.120	Wandintegrierte Stützen, KS U-Schalen 2x je Schicht Wandintegrierte Stützen aus Kalksandstein U-Schalen nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, Ortbetonfüllung und Bewehrung werden gesondert vergütet. Wandintegrierte Stützen bestehend aus <u>2x U-Schalen je MW-Schicht</u> zur Herstellung eines Betonquerschnitts von ca. 497 cm ² (0,049 m ²). Statisch geforderter Mindestquerschnitt = 400 cm ² (0,04 m ²). Einschl. fachgerechter/ systemgerechter Verbindung an das beidseitig anschließende KS-Mauerwerk.			
	Wanddicke: t = 24 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Format: KS U 8 DF Steinhöhe: h = 23,8 cm Abmessung: 24 x 24 x 24 cm für eine U-Schale Steindruckfestigkeitsklasse: 12 Rohdichteklasse: 2,0 Stützenhöhe: 3,54 m Ort: Häuser 3 + 4, EG	117 m	EP	GP
02.04.01.130	Wandintegrierte Stützen, KS U-Schalen 2x je Schicht Wie Position 02.04.01.120 (Seite 115) jedoch: Stützenhöhe: 3,46 m Ort: Häuser 3 + 4, OG	142 m	EP	GP
02.04.01.140	Maueranschlußschienen-Anker Anker der Maueranschlußschiene aus verzinktem Stahl, beim Aufmauern einlegen und systemgerecht verbinden, einschl. der Verbindungsmittel, Hammerkopfanschluß und dgl. Maueranschlußschienen sind in den Stahlbetonstützen und Stahlbetonwänden Aufzugsschacht eingebaut. Anker: ML Anker für Schiene HMS 25/12 D Anzahl Anker: 4 Stck./m Anschlußfuge Ort: Haus 3, EG u. OG, Stahlbeton-Aufzugsschachtwände	42 m	EP	GP
02.04.01.150	Maueranschlußschienen-Anker Wie Position 02.04.01.140 jedoch: - Anschluss Mauerwerk an Stahlbetonstützen Ort: Häuser 3, 4, EG u. OG	290 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
02.04.01.160	Wandöffnung, B 234 cm H 278 cm, D 24cm, AW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Fenster, Fenstertüren, Türen u.ä., beim Aufmauern von Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 234/ 278 cm i.L. (Höhe ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 3, EG, Außenwände	6 St	EP	GP
02.04.01.170	Wandöffnung, B 248 cm H 204 cm, D 24cm, AW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Fenster, Fenstertüren, Türen u.ä., beim Aufmauern von Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 248/ 204 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, EG + OG, Außenwände	24 St	EP	GP
02.04.01.180	Wandöffnung, B 248 cm H 215 cm, D 24cm, AW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Fenster, Fenstertüren, Türen u.ä., beim Aufmauern von Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 248/ 215 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 4, OG, Außenwände	9 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.04	Bereich Mauerarbeiten			
Übertrag:				
02.04.01.190	Wandöffnung, B 168 cm H 204 cm, D 24cm, AW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Fenster, Fenstertüren, Türen u.ä., beim Aufmauern von Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 168/ 204 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, EG + OG, Außenwände	21 St	EP	GP
02.04.01.200	Wandöffnung, B 180 cm H 248 cm, D 24cm, AW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Fenster, Fenstertüren, Türen u.ä., beim Aufmauern von Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 180/ 3,12 cm i.L. (Höhe ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 3, EG, Außenwände	1 St	EP	GP
02.04.01.210	Wandöffnung, B 112 cm H 204 cm, D 24cm, AW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Fenster, Fenstertüren, Türen u.ä., beim Aufmauern von Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 112/ 204 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, EG + OG, Außenwände	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
02.04.01.220	Wandöffnung, B 173 cm H 210 cm, D 24cm, IW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Fenster, Fenstertüren, Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 173/ 210 cm i.L.			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Häuser 3 + 4, EG, Innenwände zu Haus 6			
		2 St	EP	GP
02.04.01.230	Wandöffnung, B 173 cm H 228,5 cm, D 24cm, IW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 173/ 228,5 cm i.L. (ab OK Rohdecke)			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Häuser 3 + 4, OG, Innenwände zu Haus 6			
		2 St	EP	GP
02.04.01.240	Wandöffnung, B 163,5 cm H 265 cm, D 24cm, IW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 163,5/ 265 (ab OK Rohdecke)			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Häuser 3 + 4, OG, Innenwände			
		4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
02.04.01.250	Wandöffnung, B 163,5 cm H 278 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 163,5/ 278 (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 4, EG, Innenwände	2 St	EP	GP
02.04.01.260	Wandöffnung, B 155 cm H 270 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 155/ 270 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 4, OG, Innenwände	1 St	EP	GP
02.04.01.270	Wandöffnung, B 175 cm H 265 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 175/ 265 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, OG, Innenwände	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.01.280	Wandöffnung, B 88,5 cm H 228,5 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 88,5/ 228,5 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, OG, Innenwände	3 St	EP	GP
02.04.01.290	Wandöffnung, B 88,5 cm H 241,5 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 88,5/ 241,5 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 4, EG, Innenwände	4 St	EP	GP
02.04.01.300	Wandöffnung, B 101 cm H 228,5 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 101/ 228,5 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, OG, Innenwände	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
02.04.01.310	Wandöffnung, B 101 cm H 241,5 cm, D 24cm, IW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 101/ 241,5 cm i.L. (ab OK Rohdecke)			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Häuser 3 + 4, EG, Innenwände			
		4 St	EP	GP
02.04.01.320	Wandöffnung, B 101 cm H 265 cm, D 24cm, IW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 101/ 265 cm i.L. (ab OK Rohdecke)			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Haus 3, OG, Innenwände			
		2 St	EP	GP
02.04.01.330	Wandöffnung, B 101 cm H 278 cm, D 24cm, IW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 101/ 278 cm i.L. (ab OK Rohdecke)			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Häuser 3 + 4, EG, Innenwände			
		7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.01.340	Wandöffnung, B 175 cm H 278 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 175/ 278 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 3, EG, Innenwände	2 St	EP	GP
02.04.01.350	Wandöffnung, B 205 cm H 278 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 205/ 278 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 3, EG, Innenwände	1 St	EP	GP
02.04.01.360	Wandöffnung, B 431,5 cm H 278 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 431,5/ 278 cm i.L. (ab OK Rohdecke) Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 3, EG, Innenwände	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.04.01.370	<p>Fertigteilsturz, KS, LB 88,5, IW, d=24 cm</p> <p>Fertigteil-Flachsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.</p> <p>Lichte Breite: 88,5 cm Wanddicke: 24 cm</p> <p>Auflagertiefe: 17,5 cm Sturzlänge: mind. 123,5 cm</p> <p>Ort: Haus 4, OG, Innenwand</p>	2 St	EP	GP
02.04.01.380	<p>Fertigteilsturz, KS, LB 101, IW, d=24 cm</p> <p>Fertigteil-Flachsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.</p> <p>Lichte Breite: 101 cm Wanddicke: 24 cm</p> <p>Auflagertiefe: 17,5 cm Sturzlänge: mind. 136 cm</p> <p>Ort: Haus 3, OG, Innenwand</p>	8 St	EP	GP
02.04.01.390	<p>Fertigteilsturz, KS, LB 112, AW, d=24 cm</p> <p>Fertigteilsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.</p> <p>Lichte Breite: 112 cm Wanddicke: 24 cm</p> <p>Auflagertiefe: 17,5 cm Sturzlänge: mind. 147 cm</p> <p>Ort: Häuser 3 + 4, EG u. OG, Außenwand</p>	6 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.01.400	<p>Horizontale Abdichtung der Außenwand</p> <p>Horizontale Abdichtung der Außenwand mit Polymerbitumen-Schweißbahn gegen Bodenfeuchtigkeit (DIN 18195-4), Gewicht 200 g/m², Abdichtung 1-lagig, 1 Lage mit Polyestervlieseinlage hochliegend, Bahnoberfläche talkumiert, zwischen Bodenplatte und Mauerwerk, beidseitig der Wand ca. 10 cm (für Anschluss Bodendichtung und Überstand über Rand Bodenplatte) überstehend. Verlegung im Mörtelbett.</p> <p>Incl. Abknicken und Ankleben des Abdichtungsüberstandes am Rand der Fundamentplatte.</p> <p>Wandstärke: 24 cm Zuschnitt: 44 cm</p> <p>Ort: Häuser 3 + 4, EG, Außenwände</p>	170 m	EP	GP
02.04.01.410	<p>Horizontale Abdichtung der Innenwand</p> <p>Horizontale Abdichtung der Innenwand mit Polymerbitumen-Schweißbahn gegen Bodenfeuchtigkeit (DIN 18195-4), Gewicht 200 g/m², Abdichtung 1-lagig, 1 Lage mit Polyestervlieseinlage hochliegend, Bahnoberfläche talkumiert, zwischen Bodenplatte und Mauerwerk, beidseitig der Wand ca. 10 cm (für Anschluss Bodendichtung) überstehend. Verlegung im Mörtelbett.</p> <p>Wandstärke: 11,5 cm Zuschnitt: 32 cm</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Innenwände</p>	15 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
02.04.01.420	Horizontale Abdichtung der Innenwand Wie Position 02.04.01.410 (Seite 125) jedoch: jedoch: Wandstärke: 24 cm Zuschnitt: 44 cm Ort: Häuser 3 + 4, EG, Innenwände	163 m	EP	GP
02.04.01.430	Querschnittsabdichtung, G200 DD, d=11,5 cm Querschnittsabdichtung herstellen im Mauerwerk in ca. 40-45 cm Höhe, beidseitig der Wand ca. 1 cm überstehend, Verlegung im Mörtelbett. Abdichtung: Polymerbitumen-Schweißbahn gegen Bodenfeuchtigkeit (DIN 18195-4), Gewicht 200 g/m ² , Abdichtung 1-lagig, 1 Lage mit Polyestervlieseinlage hochliegend Wanddicke: 11,5 cm Ort: Haus 3, EG, Innenwände	15 m	EP	GP
02.04.01.440	Querschnittsabdichtung, G200 DD, d=24 cm Querschnittsabdichtung herstellen im Mauerwerk in ca. 40 - 45 cm Höhe, beidseitig der Wand ca. 1 cm überstehend, Verlegung im Mörtelbett. Abdichtung: G 200 DD Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, EG, Innen- und Außenwände	333 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
02.04.01.450	Querschnittsabdichtung, G200 DD, d=54 cm Querschnittsabdichtung herstellen im Mauerwerk in ca. 40 - 45 cm Höhe, beidseitig der Wand ca. 1 cm überstehend, Verlegung im Mörtelbett. Abdichtung: G 200 DD Wanddicke: 54 cm Ort: Haus 4, EG, Innenwände	2,5 m	EP	GP
02.04.01.460	Mauerwerk tragend, Anschluss an Decke m. Zentrierstreifen Deckenanschluss tragender Wände durch Einlegen von 2 seitlichen Styropor-Streifen 20/10 mm als Zentrierstreifen und zusätzlicher Trennlage (Bitumenpappe) in der Breite der Wand. Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 + 4, EG u. OG, Innen-/ Außenwände	655 m	EP	GP
02.04.01.470	Kernbohrung, Mauerwerk, 50-80mm, d=24cm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Kalksandsteinmauerwerk. Bohrlochdurchmesser: 50 bis 80 mm Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 und 4	10 St	EP	GP
02.04.01.480	Kernbohrung, Mauerwerk, 100-180mm, d= 24cm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Kalksandsteinmauerwerk. Bohrlochdurchmesser: 100 - 180 mm Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 3 und 4	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.04	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.01.490	<p>Kernbohrung, Mauerwerk, 250mm, d= 24cm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Kalksandsteinmauerwerk.</p> <p>Bohrlochdurchmesser: 250 mm Wanddicke: 24 cm</p> <p>Ort: Häuser 3 und 4</p>	10 St	EP	GP
02.04.01.500	<p>Wandschlitz Mauerwerk, innen Wandschlitz in Innenwänden aus tragendem Mauerwerk herstellen, Material Kalksandstein, Bauschutt entsorgen, inkl. Deponiegebühr.</p> <p>Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk. Schlitzarbeiten als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk.</p> <p>Querschnitt Wandschlitz b/t: 10/5 cm</p>	30 m	EP	GP
02.04.01.510	<p>Wandschlitz Mauerwerk, innen Wie Position 02.04.01.500 jedoch:</p> <p>Querschnitt Wandschlitz b/t: 15/10 cm</p>	20 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.04.01			Mauerarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 02.04			Mauerarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.05	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Bereich Abdichtungs- und Dämmarbeiten				
02.05.01 Abschnitt Abdichtungs- und Dämmarbeiten, außen				
<p>Vorbemerkungen zu Abdichtung gegen Wasser Sämtliche Abdichtungsarbeiten sind nach den zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Vorschriften und Bestimmungen, insbesondere den einschlägigen DIN/ DIN EN auszuführen.</p> <p>Insbesondere gilt für die Ausführung DIN 18533 - Abdichtung von erdberührten Bauteilen.</p>				
02.05.01.10	Reinigen Fundamentflächen, Beton			
	Reinigen der vertikalen/ horizontalen Fundamentflächen aus Beton von Erdreich, Zementleim, Schmutz, Staub, Öl, Fett und Entfernen von Graten. Lösen von haftungsmindernden Teilen. Incl. Entsorgung Bauschutt.			
	Abwicklung: ca. 0,70 m			
	Bauteil: Streifenfundamente u. Bodenplatte			
	Ort: Häuser 3 und 4			
		126 m²	EP	GP
02.05.01.20	Reinigen Fundamentflächen, Beton			
	Wie Position 02.05.01.10 jedoch:			
	Abwicklung: ca. 0,65 m			
	Bauteil: Fundamentplatte			
	Ort: Häuser 6 und 7			
		45 m²	EP	GP
02.05.01.30	Reinigen Wandflächen, KS-Mauerwerk			
	Reinigen der KS-Mauerwerksflächen von Erdreich, Schmutz und Staub, als Untergrundvorbereitung für Voranstrich der Abdichtung.			
	Sockelhöhe: ca. 0,60 m			
	Ort: Häuser 3 und 4			
		110 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.05	Bereich Abdichtungs- und Dämmarbeiten			
Übertrag:				
02.05.01.40	Reparaturmörtel, f. Beton/ MW, als Zulage Zulage für: Offene Fugen und Ausbruchstellen im Beton oder im KS-Sockelmauerwerk mit kunststoffvergütetem, hydraulisch abbindendem Reparaturmörtel verschließen. Ort: Häuser 3 und 4, Häuser 6 und 7	100 m²	EP	GP
02.05.01.50	Voranstrich Fundament/ Wand, vert./ horiz. Flächenabdichtung Voranstrich der vertikalen/ horizontalen Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, mit Wasser verdünnt entsprechend Herstellerangabe, auf Beton-Fundament/ -Bodenplatte und Mauerwerk aufbringen. Voranstrich im System zur nachfolgenden Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB). Abwicklung: 1,30 m Ort: Häuser 3 und 4	235 m²	EP	GP
02.05.01.60	Voranstrich Fundament/ Wand, vert./ horiz. Flächenabdichtung Wie Position 02.05.01.50 jedoch: - auf Beton-Fundamentplatte aufbringen Abwicklung: 1,30 m Ort: Häuser 6 und 7	45 m²	EP	GP
02.05.01.70	Bitumendickbeschichtung, nichtstauendes Wasser, Abdicht. Fundament/ Wand Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB) gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18533, auf Beton-Fundament/ -Bodenplatte und Mauerwerk, nach Aufrocknen des Voranstrichs bzw. Durchrocknung der Füllspachtelung in Abhängigkeit der Wasserbelastung aufbringen. Prüfzeugnis mit Zulassung nach DIN 18533 ist beizufügen!			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.05	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
			Übertrag:	
	Position einschließlich der Eckausbildungen.			
	Ort:	Häuser 3 und 4, Sockel- und Fundamentbereich aus KS-Mauerwerk und Beton		
		235 m²	EP	GP
02.05.01.80	Bitumendickbeschichtung, nichtstauendes Wasser, Abdicht. Sockel/ Fundament			
	Wie Position 02.05.01.70 (Seite 130) jedoch:			
	- auf Beton-Fundamentplatte aufbringen			
	Ort:	Häuser 6 und 7, Fundamentbereich aus Beton		
		45 m²	EP	GP
02.05.01.90	Abdichtung auf Bodenplatte, mineral. Schlämme, rissüberbrückend, Kleinflächen			
	Abdichtung auf erdberührter Bodenplatte DIN 18533-1 und DIN 18533-3, im Bereich herzustellender Stahlbeton-Stützen, mit mineralischer Dichtungsschlämme (MDS), rissüberbrückend, im Spachtelverfahren aufbringen.			
	Die Dichtungsschlämme muss zwischen und um die aus der Bodenplatte herausragende Anschlussbewehrung aufgebracht werden, dies ist bei der Kalkulation zu beachten.			
	Einschl. Reinigung des Untergrundes von haftungsmindernden Verschmutzungen entsprechend Herstellerangabe, einschl. Entsorgung Bauschutt.			
	Abdichtung:	zementgebundene Dichtungsschlämme		
	Wasser-			
	einwirkungsklasse:	W1.1-E nach DIN 18533-1		
	Rissklasse:	R1-E (gering)		
	Rissüber-			
	brückungsklasse:	RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm)		
	Auftrag:	mind. 2 Mal		
	Mindesttrocken-			
	schichtdicke:	2 mm		
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.05	Bereich Abdichtungs- und Dämmarbeiten			
			Übertrag:	
	Bauteile: Stb.-Stützen und wandintegrierte Stützen in KS-Mauerwerk			
	Einzelflächen: bis ca. 0,12 m ² (Kleinflächen)			
	Ort: Häuser 3 und 4, Bodenplatte EG			
		4,5 m²	EP	GP
02.05.01.100	Wärmedämmung erdberührt, EPS 035 PW dh, d=140 mm			
	Wärmedämmschicht auf erdberührte Fundamentflächen, auf vertikale Außenflächen des Fundamentes Aufzugsschacht, aus Polystyrol-Hartschaumplatten (EPS) nach DIN EN 13163, Kantenausbildung mit umlaufendem Stufenfalz, vollflächig auf Betonfundament geklebt, einschl. aller Anpassungsarbeiten/ Zuschnitte.			
	Anwendungstyp: PW			
	Druckbelastbarkeit: dh - hohe Druckbelastbarkeit			
	Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK			
	Baustoffklasse: B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102			
	Dämmdicke: 140 mm			
	Fundamenthöhe: 0,75 bis 1,20 m			
	Ort: Haus 3, Fundament Aufzugsschacht			
		13 m²	EP	GP
02.05.01.110	Schutz Wärmedämmung, Abdeckung m. Noppenbahn			
	Kunststoff-Noppenbahn zum Schutz der Wärmedämmung an erdberührten Wandflächen, einschl. Fixierung an der Wand und Ausbildung der Ecken. Nach den Richtlinien des Herstellers verlegen.			
	Verlegung: Noppen zur Wand			
	Überdeckung: 6 Noppenreihen			
	Foliendicke: 0,7 mm			
	Noppenhöhe: ca. 8 mm			
	Ort: Haus 3, Fundament Aufzugsschacht			
		13 m²	EP	GP
02.05.01.120	Reinigen Fundamentflächen, Beton			
	Reinigen der vertikalen Fundamentflächen aus Mauerwerk/ Beton von Erdreich, Schmutz, Staub und ggf. Entfernen von Gärten. Lösen von haftungsmindernden Teilen.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.05	Bereich Abdichtungs- und Dämmarbeiten			
			Übertrag:	
	Incl. Entsorgung Bauschutt.			
	Abwicklung: ca. 0,70 m			
	Bauteil: Streifenfundament, Bestand Haus 2			
	Ort: Haus 2, Anschlussbereich zu Haus 6			
		23 m²	EP	GP
02.05.01.130	Reparaturmörtel, f. Beton/ MW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Offene Fugen und Ausbruchstellen im Beton oder im Sockelmauerwerk mit kunststoffvergütetem, hydraulisch abbindendem Reparaturmörtel verschließen.			
	Bauteil: Streifenfundament, Bestand Haus 2			
	Ort: Haus 2, Anschlussbereich zu Haus 6			
		15 m²	EP	GP
02.05.01.140	Voranstrich Fundament/ Wand, vert./ horiz. Flächenabdichtung			
	Voranstrich der vertikalen Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, mit Wasser verdünnt entsprechend Herstellerangabe, auf Fundamentflächen aus Mauerwerk/ Beton aufbringen.			
	Voranstrich im System zur nachfolgenden Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB).			
	Abwicklung: ca. 0,70 m			
	Bauteil: Streifenfundament, Bestand Haus 2			
	Ort: Haus 2, Anschlussbereich zu Haus 6			
		23 m²	EP	GP
02.05.01.150	Bitumendickbeschichtung, nichtstauendes Wasser, Abdicht. Fundament/ Wand			
	Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB) gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18533, auf Fundamentflächen aus Mauerwerk/ Beton, nach Auftrocknen des Voranstrichs bzw. Durchtrocknung der Füllspachtelung in Abhängigkeit der Wasserbelastung aufbringen.			
	Prüfzeugnis mit Zulassung nach DIN 18533 ist beizufügen! Position einschließlich der Eckausbildungen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.05	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abwicklung: 0,70 m			
	Bauteil: Streifenfundament, Bestand Haus 2			
	Ort: Haus 2, Anschlussbereich zu Haus 6			
		23 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 02.05.01				
			Abdichtungs- und Dämmarbeiten, außen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.05	Bereich Abdichtungs- und Dämmarbeiten			
02.05.02 Abschnitt Abdichtungsarbeiten, innen				
02.05.02.10	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung Vorhandenen Untergrund, waagrecht, von groben Verschmutzungen reinigen. Diese Position gelangt nur nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauüberwachung zur Ausführung/ Abrechnung! Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, abtransportieren und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Untergrund: Stahlbeton Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, EG	1.305 m²	EP	GP
02.05.02.20	Trocknen Untergrund, Boden, Beton Trocknen des Untergrundes auf besondere Anordnung des AG. Trocknung nach Wahl des AN. Flächen waagrecht. Untergrund: Beton Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, EG	1.305 m²	EP	GP
02.05.02.30	Feuchtigkeitsmessung m. Prüfprotokoll, Beton Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, zur Feststellung der Feuchte in Beton-Deckenplatten. Die Ergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten und dem Bauherrn/ der Bauleitung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen. Ausführung nur nach Erfordernis und in Absprache mit AG/ Bauüberwachung.	80 St	EP	GP
02.05.02.40	Voranstrich Boden, bituminös, kaltflüssig Bituminöser kaltflüssiger Voranstrich der horizontalen Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, entsprechend Herstellerangabe verdünnt, aufbringen. Als Voranstrich geeignet für nachfolgende Flächenabdichtung aus einlagiger Bitumenbahn.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.05	Bereich Abdichtungs- und Dämmarbeiten			
			Übertrag:	
	Bauteil: Bodenflächen			
	Untergrund: Beton			
	Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, EG			
		1.305 m²	EP	GP
02.05.02.50	Abdichtung Bodenplatte, einlagig, G200 S4 + AL 0,1			
	Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18195-4, Gewicht 200 g/m ² , Abdichtung 1-lagig, 1 Lage Glasgewebe-Bitumen-Schweißbahn mit Alu-Einlage, Bahnoberfläche talkumiert, Naht- und Stoßüberdeckung 8-10 cm, untereinander dicht verschweißt und vollflächig aufgeschweißt. Hochziehen der Abdichtung an aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen in gesonderter Position enthalten. Incl. dichtem Anschluss an den ca. 10 cm breiten Überstand der Abdichtungsbahnen unter Mauerwerks- und Trockenbauwänden sowie an Durchdringungen der Bodenplatte. Einbau auf horizontalen Betonflächen (Fundamentplatte), nach den Richtlinien des Herstellers verlegen. Kurzzeichen: G200 S4 + AL 0,1 Untergrund: Stahlbeton mit Kaltbitumen-Voranstrich Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, EG			
		1.305 m²	EP	GP
02.05.02.60	Randaufkantung, bitum. Abdichtung			
	Randaufkantung zuvor genannter horizontaler Bitumenbahnen-Abdichtung auf der Bodenplatte einschl. Anschluss an Horizontalsperrbahn bei MW-Wänden. Aufkantungshöhe: 30 cm über OKRFB Ort: Häuser 3, 4, 6 und 7, EG			
		465 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.05	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.05.02.70	Anschluss Abdichtung an Durchdringungen, rund, Rohre d bis 150mm Herstellen von vorschriftsmäßigen Anschlüssen der Abdichtungsbahn an Durchdringungen von Rohrdurchführungen u.ä. mit rundem Querschnitt. Durchmesser: bis 150 mm	30 St	EP	GP
02.05.02.80	Anschluss Abdichtung an Durchdringungen, eckig Herstellen von vorschriftsmäßigen Anschlüssen der Abdichtungsbahn an Durchdringungen von Durchführungen u.ä. mit eckigem Querschnitt. Querschnitt: 180/320 mm	8 St	EP	GP
02.05.02.90	Anschluss Abdichtung an Durchdringungen, eckig Wie Position 02.05.02.80 jedoch: Querschnitt: 150/500 mm	1 St	EP	GP
02.05.02.100	Anschluss Abdichtung an Durchdringungen, eckig Wie Position 02.05.02.80 jedoch: Querschnitt: 220/740 mm	1 St	EP	GP
02.05.02.110	Anschluss Abdichtung an Durchdringungen, eckig Wie Position 02.05.02.80 jedoch: Querschnitt: 300/1.000 mm	3 St	EP	GP
02.05.02.120	Anschluss Abdichtung an Durchdringungen, eckig Wie Position 02.05.02.80 jedoch: Querschnitt: 300/1.200 mm	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.05.02				
		Abdichtungsarbeiten, innen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.05	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.05				
			Abdichtungs- und Dämmarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06 Bereich Ausbauarbeiten Technikräume				
02.06.01 Abschnitt Abdichtungs-, Dämm-, Estricharbeiten				
02.06.01.10	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung			
	Vorhandenen Untergrund, waagrecht, von groben Verschmutzungen reinigen. Diese Position gelangt nur nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauüberwachung zur Ausführung/ Abrechnung! Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, abtransportieren und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.			
	Untergrund: Stahlbeton			
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, EG, Raum R 033			
		75 m²	EP	GP
02.06.01.20	Trocknen Untergrund, Boden, Beton			
	Trocknen des Untergrundes auf besondere Anordnung des AG. Trocknung nach Wahl des AN. Flächen waagrecht.			
	Untergrund: Beton			
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, EG, Raum R 033			
		75 m²	EP	GP
02.06.01.30	Feuchtigkeitsmessung m. Prüfprotokoll, Beton			
	Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, zur Feststellung der Feuchte in Beton-Deckenplatten. Die Ergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten und dem Bauherrn/ der Bauleitung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen. Ausführung nur nach Erfordernis und in Abspache mit AG/ Bauüberwachung.			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.01.40	<p>Voranstrich Boden, bituminös, kaltflüssig</p> <p>Bituminöser kaltflüssiger Voranstrich der horizontalen Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, entsprechend Herstellerangabe verdünnt, aufbringen.</p> <p>Als Voranstrich geeignet für nachfolgende Flächenabdichtung aus einlagiger Bitumenbahn.</p> <p>Bauteil: Bodenflächen Untergrund: Beton</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 4, EG, Raum R 033</p>	62 m²	EP	GP
02.06.01.50	<p>Abdichtung Bodenplatte, einlagig, G200 S4 + AL 0,1</p> <p>Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18195-4, Gewicht 200 g/m², Abdichtung 1-lagig, 1 Lage Glasgewebe-Bitumen-Schweißbahn mit Alu-Einlage, Bahnoberfläche talkumiert, Naht- und Stoßüberdeckung 8-10 cm, untereinander dicht verschweißt und vollflächig aufgeschweißt. Hochziehen der Abdichtung an aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen in gesonderter Position enthalten. Incl. dichtem Anschluss an den ca. 10 cm breiten Überstand der Abdichtungsbahnen unter Mauerwerks- und Trockenbauwänden sowie an Durchdringungen der Bodenplatte.</p> <p>Einbau auf horizontalen Betonflächen (Fundamentplatte), nach den Richtlinien des Herstellers verlegen.</p> <p>Kurzzeichen: G200 S4 + AL 0,1 Untergrund: Stahlbeton mit Kaltbitumen-Voranstrich</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 4, EG, Raum R 033</p>	62 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Übertrag:				
02.06.01.60	Randaufkantung, bitum. Abdichtung Randaufkantung zuvor genannter horizontaler Bitumenbahnen-Abdichtung auf der Bodenplatte einschl. Anschluss an Horizontalsperrbahn bei MW-Wänden. Aufkantungshöhe: 30 cm über OKRFB Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 4, EG, Raum R 033	51 m	EP	GP
02.06.01.70	Randaufkantung, bitum. Abdichtung Wie Position 02.06.01.60 jedoch: Aufkantungshöhe: 15 cm über OKRFB Ort: Haus 3, OG, Räume R 127, R 128	26 m	EP	GP
02.06.01.80	Durchdringungen, Rohre, d bis 150mm Herstellen von vorschriftsmäßigen Anschlüssen der Abdichtungsbahn an Durchdringungen von Rohrdurchführungen u.ä. mit rundem Querschnitt. Durchmesser: bis 150 mm	5 St	EP	GP
02.06.01.90	Untergrund reinigen, entstauben Grundreinigung durch Abkehren von Verschmutzungen. Anschließend mit Industriestaubsauger gründlich entstauben. Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Bodenflächen mit Leitungsverlegung (Heizleitung, Bodenkanäle, Elt.-Leitungen) auf ca. 30% der Flächen, Untergund mit Abdichtung aus bituminöser Schweißbahn auf Stb.-Bodenplatte.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Position nur für Arbeiten, die nicht als Nebenleistungen gelten.			
	Ort:	Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033		
		75 m²	EP	GP
02.06.01.100	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 120mm DEO ds, 5kN/m², 4kN			
	Druckfeste Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte liefern und einbauen.			
	<ul style="list-style-type: none"> - Dicke 120 mm - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) - Druckbelastung: 5kN/m², 4kN; Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, sehr hohe Druckbelastbarkeit - ds - auf Rohdecke mit Abdichtung, als Unterlage für Installationsebene 			
	Fußbodenaufbau: FE 01-06, EG, Haustechnik			
	Ort:	Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 4, Raum R 033		
		62 m²	EP	GP
02.06.01.110	Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum EPS D 65mm DEO ds, 5kN/m², 4kN			
	Druckfeste Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, als Platte liefern und einbauen.			
	<ul style="list-style-type: none"> - Dicke 65 mm - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) - Druckbelastung: 5kN/m², 4kN; Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, sehr hohe Druckbelastbarkeit - ds - auf Rohdecke oder auf vorbeschriebene Dämmebene, als mögliche Installationsebene 			
	Fußbodenaufbau: FE 01-06, EG, Haustechnik FE 11.04a, OG			
	Ort:	Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033		
		75 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Übertrag:				
02.06.01.120	Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 300mm Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 300 mm, mit abknickbarem Fuß und Anschlussfolie, für Zementestrich auf Dämmschicht. Konstruktionshöhe: 280 mm Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 4, Raum R 033.	51 m	EP	GP
02.06.01.130	Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 180mm Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Dicke 10 mm, Höhe 300 mm, mit abknickbarem Fuß und Anschlussfolie, für Zementestrich auf Dämmschicht. Konstruktionshöhe: 150 mm Ort: Haus 3, OG, Räume R 127, R 128	27 m	EP	GP
02.06.01.140	Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 5kN/m2 22-2mm 30MN/m3 0,045W/(mK) DES Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m2), als Platte, Lieferdicke 22 mm, Stufe Zusammendrückbarkeit kleiner gleich 2 mm (CP 2) DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit kleiner gleich 30 MN/m3, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E (normalentflammbar), geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DES, auf Schüttung, als Unterlage für Heizestrich. Fußbodenaufbau: FB 01.06, EG, FB 11.04a OG Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033	75 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Übertrag:				
02.06.01.150	Trennschicht PE-Folie D 0,2mm			
	Trennschicht aus PE-Folie, 2-lagig, Dicke 0,2 mm, Stöße überlappen, Breite Überlappung 15 cm, auf ebenem Untergrund, als Unterlage für Zementestrich.			
	Fußbodenaufbau: FB 01.06, EG, FB 11.04a OG			
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033			
		75 m²	EP	GP
02.06.01.160	Zementestrich Estrich auf Dämmschicht 5kN/m2 C40 F5 D 60mm m. Anf. erhöhte Ebenheit			
	Zementestrich DIN 18560-1 CT, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Ausgabe 2013-04 Tabelle 3 Zeile 4, als Estrich auf Dämmschicht, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5 kN/m ²), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F5 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 60 mm, zur Aufnahme von Beschichtungen, Oberfläche maschinell glätten.			
	Fußbodenaufbau: Fb.E.02b			
	Fußbodenaufbau: FB 01.06, EG, FB 11.04a OG			
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033			
		75 m²	EP	GP
02.06.01.170	Herstellen Scheinfuge			
	Herstellen der Scheinfugen, DIN EN 13318, in Estrich, durch Einschneiden in den frischen Zementestrich.			
	Estrichdicke: 60 mm			
	Fugentiefe: 1/3 der Estrichdicke			
	Fugenbreite: 5 mm			
		10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.01.180	Schließen Scheinfuge Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen, DIN EN 13318, Ausführung nach Belegreife des Estrichs, mit Fugendichtmasse aus Kunstharz kraftschlüssig füllen. Estrichdicken 60 mm Fugentiefe: 1/3 der Estrichdicke Fugenbreite: 5 mm	10 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.06.01		Abdichtungs-, Dämm-, Estricharbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06.02 Abschnitt Bodenbeschichtungsarbeiten				
02.06.02.10	Überstand Randdämmstreifen abschneiden PE-Schaum STLB-Bau 04/2023 036 Abschneiden des Überstandes des Randdämmstreifens aus PE-Schaum, für Bodenbelagarbeiten.	41 m	EP	GP
02.06.02.20	Untergrund reinigen und Entstauben Grundreinigung der gesamten zu beschichtenden Bodenflächen durch Abkehren von groben Verschmutzungen. Anschließend mit Industriestaubsauger gründlich entstauben. Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, Position nur für Arbeiten, die nicht als Nebenleistungen gelten. Untergrund: Zementestrich Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031	55 m²	EP	GP
02.06.02.30	Untergrundvorbereitung Kugelstrahlen Untergrundvorbereitung der gesamten zu beschichtenden Bodenflächen, Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Rückständen, z.B. festhaftenden Verunreinigungen, Betonresten, Klebstoff- und Spachtelresten, durch Kugelstrahlen. Anschliessend mit Industriestaubsauger gründlich entstauben. Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, Der Untergrund muss nach der Vorbereitung fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder ähnlichem. Oberflächen-/ Haftzugfestigkeit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	nach der Untergrundvorbereitung:	i.M. mind. 1,5 N/mm ²		
	Untergund:	Zementestrich		
	Ort:	Haus 3, EG, Räume R 030, R 031		
		55 m²	EP	GP
02.06.02.40	2. Arbeitsgang Kugelstrahlen, als Zulage			
	Zulage für:			
	Kugelstrahlen, 2. Arbeitsgang, falls die für die nachfolgende Beschichtung notwendige Abreissfestigkeit beim 1. Arbeitsgang nicht erreicht wurde.			
	Ausführung nur nach Erfordernis und in Abspache mit AG/ Bauüberwachung. Vor Beginn ist in Absprache mit dem AG/ Bauüberwachung ein Probestrahlen durchzuführen.			
	Untergund:	Zementestrich		
	Ort:	Haus 3, EG, Räume R 030, R 031		
		55 m²	EP	GP
02.06.02.50	Schließen von Löchern/ Beschädigungen			
	Schließen von partiellen Löchern und Beschädigungen mit Epoxidharzmörtel.			
	Abrechnung entsprechend dem verbrauchten Epoxidharzmörtel.			
	Ausführung nur nach Erfordernis und in Abspache mit AG/ Bauüberwachung.			
	Einbauort:	Teilflächen im EG und OG		
		3 kg	EP	GP
02.06.02.60	Beschichtung Boden Estrich R9 Flüssigharz 2K-Kunstharz inkl. GBS			
	Beschichtung auf Boden, innen, Untergrund Zementestrich, Beschichtung komplett bestehend aus:			
	- Grundbeschichtung, imprägnierend und haftvermittelnd,			
	- Zwischenbeschichtung, 2-komponentig,			
	- Schlussbeschichtung (Versiegelung), 2-komponentig, deckend und sattgetönt.			
	Aufbringung des 3-schichtigen Systems auf vorbereiteten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Untergrund nach Herstellervorschrift. 1 bis 2-facher Auftrag in gerollter Ausführung nach Erfordernis.</p> <p>Grundierung porenverschließend und kapillarabdichtend. Zwischenschicht elastisch, pigmentiert, rissüberbrückend, auf mit Grundierung vorbehandelten Untergrund nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Flächige Einstreuung von staubfreiem Quarzsand auf frischer Zwischenbeschichtung nach Erfordernis. Nicht gebundenen Sand nach der Aushärtung entfernen.</p> <p>Versiegelung elastisch, farbig matt bis seidenmatt, mit guter Oberflächenkrat- und Verschleißfestigkeit, auf mit der Zwischenschicht vorbehandelten Untergrund nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Beschichtung: 2-komponent-System auf Flüssigharzbasis, lösemittelfrei, niedrigviskos, emissionsarm, geruchsarm.</p> <p>Nenndicke: max. 5 mm</p> <p>Eigenschaften: flüssigkeitsdicht, abriebbeständig, chemikalien- und lösemittelbeständig, hohe mechanische Belastbarkeit</p> <p>Rutschhemmung: R 9 (ASR A1.5/1,2)</p> <p>Belastung: 4 kN | 5 kN/m² Untergund: Zementestrich</p> <p>Farbton: Kalkulationsgrundlage Anthrazit, matt bis seidenmatt, nach Wahl des AG/ Architekt</p> <p>Fußbodenaufbau: FE 01-06, EG, Haustechnik</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031</p>			
		55 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.02.70	<p>Abschluß der Beschichtung in der Fläche</p> <p>Abschließen des 3-schichtigen Beschichtungssystems in der Fläche im Übergang von beschichteter zu unbeschichteter Fläche durch Einschneiden einer gerade verlaufenden Nut in einer Breite von ca. 5 mm und einer Tiefe von ca. 15 mm inkl. gründlicher Reinigung. Die Nut mit der ausgeschriebenen Grundierung und Deckbeschichtung verfüllen.</p>	5 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.06.02				Bodenbeschichtungsarbeiten, Netto:

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06.03	Abschnitt Putz- und Malerarbeiten			
	<p>Hinweise zur Ausführung Innenputzarbeiten Als Innenputz kommt Kalkzementputz zum Einsatz. In den Technikräumen wird der Innenputz als 1-lagiger Kalkzementputz glatt gerieben ausgeführt.</p> <p>Die Rohbau-Raumhöhe bis Unterkante Decke beträgt 3,54 m im EG und 3,46 m im OG.</p> <p>Im Obergeschoss werden nur im Haus 3 Innenputzarbeiten durchgeführt.</p> <p>Es gilt die ATV DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten. Ergänzend gilt die ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, Abschnitte 1 bis 5. Bei Widersprüchen gehen die Regelungen der ATV DIN 18350 vor.</p>			
02.06.03.10	<p>Untergrund reinigen, haftmindernde Rückstände entfernen Untergrund als Vorbereitung für Putzarbeiten von Staub und Schalölrückständen befreien, Höhe bis 3,54 m. Incl. erforderlicher Gerüstarbeiten.</p> <p>Untergrund: KS-Mauerwerk, mit größeren und kleineren Teilflächen Beton</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033</p>	236 m²	EP	GP
02.06.03.20	<p>Grundierung, Untergrund stark saugend Grundierung stark saugender Untergründe, für später aufzubringenden mineralischen Putz, auf Wand, innen, Untergrund KS-Mauerwerk oder Beton, Höhe bis 3,54 m. Incl. erforderlicher Gerüstarbeiten.</p> <p>Ausführung nach Erfordernis und wenn produktspezifisch</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.06	Bereich Ausbauarbeiten Technikräume			
			Übertrag:	
	notwendig.			
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033			
		236 m²	EP	GP
02.06.03.30	Haftbrücke mineralisch Wand, KS-Mauerwerk Haftbrücke mineralisch, kunststoffvergütet, für später aufzubringenden mineralischen Putz, auf Wand, innen, Untergrund KS-Mauerwerk oder Beton, Höhe bis 3,54 m. Oberfläche ist mit Zahntaufel aufzurauen. Vor weiterem Oberputzauftrag muss die Haftbrücke vollständig durchgetrocknet sein. Incl. erforderlicher Gerüstarbeiten.			
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033			
		236 m²	EP	GP
02.06.03.40	Spachteln und Schleifen Decke, vollflächig, Beton, Q3 Spachtelung von Decken, Beton, vollflächig, mit Dispersionsspachtelmasse, Ausführung einschl. Schleifen, Oberfläche malerfertig mit erhöhten Anforderungen, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Untergrund für Anstrich. Incl. erforderlicher Gerüstarbeiten.			
	Rohbau-Raumhöhen: 3,54 m im EG 3,46 m im OG			
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033			
		75 m²	EP	GP
02.06.03.50	Innenputz einlagig Innenwand PII D 15mm Q2 gerieben Einlagiges Innenputzsystem DIN V 18550 auf Innenwand, Putzgrund aus KS-Mauerwerk sowie größere und kleinere Teilflächen aus Beton, mit mineralischer Haftbrücke, aus Kalkzementputz P II nach DIN EN 998-1, Dicke 15 mm, Putzoberfläche Qualitätsstufe 2 (Q2), glatt gerieben, für spätere Malerarbeiten vorbereitet, Höhe bis 3,54 m.			
	Einschließlich erforderlicher Eckprofile aus Stahl verzinkt.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.06	Bereich Ausbauarbeiten Technikräume			
			Übertrag:	
	Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033			
		236 m²	EP	GP
02.06.03.60	Trennstreifen für Anschlussfugen Trennstreifen für Anschlussfugen im Anschlussbereich Wand - Decke oder bei nicht kraftschlüssig verbundenen Bauteilen. Ankleben eines Trennstreifens an das benachbarte Bauteil und dagegen putzen. Nach dem Aushärten des Putzes überstehenden Streifen abschneiden.			
		75 m	EP	GP
02.06.03.70	Kellenschnitt, Stoßstellen Kellenschnitt in Stoßbereichen verschiedener Bauteile, an Decken und Wänden herstellen.			
		50 m	EP	GP
02.06.03.80	Installationsschlitz verputzen, Mörtel Installationsschlitz satt mit Mörtel auswerfen, Oberfläche rohbauwandbündig, zum nachträglichen Überputzen. Mörtelgruppe: P II Schlitzbreite: bis 40 mm Schlitztiefe: bis 30 mm Installation: Elektroleitungen			
		20 m	EP	GP
02.06.03.90	Installationsschlitz verputzen, Mörtel Wie Position 02.06.03.80 jedoch: Schlitzbreite: bis 60 mm Schlitztiefe: bis 30 mm			
		20 m	EP	GP
02.06.03.100	Durchdringungen einputzen Eckige und runde Durchdringungen der Wände, nachträglich einputzen, inkl. Angleichen an den vorhandenen Putz. Die Wanddurchbrüche wurden vorher rohbauwandbündig geschlossen (gesonderte Position). Putzgröße: 15 x 15 bis 20 x 20 cm oder			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Durchmesser = 15 bis 20 cm Putzdicke: 10 - 15 mm Untergrund: KS-Mauerwerk oder Beton	5 St	EP	GP
02.06.03.110	Durchdringungen einputzen Wie Position 02.06.03.100 (Seite 152) jedoch: Putzgröße: 20 x 30 bis 30 x 30 cm oder Durchmesser = 25 bis 30 cm	5 St	EP	GP
02.06.03.120	Durchdringungen einputzen Wie Position 02.06.03.100 (Seite 152) jedoch: Putzgröße: 20 x 80 bis 30 x 60 cm oder Durchmesser = ca. 40 cm	5 St	EP	GP
	Anforderungen an die Farb-Beschichtung Anforderungen an die Farb-Beschichtung Die Mindestanforderungen an das anzubietende Farb-Beschichtungssystem werden durch nachfolgende Eigenschaften und technischen Daten festgelegt: Klassifiziert nach DIN EN 13300 Kontrastverhalten = Klasse 1 (hoch deckend) Glanz = Matt Korngröße = Fein (Innendispersionsfarben) Nassabriebklasse gemäß Positionstext emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei (ELF) GISCODE M-DF01 - Dispersionsfarbe, lösungsmittelfrei Die Beschichtung mit Innendispersionsfarbe hat in der in den nachfolgenden Ausführungsbeschreibungen beschriebenen Qualität zu erfolgen. Die Anforderungen an die Beschichtung in Feucht- und Nassräumen, sowie im Hygienebereich sind zu beachten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.06	Bereich Ausbauarbeiten Technikräume			
	Übertrag:			
	<p>Ausgeschriebene Hygiene-Unterdecken im Küchenbereich sind bereits Oberflächenfertig mit Glasvlies kaschiert und mit antimikrobielle Oberflächenbeschichtung versehen und dürfen daher keinen zusätzlichen Anstrich erhalten. Diese Bereiche sind vor Beginn der Malerarbeiten mit der Bauleitung abzustimmen.</p>			
02.06.03.130	Putzflächen neutralisieren bzw. fluatieren nachwaschen Wand Putz			
	<p>Entfernen von Sinterschichten auf Innenputz an Wandflächen, Putzflächen abschleifen, neutralisieren bzw. fluatieren und nachwaschen, mit 5-%iger Alaunlösung oder entsprechend geeigneter Fluat, für Beschichtungsarbeiten, an Wandflächen aus geputztem KS-Mauerwerk, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q3, Kalkzement-Putzmörtel, geglättet, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p> <p>Ausführung nur nach Erfordernis und in Abspache mit AG/ Bauüberwachung.</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033</p>			
		236 m²	EP	GP
02.06.03.140	Grundierung, verfestigend, GK-Platten, Wand			
	<p>Grundierung für nachfolgenden Anstrich, haftvermittelnd und verfestigend, auf Gipskartonplatten.</p> <p>Bauteil: Wände</p> <p>Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p> <p>Ort: Haus 4, Raum R 033</p>			
		16,87 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.06	Bereich Ausbauarbeiten Technikräume			
			Übertrag:	
02.06.03.150	Riß starr, schließen, Putzoberfläche Risse, ohne Rißbreitenänderung, in Putzoberflächen der Wand (Kalkputz und Kalkzementputz) v-förmig öffnen und mit geeigneter Spachtelmasse schließen. Oberfläche an vorhandenen Putz anpassen.	10 m	EP	GP
02.06.03.160	Fuge überspannen, Malergewebe, Wände Überspannen von Fugen mit Gewebestreifen, inkl. Vorbehandlung und Spachtelung. Bauteil: Wand	10 m	EP	GP
02.06.03.170	Grundbesch Schlussbesch Wand Putz innen Dispersionsfarbe Nassabrieb-Kl. 1 Farbbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Putz, Oberfläche malerfertig, Qualitätsstufe Oberfläche Q3, Kalkzement-Putzmörtel, geglättet, Beschichtung wie folgt: - Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, wasserbasiert, haftvermittelnd und verfestigend - Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, mit fungizidem Zusatzstoff, matt, deckend, weiß, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300 Farbton: Weiß, matt Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033	61 m²	EP	GP
02.06.03.180	Grundbesch Schlussbesch Wand Gipsplatte innen Dispersionsfarbe Nassabrieb-Kl. 1 Farbbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Gipsplatten, Oberfläche glatt, malerfertig gespachtelt und geschliffen, Qualitätsstufe Oberfläche Q2, Beschichtung wie folgt: - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
02	Titel Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7			
02.06	Bereich Ausbaurbeiten Technikräume			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, wasserbasiert, haftvermittelnd und verfestigend - Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, mit fungizidem Zusatzstoff, matt, deckend, weiß, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300 <p>Farbton: Weiß, matt</p> <p>Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p> <p>Ort: Haus 4, Raum R 033</p>	56 m²	EP	GP
02.06.03.190	Grundbesch Schlussbesch Wand Kleinflächen, als Zulage Zulage für: Beschichtungen von Kleinflächen bis 2,50 m ² und Wandstreifen, Breite bis 15 cm, als Mehrkosten für den Mehraufwand	20 m²	EP	GP
02.06.03.200	Grundbesch Schlussbesch Decke Beton innen Dispersionsfarbe Nassabrieb-Kl. 3 Farbige Beschichtung an Decke, innen, Untergrund Beton, Oberfläche glatt, malerfertig gespachtelt und geschliffen, Beschichtung wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, wasserbasiert, haftvermittelnd und verfestigend, - Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, matt, deckend, weiß, Nassabriebbeständigkeit Klasse 3 DIN EN 13300 <p>Farbton: Weiß, matt</p> <p>Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.</p> <p>Ort: Haus 3, EG, Räume R 030, R 031 Haus 3, OG, Räume R 127, R 128 Haus 4, Raum R 033</p>	12 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7		
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 02.06.03				
			Putz- und Malerarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 02.06				
			Ausbauarbeiten Technikräume, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 02				
			Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Neubau Haus 5				
03.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
03.01.01 Abschnitt Baustelleneinrichtung				
03.01.01.10	Schnurgerüst erstellen, vorhalten, zurückbauen Schnurgerüst (Schnurbock) aus 3 Rundhölzern sowie waagrecht und diagonal angenagelten Brettern als biegesteife und stabile Einheit erstellen, entsprechend Achsenplan an der Baugrube anordnen. Die durchgehend angeordneten Horizontalbohlen zum Einschneiden für den Vermessungsingenieur müssen absolut waagrecht und mindestens 1,00 m über Gelände angebracht werden. Schnurgerüst als standsicher verstrebt Bauhilfskonstruktion, zum Einmessen der Außenkanten der zu errichtenden Gebäudeteile. Inkl. Vorhaltung des Schnurgerüstes für die Dauer der Bauzeit. Inkl. Rückbau nach erfolgtem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und tragender Zwischenwände im EG, auf Anweisung des Auftraggebers/ des Bauleiters.	6 St	EP	GP
03.01.01.20	Deckenöffnung abdecken Deckenöffnung mit Kanthölzern und Bohlen abdecken, einschl. der erforderlichen Abstützung; unverschiebbar, begehbar; inkl. vorhalten, unterhalten und beseitigen. Abdeckungen in verschiedenen Größen. Vorhaltungsdauer: 6 Monate	15 m²	EP	GP
03.01.01.30	Bautreppe, temporär, Holz, m. Geländer Bautreppe aus Holz, temporär, aus Holz, mit beidseitigem Geländer, herstellen, einbauen, über die Einsatzzeit vorhalten, wieder entfernen. Bautreppe ohne Setzstufen, Befestigung auf Rohbaukonstruktionen. Steigungen: 4 St.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Höhe Steigung: 18 cm			
	Tiefe Treppenauftritt: 27 cm			
	Breite Treppenlauf: 100 cm			
	Dicke Stufe: 4 cm			
	Ort: Haus 5 im DG			
		2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 03.01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
Summe Bereich 03.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.02	Bereich	Erd-/ Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Bereich Erd-/ Tiefbauarbeiten				
03.02.01 Abschnitt Erd-/ Tiefbauarbeiten Haus 5				
03.02.01.10	Kernbohrung, Stahlbeton, Durchm. 80-100mm Kernbohrung mit Diamantbohrgerät in Fundamentplatte Bestand aus Stahlbeton. Einschl. Bauschuttbeseitigung sowie aller Hilfsmittel und Sicherheitsvorkehrungen. Herstellung der Bohrungen in der alten Fundamentplatte vor Einbau des Gründungspolsters, zur Vermeidung von Wasserstau. Bohrlochdurchmesser: 80 - 100 mm Deckendicke: 20 cm Ort: Haus 5, alte Fundamentplatte	10 St	EP	GP
03.02.01.20	Kernbohrung, Stahlbeton, Durchm. 80-100mm Wie Position 03.02.01.10 jedoch: Deckendicke: 30 cm Ort: Haus 5, alte Fundamentplatte	10 St	EP	GP
03.02.01.30	Boden als Gründungspolster liefern einbauen verdichten Rund- oder Brechkornauffüllung zur Baugrundverbesserung als Schotterbett, als Gründungspolster, mit vom AN zu liefernden Material, verdichtungsfähig und tragfähig, auf Planum profilgerecht einbringen und lagenweise verdichten. Der Einbau erfolgt abschnittsweise. Mit Anforderung als Frostschutzschicht gem. ZTV SoB-StB. Oberfläche der Auffüllung herstellen. Material: gebrochenes Mineralgemisch, gemäß DIN 18196 Körnung: 0/32 oder 0/45 mm Schichtdicke: 130 cm, im verdichteten Zustand Verdichtungsgrad: Dpr mind. 98 % Ort: Haus 5, Baugrube	280 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
03	Titel			
03.02	Bereich			
				Übertrag:
03.02.01.40	<p>Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa</p> <p>Planum auf Gründungspolster herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.</p> <p>Planum als Untergrundvorbereitung für gesondert beschriebene Sauberkeitsschicht.</p> <p>Ort: Haus 5, Baugrube</p>	195 m²	EP	GP
03.02.01.50	<p>Fundamentaushub in Gründungspolster, Schotterbett, seiti. lagern</p> <p>Fundamentgraben in Gründungspolster profilgerecht ausheben, für Einbau Pfahlträgerrost aus Stahlbeton.</p> <p>Aushub im Bereich der Liegenschaft für teilweisen Wiedereinbau als Miete fachgerecht zwischenlagern.</p> <p>Erstellung eines abgeböschten Grabens.</p> <p>.</p> <p>Grabentiefe: ca. 0,30 m Grabenbreite: ca. 1,95 m an der Sohle Böschungsneigung: 45°</p> <p>Material Gründungspolster: gebrochenes Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Verdichtungsgrad Dpr mind. 98%</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Ort: Haus 5</p>	30 m³	EP	GP
03.02.01.60	<p>Hinterfüllung Streifenfundament, h= bis 0,40m, Lagermaterial</p> <p>Streifenfundament mit vor Ort lagerndem Aushubmaterial (Schottertragschicht) profilgerecht und lagenweise hinterfüllen und verdichten.</p> <p>Die Arbeiten sind nach Baufortschritt durchzuführen.</p> <p>Lagermaterial: gebrochenes Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Schottermaterial</p> <p>Verdichtungsgrad: 97% DPr Einbauhöhe: bis 0,30 m Lagerung: im Baustellenbereich</p> <p>Ort: Haus 5</p>	20 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.02	Bereich	Erd-/ Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.01.70	Hinterfüllung planieren, als Tragschicht Vorgenannte Hinterfüllung als neue Tragschicht unmittelbar nach dem Einbau planieren, als planebene Fläche, mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, Tragschicht unter Boden-/ Fundamentplatten. Ort: Haus 5	80 m²	EP	GP
03.02.01.80	Lagermaterial, abtransportieren, entsorgen Lagermaterial, im Baustellenbereich seitlich gelagert, abtransportieren und entsorgen. Lagermaterial: gebrochenes Mineralgemisch, Körnung 0/45 mm, Schottermaterial Ort: Haus 5	10 m³	EP	GP
Summe Abschnitt 03.02.01		Erd-/ Tiefbauarbeiten Haus 5, Netto:		
Summe Bereich 03.02		Erd-/ Tiefbauarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03 Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten				
03.03.01 Abschnitt Betonarbeiten Haus 5				
03.03.01.10	Sauberkeitsschicht unter Bodenplatten, C8/10, d=5cm Ortbeton der Sauberkeitsschichten unter Bodenplatten, Untergrund waagerecht, einbauen, obere Betonfläche waagerecht abgezogen, aus unbewehrtem Beton C8/10 als Normalbeton DIN 1045, Schichtdicke: 5 cm Ort: Haus 5	137 m²	EP	GP
03.03.01.20	Sauberkeitsschicht unter Streifenfundament, C8/10, d=5cm Ortbeton der Sauberkeitsschichten unter Streifenfundamenten, Untergrund waagerecht, einbauen, obere Betonfläche waagerecht abgezogen, aus unbewehrtem Beton C8/10 als Normalbeton DIN 1045, Schichtdicke: 5 cm Schichtbreite: ca. 95 cm Fundamentbreite: 75 cm Ort: Haus 5	40 m²	EP	GP
03.03.01.30	Streifenfundament, Stahlbeton, C30/37, m. Schalung Ortbeton für Streifenfundament aus Stahlbeton, obere Betonfläche waagerecht, als Normalbeton DIN 1045, incl. beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderter Position. Beton: C30/37 Expositionsklasse: XC2 WF XF1 unten/ seitlich XC1, WO oben Überwachungsklasse: 1 Fundamentbreite: 75 cm Fundamenthöhe: 30 cm Ort: Haus 5, unter Außen- und Innenwänden	10 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
03.03.01.40	<p>Bodenplatte Stahlbeton C30/37 XC2 WF XA1, d=20cm</p> <p>Bodenplatte aus Stahlbeton, auf vorhandenen Untergrund aus Beton-Sauberkeitsschicht d= 5 cm, Untergrund waagrecht; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.</p> <p>Obere Betonoberfläche waagrecht abziehen, zur Aufnahme einer gesondert beschriebenen bituminösen Abdichtung geeignet.</p> <p>Bewehrung, Schalung und Fugenbänder in gesonderter Position</p> <p>Beton: C30/37 Expositionsklasse: XC2 WF XF1 unten/ seitlich XC1, WO oben als Normalbeton DIN1045</p> <p>Überwachungsklasse: 1</p> <p>Plattendicke: 20 cm</p> <p>Ort: Haus 5, EG</p>	137 m²	EP	GP
03.03.01.50	<p>Schalung Plattenrand, einseitig, Bodenplatte, h=20cm</p> <p>Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundamentplatten, 1-häuptig aufstellen und wieder entfernen. Einschl. aller Zuschnitt- und Anpaßarbeiten. Im Einheitspreis enthalten ist das Durchführen von Leerrohren.</p> <p>Höhe Bodenplatte: 20 cm Untergrund: Streifenfundament StB</p> <p>Ort: Haus 5, EG, Außenkanten Bodenplatte</p>	6 m²	EP	GP
03.03.01.60	<p>Ortbeton-Decke C25/30, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=25 cm</p> <p>Ortbeton-Decke aus Stahlbeton als Geschossdecke, inkl. glatter Schalung aus nicht saugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben; Bewehrung in gesonderter Position. Incl. glatter Deckenrandschalung.</p> <p>Bauteil: Decke Beton: C 25/30, XC1, WO</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Deckendicke: 25 cm			
	Ort: Haus 5, Decke über EG			
		138 m²	EP	GP
03.03.01.70	Ortbeton-Decke C25/30, XC1, WO, Stb, m.Schalung, d=26cm, Ergänzung Spannbetondecke			
	Ortbeton-Decke aus Stahlbeton als Ergänzung zur Spannbetonhohlkammerdecke, inkl. glatter Schalung aus nicht saugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben; Bewehrung in gesonderter Position. Incl. glatter Deckenrandschalung.			
	Bauteil:	Decke, konische Form, zwischen Haus 1 und Spannbetondecke Haus 5		
	Beton:	C 25/30, XC1, WO		
	Deckendicke: 26 cm			
	Ort: Haus 5, Decke über OG			
		7,2 m²	EP	GP
03.03.01.80	Schubtaschen, Stb., f. Ortbetondecke, als Zulage			
	Zulage für:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Herstellung/ Ausbildung von Schubtaschen aus Stahlbeton als Stahlbetonergänzung für Anschluss der Ortbeton-Decke an Bestandswand Haus 1 - Ausbildung nach Vorgabe Statik - Elastomerlager im Auflagerbereich und an der Stirnseite der Schubtasche 			
	Maße b/h/t:	20/30/15 cm		
	Elastomerlager:	d= 3 cm, im Auflagerbereich 20x15 cm, an Stirnseite 20x26 cm		
	Ort: Haus 5, Decke über EG			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.01.90	<p>Auflagertasche in MW-Wand herst., als Zulage</p> <p>Zulage für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellen von Auflagertaschen in Ziegel-Mauerwerkswand für Schubtaschen aus Stahlbeton, Taschen maßgenau ausbrechen, Bauschutt entsorgen - Auflagerfläche bei Erfordernis eben herstellen mit Mörtelbett aus MG III <p>Maße Tasche: b/h/t= 20/30/15 cm</p> <p>Ort: Haus 5, Decke über EG</p>	5 St	EP	GP
03.03.01.100	<p>Spannbetonhohlkammerdecke, 26/120 - 26 cm</p> <p>Spannbetonhohlkammerdecke aus Spannbeton-Hohlplatten, entsprechend den technischen Anforderungen, Betonfestigkeitsklasse C 45/55, mit eingebauter Spannstahlbewehrung.</p> <p>Spannbeton-Hohlplatten herstellen nach aktuellem Stand und Regeln der Technik, liefern und einbauen.</p> <p>Einschl. Herstellung der Auflager.</p> <p>Deckenstärke: 26 cm Expositionsklasse XC1; F90 Transportgewicht: 4,13 kN/m² Eigengewicht Platte inkl. Fugenverguss: 4,35 kN/m² Systemplattenbreite: 1,20 m Anzahl Hohlplatten: 11 Stück Passplatten: keine</p> <p>Spannweite: ca. 9,45 m</p> <p>Die Verlegepläne und die statische Berechnung für vertikale Lasten werden werkseitig erstellt und für die bauseitige Freigabe sowie die Verlegung/Montage zur Verfügung gestellt.</p> <p>Bauteil: Decke</p> <p>Einbauort: Haus 5, über OG</p>	133 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
03.03.01.110	Aussparung mit rauem Rand, o. Wechseleisen, 4-eckig, als Zulage Zulage für: - Aussparung mit rauem Rand, o. Wechseleisen, 4-eckig, in Spannbetonhohlkammerdecke herstellen Größe: 35/70 cm	2 St	EP	GP
03.03.01.120	Transportanker, als Zulage Zulage für: - Transportanker in den Hohlplatten vorsehen aufgrund Plattengewicht (max. 4 Stk./Platte)	44 St	EP	GP
03.03.01.130	Styroporstopfen, als Zulage Zulage für: - Styroporstopfen für das Abschotten der offenen Kanäle (Biegeweiche Lagerung)	242 St	EP	GP
03.03.01.140	Erstellen d. Stahlliste f. Fugen und Ringankerbew. Darstellung der Fugen- und Ringankerbewehrung anhand der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Scheibenberechnung und Angabe der Ringankerführung (Scheibenbemessung konstruktiv).	133 m²	EP	GP
03.03.01.150	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Aussparungen in Deckenplatten aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen. Form: Quadrat, Rechteck Maße: 12/42 cm Plattendicke: 25 cm Bauteil: Deckenplatte 1.OG Ort: Haus 5	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
03	Titel Neubau Haus 5			
03.03	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
03.03.01.160	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 03.03.01.150 (Seite 167) jedoch: Maße: 35/70 cm Ort: Haus 5	1 St	EP	GP
03.03.01.170	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Aussparungen in Deckenplatten aus Stahlbeton für eckige Formen herstellen. Form: Quadrat, Rechteck Maße: 12/12 cm Plattendicke: 25 cm Bauteil: Deckenplatte DG/ Dach Ort: Haus 5	1 St	EP	GP
03.03.01.180	Aussparungen herstellen, eckig, Deckenplatte Wie Position 03.03.01.170 jedoch: Maße: 35/70 cm Ort: Haus 5	2 St	EP	GP
03.03.01.190	Unterzüge C25/30, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Unterzug aus Stahlbeton, incl. dreiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; Bewehrung in gesonderter Position. Herstellung nach DIN EN 206-1. Beton: C 25/30, XC1, WO Querschnitt: 24/24 cm Ort: Haus 5, EG	1,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
03.03.01.200	Unterzüge C25/30, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 03.03.01.190 (Seite 168) jedoch: Querschnitt: 24/45 cm Ort: Haus 5, EG	28 m	EP	GP
03.03.01.210	Unterzüge C25/30, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal Wie Position 03.03.01.190 (Seite 168) jedoch: Querschnitt: 24/43 cm Ort: Haus 5, OG	28 m	EP	GP
03.03.01.220	Ortbeton-Stützen C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schal. Stützen aus Stahlbeton, incl. allseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasteten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; Bewehrung in gesonderter Position. Einbau erfolgt im Gebäude. Beton: C 30/37, XC1, WO Querschnitt: 24/40 cm Stützenhöhe: 3,11 m Ort: Haus 5, EG, Stützen rechte Fassade	22 m	EP	GP
03.03.01.230	Ortbeton-Stützen C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schal. Wie Position 03.03.01.220 jedoch: Querschnitt: 24/40 cm Stützenhöhe: 3,11 m Ort: Haus 5, EG, Stützen rechte Fassade	22 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
03.03.01.240	Ortbeton-Stützen C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schal. Wie Position 03.03.01.220 (Seite 169) jedoch: Querschnitt: 24/48 cm Stützenhöhe: 3,11 m Ort: Haus 5, EG, Stützen linke Fassade	22 m	EP	GP
03.03.01.250	Ortbeton-Stützen C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schal. Wie Position 03.03.01.220 (Seite 169) jedoch: Querschnitt: 24/40 cm Stützenhöhe: 3,30 m Ort: Haus 5, OG, Stützen rechte Fassade	23,5 m	EP	GP
03.03.01.260	Ortbeton-Stützen C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schal. Wie Position 03.03.01.220 (Seite 169) jedoch: Querschnitt: 24/45 cm Stützenhöhe: 3,30 m Ort: Haus 5, EG, Stützen linke Fassade	23,5 m	EP	GP
03.03.01.270	Betonstahlmatten B500 M Bewehrung aus Betonmattenstahl, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listenmatten einschl. aller Abstandshalter in unterschiedlichen Mattenabmessungen, Dimensionen (Stabdurchmesser) und Mattenstückzahlen, frei Baustelle in ebener und -soweit erforderlich- in gebogener Form liefern, abladen und zwischenlagern, soweit erforderlich nach Schneideskizzen schneiden und positionieren, nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten wie Schneiden von Aussparungen, Abstandsicherung etc. Ort: Haus 5, Boden-/ Fundamentplatte	2,1 t	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Übertrag:				
03.03.01.280	<p>Betonstahl B500A D bis 16mm</p> <p>Bewehrung aus Betonstabstahl, B500A, DIN 488, (B DIN 1045-1 hohe Duktilität), in verschiedenen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Bauteile aus Ortbeton liefern, abladen und zwischenlagern, schneiden, biegen und nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen.</p> <p>In dieser Pos. sind auch Abstandshalter, Unterstützungskörbe, und Haken in üblichen Verhältnissen einzurechnen.</p> <p>Durchmesser: <=/= 16mm</p> <p>Ort: Haus 5, Balkenrost über Bohrpfählen</p>	0,64 t	EP	GP
03.03.01.290	<p>Betonstahl B500A D bis 16mm</p> <p>Bewehrung aus Betonstabstahl, B500A, DIN 488, (B DIN 1045-1 hohe Duktilität), in verschiedenen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Bauteile aus Ortbeton liefern, abladen und zwischenlagern, schneiden, biegen und nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen.</p> <p>In dieser Pos. sind auch Abstandshalter, Unterstützungskörbe, und Haken in üblichen Verhältnissen einzurechnen.</p> <p>Durchmesser: <=/= 16mm</p> <p>Ort: Haus 5, Decke EG</p>	4,56 t	EP	GP
03.03.01.300	<p>Betonstahl B500A D bis 16mm</p> <p>Wie Position 03.03.01.290 jedoch:</p> <p>- Bewehrung aus Betonstabstahl für Sturze, Randbalken, Durchlaufträger und Unterzüge</p> <p>Ort: Haus 5</p>	0,77 t	EP	GP
03.03.01.310	<p>Ortbeton, Aufbeton, Gefällebeton unbewehrt, LC8/9, D 14cm, Rampe, Gefälle 6% einseitig</p> <p>Ortbeton, Aufbeton, Gefällebeton für Rampe, als unbewehrter Beton, als Leichtbeton LC 8/9 DIN EN 206, DIN 1045-2, mittlere Dicke 14 cm, einseitiges Gefälle.</p> <p>Schalung in gesonderter Position.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Rampenbreite: 1,60 m Rampenlänge: 1,33 m Rampendicke: 49 cm			
	Ort: Haus 5, OG			
		1,1 m³	EP	GP
03.03.01.350	Schalung Rampenrand, einseitig, Rampe, h=0-49cm Schalung für Rampenränder von Leichtbeton-Rampe für Rollstuhlfahrer, 1-häufig aufstellen und wieder entfernen. Einsch. aller Zuschnitt- und Anpaßarbeiten.			
	Länge Rampe: 11,11 m Höhe Rampe: 0 - 49 cm Untergrund: Decke aus Stb.			
	Ort: Haus 5, EG, Außenkanten Bodenplatte			
		6 m²	EP	GP
03.03.01.360	Überwachung Betoneinbau Überwachungskl.2 Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 DIN 1045-3 als ÜK II Fremdüberwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle.			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 03.03.01				
			Betonarbeiten Haus 5, Netto:	.....
Summe Bereich 03.03				
			Beton-/ Stahlbetonarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.04	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.04 Bereich Estricharbeiten				
03.04.01 Abschnitt Estricharbeiten Haus 5				
03.04.01.10	Untergrund reinigen und Entstauben Bodenflächen für Abdichtungen von arteigenen, haftungsmindernden Verunreinigungen und Schichten, wie Mörtelreste und Zementleimschichten reinigen und absaugen, zur Herstellung eines staubfreien Untergrundes. Incl. Entsorgung des Bauschutts. Reinigung als Untergrundvorbereitung für Voranstrich mit Kunstharz-Dispersion. Position nur für Arbeiten, die nicht als Nebenleistungen gelten. Untergrund: Stahlbetonhohlkammerdecke Ort: Haus 5, DG	115 m²	EP	GP
03.04.01.20	Voranstrich auftragen, Kunstharz-Dispersion Voranstrich auftragen mit Kunstharz-Dispersion, auf Boden, Untergrund Beton. Untergrund: Stahlbetonhohlkammerdecke, gereinigt Ort: Haus 5, DG	115 m²	EP	GP
03.04.01.30	Randdämmstreifen PE-Schaum D 5mm H 50mm Randdämmstreifen aus PE-Schaum, für Verbundestrich. Dicke: 5 mm Höhe: 40 mm Ort: Haus 5, DG	44 m	EP	GP
03.04.01.40	Zementestrich, Verbundestrich als Nutzestrich, C25, F4, D 40mm Zementestrich DIN 18560-1 CT, als Verbundestrich, unbewehrt, Druckfestigkeitsklasse C25 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F4 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 40 mm, als Nutzestrich, Verschleißwiderstandsklasse A22 DIN EN 13813, Oberfläche planeben abgezogen und von Hand geglättet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
03	Titel			
03.04	Bereich			
	Übertrag:			
	Es sind keine erhöhten Ebenheitsanforderungen notwendig, da auf diesen Boden die RLT-Anlage gebaut wird.			
	Untergrund: Stahlbetonhohlkammerdecke mit Voranstrich aus Kunstharz-Dispersion			
	Ort: Haus 5, DG			
		115 m²	EP	GP
03.04.01.50	Estrich-Randabstellung, h= 4cm			
	Estrichabstellung an freien Deckenrändern, incl. Befestigung der Schalung auf Rohdecke.			
	Höhe der Schalung: 4 cm			
		5 m	EP	GP
03.04.01.60	Untergrund reinigen und Entstauben			
	Bodenflächen für Abdichtungen von arteigenen, haftungsmindernden Verunreinigungen und Schichten, wie Mörtelreste und Zementleimschichten reinigen und absaugen, zur Herstellung eines staubfreien Untergrundes.			
	Incl. Entsorgung des Bauschutts.			
	Reinigung als Untergrundvorbereitung für Voranstrich mit Kunstharz-Dispersion.			
	Position nur für Arbeiten, die nicht als Nebenleistungen gelten.			
	Untergrund: Rampe aus Leichtbeton, abschnittsweise mit Gefälle 6%			
	Ort: Haus 5, OG			
		115 m²	EP	GP
03.04.01.70	Voranstrich auftragen, Kunstharz-Dispersion			
	Voranstrich auftragen mit Kunstharz-Dispersion, auf Rampe.			
	Untergrund: Rampe aus Leichtbeton, abschnittsweise mit Gefälle 6%			
	Ort: Haus 5, OG			
		115 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
03	Titel			
03.04	Bereich			
				Übertrag:
03.04.01.80	Zementestrich, Verbundestrich als Nutzestrich, C25, F4, D 7,5mm Zementestrich DIN 18560-1 CT, als Verbundestrich, unbewehrt, Druckfestigkeitsklasse C25 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F4 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 7,5 mm, als Nutzestrich, Verschleißwiderstandsklasse A22 DIN EN 13813, Oberfläche planeben abgezogen und von Hand geglättet. Untergrund: Rampe aus Leichtbeton mit Voranstrich aus Kunstharz-Dispersion, Bereiche ohne Gefälle, Rampenbreite 1,60 m Einzelflächen: 1,60 x 1,51 m, 1,60 x 1,33 m Ort: Haus 5, DG	4,6 m²	EP	GP
03.04.01.90	Zementestrich, Verbundestrich als Nutzestrich, C25, F4, D 7,5mm Wie Position 03.04.01.80 jedoch: - Estrich auf Untergrund mit Gefälle 6% Untergrund: Rampe aus Leichtbeton mit Voranstrich aus Kunstharz-Dispersion, Bereiche mit Gefälle 6%, Rampenbreite 1,60 m Einzelflächen: 1,60 x 4,14 m (2x) Ort: Haus 5, DG	13,3 m²	EP	GP
03.04.01.100	Estrich-Randabstellung, Rampe teilw. m. Gefälle, h= 8cm Estrichabstellung an freien Rändern der Leichtbeton-Rampe für Rollstuhlfahrer, incl. Befestigung der Schalung an der Rampe. Rampe abschnittsweise mit Gefälle 6%. Höhe der Schalung: 8 cm Estrichhöhe: 7,5 cm Ort: Haus 5, OG	31 m	EP	GP
Summe Abschnitt 03.04.01				
		Estricharbeiten Haus 5, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.04	Bereich	Estricharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 03.04				
			Estricharbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05 Bereich Mauerarbeiten				
03.05.01 Abschnitt Mauerarbeiten Haus 5				
03.05.01.10	Ausgleichs-/ Kimmschicht Wandfuß, Mauersteine KS, H 11-13cm, D 24cm (49,8/24/10cm)			
	Ausgleichsschicht/ Kimmschicht am Wandfuß aus Mauersteinen, aus Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, einschl. Mörtelbett aus Normalmörtel MG III.			
	Rohdichte:	2,0 kg/dm³		
	Höhe der Ausgleichsschicht:	über 11 bis 13 cm		
	Mauerwerksdicke:	24 cm		
	Format:	ca. 49,8/ 24/ 10 cm		
	Ort:	Haus 5, Innenwand		
		14 m	EP	GP
03.05.01.20	Mauerwerk Innenwand, KS, SFK 12, d= 24cm			
	Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand.			
	Steinart:	KS, SFK 12		
	Rohdichteklasse:	1,6		
	Schalldämmung:	R`w ≥ 47 dB		
	Mörtel:	Mauermörtel MG IIa DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2		
	Fugen:	Stoß- und Lagerfuge vollfugig		
	Wanddicke:	24 cm		
	Wandhöhe:	3,11 m		
	Ort:	Haus 5, Innenwand		
		37 m²	EP	GP
03.05.01.30	Wandöffnung, B 125cm H 241,5cm, D 24cm, IW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 125/ 241,5 cm i.L.			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Haus 5, EG, Innenwand			
		2 St	EP	GP
03.05.01.40	Öffnung überdecken, Betonsturz tragend, Fertigsturz, Innenwand, H 36,5cm, D 24cm			
	Öffnung überdecken mit Betonsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/ Typenstatik, tragend gemäß Statik, Stahlbeton, Einbau in Außenwand, einschließlich Herstellung der Auflager.			
	Alternativ kann der Sturz mit Ortbeton hergestellt werden gemäß Statik, einschl. Bewehrung und Schalung.			
	Betongüte: C30/37			
	Lichte Breite: 125 cm			
	Wanddicke: 24 cm			
	Sturzhöhe: 36,5 cm			
	Sturzlänge: 173 cm			
	Auflagertiefe: 24 cm			
	Ort: Haus 5, EG, Innenwand			
		2 m	EP	GP
03.05.01.50	Horizontale Abdichtung der Innenwand			
	Horizontale Abdichtung der Innenwand mit Polymerbitumen-Schweißbahn gegen Bodenfeuchtigkeit (DIN 18195-4), Gewicht 200 g/m ² , Abdichtung 1-lagig, 1 Lage mit Polyestervlieseinlage hochliegend, Bahnoberfläche talkumiert, zwischen Bodenplatte und Mauerwerk, beidseitig der Wand ca. 10 cm (für Anschluss Bodendichtung) überstehend. Verlegung im Mörtelbett.			
	Wandstärke: 24 cm			
	Zuschnitt: 44 cm			
	Ort: Haus 5, EG, Innenwand			
		14 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
03.05.01.60	Querschnittsabdichtung, G200 DD, d=24 cm Querschnittsabdichtung herstellen im Mauerwerk in ca. 40 - 45 cm Höhe, beidseitig der Wand ca. 1 cm überstehend, Verlegung im Mörtelbett. Abdichtung: G 200 DD Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 5, EG, Innenwand	14 m	EP	GP
03.05.01.70	Mauerwerk tragend, Anschluss an Decke m. Zentrierstreifen Deckenanschluss tragender Wände durch Einlegen von 2 seitlichen Styropor-Streifen 20/10 mm als Zentrierstreifen und zusätzlicher Trennlage (Bitumenpappe) in der Breite der Wand. Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 5, EG, Innenwand	14 m	EP	GP
03.05.01.80	Stumpfstoß Mauerwerk, d=24cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, stumpfwinklig, mit Anker und Schiene, Anker und Schiene werden gesondert vergütet. Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 5, EG, Innenwand Haus 2, KG, AW, Anschlussbereich zu Haus 5	11 m	EP	GP
03.05.01.90	Maueranschluss, Schienen und Anker Maueranschluss mit Schiene und Anker aus verzinktem Stahl, Maueranschlussschienen an der Bestandswand aus Mauerwerk nach Herstellervorschrift befestigen, Anker beim Aufmauern einlegen und systemgerecht verbinden, einschl. der Verbindungsmittel, Hammerkopfanschluß und dgl. Schiene: HMS 25/25-D			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Anker: ML Anker			
	Anzahl Anker: 1x pro Fuge MW-Schicht			
	Mauerhöhe: 3,11 m, raumhoch			
	Ort: Haus 5, EG, Innenwand			
		11 m	EP	GP
03.05.01.100	Ausmauerung Fundament-Wandöffnung, KS, SFK 12			
	Ausmauerung von Wandöffnungen im Fundamentbereich, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Außenwand.			
	Oberste Fuge durchgehend prass vermörteln.			
	Steinart: KS, SFK 12			
	Rohdichteklasse: 1,6			
	Schalldämmung: R`w ≥ 47 dB			
	Mörtel: Mauermörtel MG III DIN 18580			
	Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig, für ebene Oberfläche			
	Wanddicke: 24 cm			
	Öffnungsgrößen: b/h= 0,75/1,10 m und 0,90/1,10 m			
	Ort: Haus 2 (Altbau), KG, Raum U101, Anschlussbereich zu Haus 5			
		2 m²	EP	GP
03.05.01.110	Wandöffnung, B 40 cm H 22 cm, D 24cm, AW, als Zulage			
	Zulage für:			
	Öffnung für Leitungsdurchführung beim Aufmauern von Ausmauerungen in Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, OK Öffnung = UK Decke.			
	Öffnungsgröße b/h: 40/22 cm i.L.			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Haus 2 (Altbau), KG, Kelleraußenwand, Raum U101			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 03.05.01				
		Mauerarbeiten Haus 5, Netto:		

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 03.05				
			Mauerarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.06	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.06 Bereich Abdichtungs- und Dämmarbeiten				
03.06.01 Abschnitt Abdichtungsarbeiten Haus 5				
03.06.01.10	Reinigen Fundamentflächen, Beton			
	Reinigen der vertikalen Fundamentflächen aus Mauerwerk/ Beton von Erdreich, Schmutz, Staub und ggf. Entfernen von Graten. Lösen von haftungsmindernden Teilen. Incl. Entsorgung Bauschutt.			
	Abwicklung: ca. 1,90 m			
	Bauteil: Streifenfundament			
	Ort: Häuser 1 und 2, Anschlussbereich zu Haus 5			
		45 m²	EP	GP
03.06.01.20	Reparaturmörtel, f. Beton/ MW, als Zulage			
	Zulage für: Offene Fugen und Ausbruchstellen im Beton oder im Sockelmauerwerk mit kunststoffvergütetem, hydraulisch abbindendem Reparaturmörtel verschließen.			
	Ort: Häuser 1 und 2, Anschlussbereich zu Haus 5			
		30 m²	EP	GP
03.06.01.30	Voranstrich Fundament/ Wand, vert./ horiz. Flächenabdichtung			
	Voranstrich der vertikalen Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, mit Wasser verdünnt entsprechend Herstellerangabe, auf Fundamentflächen aus Mauerwerk/ Beton aufbringen. Voranstrich im System zur nachfolgenden Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB).			
	Abwicklung: ca. 1,90 m			
	Ort: Häuser 1 und 2, Anschlussbereich zu Haus 5			
		45 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.06	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Übertrag:				
03.06.01.40	Bitumendickbeschichtung, nichtstauendes Wasser, Abdicht. Fundament/ Wand			
	Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB) gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18533, auf Fundamentflächen aus Mauerwerk/ Beton, nach Auftrocknen des Voranstrichs bzw. Durchtrocknung der Füllspachtelung in Abhängigkeit der Wasserbelastung aufbringen. Prüfzeugnis mit Zulassung nach DIN 18533 ist beizufügen! Position einschließlich der Eckausbildungen.			
	Abwicklung: 1,90 m			
	Ort: Häuser 1 und 2, Anschlussbereich zu Haus 5			
		45 m²	EP	GP
03.06.01.50	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung			
	Vorhandenen Untergrund, waagrecht, von groben Verschmutzungen reinigen. Diese Position gelangt nur nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauüberwachung zur Ausführung/ Abrechnung! Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, abtransportieren und nach den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.			
	Untergrund: Stahlbeton			
	Ort: Haus 5, EG			
		138 m²	EP	GP
03.06.01.60	Trocknen Untergrund, Boden, Beton			
	Trocknen des Untergrundes auf besondere Anordnung des AG. Trocknung nach Wahl des AN. Flächen waagrecht.			
	Untergrund: Beton			
	Ort: Haus 5, EG			
		138 m²	EP	GP
03.06.01.70	Feuchtigkeitsmessung m. Prüfprotokoll, Beton			
	Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, zur Feststellung der Feuchte in Beton-Deckenplatten. Die Ergebnisse sind in einem Prüfprotokoll festzuhalten und dem Bauherrn/ der Bauleitung zu übergeben.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.06	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauleitung weitere Maßnahmen abzusprechen.			
	Ausführung nur nach Erfordernis und in Absprache mit AG/ Bauüberwachung.			
		6 St	EP	GP
03.06.01.80	Voranstrich Boden, bituminös, kaltflüssig			
	Bituminöser kaltflüssiger Voranstrich der horizontalen Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, entsprechend Herstellerangabe verdünnt, aufbringen.			
	Als Voranstrich geeignet für nachfolgende Flächenabdichtung aus einlagiger Bitumenbahn.			
	Bauteil:	Bodenflächen		
	Untergrund:	Beton		
	Ort:	Haus 5, EG		
		138 m²	EP	GP
03.06.01.90	Abdichtung Bodenplatte, einlagig, G200 S4 + AL 0,1			
	Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18195-4, Gewicht 200 g/m ² , Abdichtung 1-lagig, 1 Lage Glasgewebe-Bitumen-Schweißbahn mit Alu-Einlage, Bahnoberfläche talkumiert, Naht- und Stoßüberdeckung 8-10 cm, untereinander dicht verschweißt und vollflächig aufgeschweißt. Hochziehen der Abdichtung an aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen in gesonderter Position enthalten. Incl. dichtem Anschluss an den ca. 10 cm breiten Überstand der Abdichtungsbahnen unter Mauerwerks- und Trockenbauwänden sowie an Durchdringungen der Bodenplatte.			
	Einbau auf horizontalen Betonflächen (Fundamentplatte), nach den Richtlinien des Herstellers verlegen.			
	Kurzzeichen:	G200 S4 + AL 0,1		
	Untergrund:	Stahlbeton mit Kaltbitumen-Voranstrich		
	Ort:	Haus 5, EG		
		138 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
03	Titel	Neubau Haus 5		
03.06	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.06.01.100	Randaufkantung, bitum. Abdichtung Randaufkantung zuvor genannter horizontaler Bitumenbahnen-Abdichtung auf der Bodenplatte einschl. Anschluss an Horizontalsperrbahn bei MW-Wänden. Aufkantungshöhe: 30 cm über OKRFB Ort: Haus 5, EG	55 m	EP	GP
Summe Abschnitt 03.06.01			Abdichtungsarbeiten Haus 5, Netto:	.....
Summe Bereich 03.06			Abdichtungs- und Dämmarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 03			Neubau Haus 5, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.01	Bereich Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen			
04.01.01	Abschnitt Grundleitungen			
<p>Vorbemerkungen Entwässerungskanalarbeiten</p>				
<p>Vorbemerkungen Entwässerungskanalarbeiten</p>				
<p>Die Verlegung der Abwassergrundleitungen erfolgt unter Berücksichtigung der DIN 1986-100, DIN EN 12056, DIN EN 752 und DIN 18306. Alle Bauleistungen im Zusammenhang mit der Verlegung der Rohrleitungen:</p>				
<ul style="list-style-type: none"> -Grabenaushub + Herstellen der Grabensohle bauseits -Liefen und Einbauen von Sand und sonstigem Verfüllmaterial einschl. verdichten s. gesonderte Position. -Herstellung von Wanddurchbrüchen s. gesonderte Position -Anarbeiten der Feuchtigkeitssperre 				
<p>Durch Nivellement nach Aushub der Gräben und Freilegung aller erforderlichen Anschlusspunkte sind alle Höhenangaben der übergebenen Ausführungspläne vollständig zu überprüfen. Notwendige Höhen- und Gefälleangaben für den Rohrleitungsgraben und die Rohrsohle an den Tiefbau sowie gegebenenfalls notwendige Widerlager aus Beton sind Leistungsumfang. Notwendige Anpassungen für die Rohrverlegung sind Bestandteil der nachfolgend beschriebenen Positionen und mit den Einheitspreisen abgegolten. Die technische Abnahme der Grundleitungen vor Verfüllung der Rohrgräben ist der Bauüberwachung des AG rechtzeitig anzuzeigen. Zu diesem Zeitpunkt sind die eingemessenen Grundleitungspläne vorzulegen.</p>				
<p>Rohrdurchführungen im Fundamentbereich werden mit der Erstellung der Fundamente angelegt. Leitungen sind innerhalb der Durchbrüche so zu verlegen, dass keine Lasten auf die Leitungen übertragen werden.</p>				
<p>Die freiliegenden Anschlüsse sind bis zum Anschluss fachgerecht abzudecken.</p>				
<p>Die Leistungsgrenzen der Grundleitungen liegen einen Meter vor der geplanten Gebäudekante.</p>				
<p>Kunststoff Grundleitungs-Rohr KG2000</p>				
<p>Hochlast-Kanalrohr aus mineralgefülltem PP (Polypropylen) mit Steckmuffen und montierter Lippendichtung, Rohre und Formteile nach DIN EN 14758-1 Ringsteifigkeit >SN10 (10kN/m²)</p>				
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.01	Bereich Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen			
			Übertrag:	
	hohe chemische Beständigkeit, heißwasserfest. Farbe RAL 6017 maigrün, einschl. Abdichten der Steckmuffen mittels Rollring/ Lippendichtung. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren (Aufwendungen hierfür - Muffenstopfen -). Einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial. Gefälle: bis 5 cm/m			
04.01.01.10	KG2000-Rohr, PP, DN 100 Kunststoff-Grundleitungs-Rohr aus PP wie oben beschrieben, Größe DN100	250 m	EP	GP
04.01.01.20	KG2000-Rohr, PP, DN 125 Kunststoff-Grundleitungs-Rohr aus PP wie oben beschrieben, Größe DN125	15 m	EP	GP
04.01.01.30	KG2000-Rohr, PP, DN 150 Kunststoff-Grundleitungs-Rohr aus PP wie oben beschrieben, Größe DN150	10 m	EP	GP
04.01.01.40	Zulage KG2000-Bogen, alle Grade, DN 100 Hochlast-Kanalrohr-Bogen aus mineralgefülltem PP (Polypropylen). Größe DN 100 Krümmung in allen handelsübl. Graden	120 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.01	Bereich Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen			
Übertrag:				
04.01.01.50	Zulage KG2000-Bogen, alle Grade, DN 125 Hochlast-Kanalrohr-Bogen aus mineralgefülltem PP (Polypropylen). Größe DN 125 Krümmung in allen handelsübl. Graden	6 St	EP	GP
04.01.01.60	Zulage KG2000-Bogen, alle Grade, DN 150 Hochlast-Kanalrohr-Bogen aus mineralgefülltem PP (Polypropylen). Größe DN 150 Krümmung in allen handelsübl. Graden	2 St	EP	GP
04.01.01.70	Zulage KG2000-Übergang, DN125 Hochlast-Kanalrohr-Übergang aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), aller Art, passend zu den mineralgefülltem PP (Polypropylen) -Abflussleitungen, einbauen; als Zulage. Größe: DN 125	7 St	EP	GP
04.01.01.80	Zulage KG2000-Übergang, DN150 Hochlast-Kanalrohr-Übergang aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), aller Art, passend zu den mineralgefülltem PP (Polypropylen) -Abflussleitungen, einbauen; als Zulage. Größe: DN 150	4 St	EP	GP
04.01.01.90	Zulage KG2000-Abzweig, alle Grade, DN 100 Hochlast-Kanalrohr-Abzweig aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), aller Art, passend zu den mineralgefülltem PP (Polypropylen) -Abflussleitungen, einbauen; als Zulage. Größe: DN 100 Krümmung: in allen handelsübl. Graden	23 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.01	Bereich Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen			
Übertrag:				
04.01.01.100	Zulage KG2000-Abzweig, alle Grade, DN 125 Hochlast-Kanalrohr-Abzweig aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), wie vorher, jedoch DN 125	5 St	EP	GP
04.01.01.110	Zulage KG2000-Abzweig, alle Grade, DN 150 Hochlast-Kanalrohr-Abzweig aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), wie vorher, jedoch DN 150	3 St	EP	GP
04.01.01.120	Zulage KG2000-Doppelmuffe, DN 100 Hochlast-Kanalrohr-Doppelmuffe aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), aller Art, passend zu den mineralgefülltem PP (Polypropylen) -Abflussleitungen, einbauen; als Zulage. Größe: DN 100	3 St	EP	GP
04.01.01.130	Zulage KG2000-Doppelmuffe, DN 125 Hochlast-Kanalrohr-Doppelmuffe aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), wie vorher, jedoch DN 125	1 St	EP	GP
04.01.01.140	Zulage KG2000-Doppelmuffe, DN 150 Hochlast-Kanalrohr-Doppelmuffe aus mineralgefülltem PP (Polypropylen), wie vorher, jedoch DN 150	1 St	EP	GP
04.01.01.150	Muffenstopfen DN 100 Muffenstopfen aus PVC- hart zum Verschließen der Grundleitung bis zur Montage und Einbindung der Fallstränge bzw. der Ausrüstungsgegenstände DN 100	37 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Übertrag:				
04.01.01.160	Muffenstopfen DN 125 Muffenstopfen aus PVC- hart zum Verschließen der Grundleitung bis zur Montage und Einbindung der Fallstränge bzw. der Ausrüstungsgegenstände DN 125	1 St	EP	GP
04.01.01.170	Muffenstopfen DN 150 Muffenstopfen aus PVC- hart zum Verschließen der Grundleitung bis zur Montage und Einbindung der Fallstränge bzw. der Ausrüstungsgegenstände DN 150	1 St	EP	GP
	Bodenabläufe Die im folgenden Abschnitt ausgeschriebenen Bodenabläufe sind zu liefern, der Grundkörper Achsgenau ± 0,5cm einzubauen und das zugehörige Oberteil (Dünnbettauflauf mit Rost und Verlängerung) dem Klempner zu übergeben.			
04.01.01.180	Bodenablauf DN 100, Guss Bodenablauf DN 100, Guss Abgang nach unten, Einbau in die Bodenplatte mit 1 Abdichtungsebene mit seitr. Zulauf für Bodenaufbauten bis 28 cm komplett mit allem Zubehör, im Wesentlichen bestehend aus: Bodenablauf DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich Stutzenneigung 90° geprüft gemäß DIN EN 1253 Baustoffklasse A1, nicht brennbar geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A) mit Pressdichtungsflansch und Erdungsanschluss mit Sickeröffnungen mit Bauzeitschutzdeckel Ablaufleistung 2,0 l/s Geruchverschluss aus Kunststoff zweiteilig herausnehmbar			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>bestehend aus Glocke und Staurohr mit angespritzter Lippendichtung passend für o.g Bodenablauf DN 100</p> <p>2 x Zwischenstück DN 100 aus Kunststoff, Stutzendurchmesser 125 mm mit Abdichtring für Bodenablauf DN 100 Höhenverstellbarkeit 35-90 mm</p> <p>Aufsatzstück aus Kunststoff Stutzendurchmesser 125 mm Rahmen aus Kunststoff 148 x 148 mm Schlitzrost aus Edelstahl, verriegelbar, für Barfußbereich geeignet Belastungsklasse K 3 mit Haltering Höhenverstellbarkeit 35-120 mm</p> <p>Einschl. herstellen Übergang mit Übergangsformteil Guss auf KG 2000</p>	1 St	EP	GP
04.01.01.190	<p>Bodenablauf DN 100, Guss, mit seiti. Zulauf</p> <p>Bodenablauf DN 100, Guss Abgang nach unten, Einbau in die Bodenplatte mit 1 Abdichtungsebene mit seiti. Zulauf für Bodenaufbauten bis 28 cm</p> <p>komplett mit allem Zubehör, im Wesentlichen bestehend aus:</p> <p>Bodenablauf DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich Stutzenneigung 90° geprüft gemäß DIN EN 1253 Baustoffklasse A1, nicht brennbar geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A) mit Pressdichtungsflansch und Erdungsanschluss mit Sickeröffnungen mit Bauzeitschutzdeckel Ablaufleistung 2,0 l/s</p> <p>Geruchverschluss aus Kunststoff zweiteilig herausnehmbar bestehend aus Glocke und Staurohr mit angespritzter Lippendichtung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>passend für o.g Bodenablauf DN 100</p> <p>Zwischenstück DN 100 aus Kunststoff, Stutzendurchmesser 125 mm mit seitlichem Zulauf DN 50 mit Gummimanschette DN 50 mit Abdichtring für Bodenablauf DN 100 Höhenverstellbarkeit 110-125 mm</p> <p>Zwischenstück DN 100 aus Kunststoff, Stutzendurchmesser 125 mm mit Abdichtring für Bodenablauf DN 100 Höhenverstellbarkeit 35-90 mm</p> <p>Aufsatzstück aus Kunststoff Stutzendurchmesser 125 mm Rahmen aus Kunststoff 148 x 148 mm Schlitzrost aus Edelstahl, verriegelbar, für Barfußbereich geeignet Belastungsklasse K 3 mit Haltering Höhenverstellbarkeit 35-120 mm</p> <p>Einschl. herstellen Übergang mit Übergangsformteil Guss auf KG 2000</p>			
		1 St	EP	GP
04.01.01.200	<p>Bodenablauf DN 100, Guss, Dünnbett, Rost E-Stahl verschraubt</p> <p>Bodenablauf DN 100, Guss Abgang nach unten, Einbau in die Bodenplatte mit 2 Abdichtungsebenen für Bodenaufbauten bis 28 cm</p> <p>komplett mit allem Zubehör, im Wesentlichen bestehend aus:</p> <p>Bodenablauf DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich Stutzenneigung 90° geprüft gemäß DIN EN 1253 Baustoffklasse A1, nicht brennbar geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A) mit Pressdichtungsflansch und Erdungsanschluss mit Sickeröffnungen mit Bauzeitschutzdeckel</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Ablaufleistung 2,0 l/s</p> <p>Geruchverschluss aus Kunststoff zweiteilig herausnehmbar bestehend aus Glocke und Staurohr mit angespritzter Lippendichtung passend für o.g Bodenablauf DN 100</p> <p>2 x Zwischenstück DN 100 aus Kunststoff, Stutzendurchmesser 125 mm mit Abdichtring für Bodenablauf DN 100 Höhenverstellbarkeit 35-90 mm</p> <p>Aufsatzstück aus Kunststoff Stutzendurchmesser 125 mm, Dünnbett mit angespritztem Kunststoffvlies für die Dünnbettanbindung Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534 Rahmen aus Edelstahl 148 x 148 mm Schlitzrost aus Edelstahl, verschraubt mit Verschieberahmen (seitlich verschiebbar bis 36 mm) für Barfußbereich geeignet höhenverstellbar mit Abdichtring Belastungsklasse K3</p> <p>Einschl. herstellen Übergang mit Übergangsformteil Guss auf KG 2000</p>			
		6 St	EP	GP
04.01.01.210	<p>Bodenablauf DN 100, Edelstahl, Dünnbett Bodenablauf DN 100; Edelstahl , Abgang nach unten, Einbau in die Bodenplatte mit 2 Abdichtungsebenen für Bodenaufbauten bis 28 cm</p> <p>komplett mit allem Zubehör, im Wesentlichen bestehend aus:</p> <p>Bodenablauf, DN 100 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Stutzenneigung 90° geprüft gemäß DIN EN 1253 mit Geruchverschluss aus Kunststoff mit Pressdichtungsflansch, mit Bauzeitschutzdeckel Abflussleistung 2,0 l/s</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Geruchverschluss aus Edelstahlmit Lippendichtungpassend für o.g Bodenablauf DN 100			
	2 x Stützenverlängerung aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301, Stutzendurchmesser 200 mm, Höhenverstellbarkeit 55-120 mm, mit Kombi-Ring zur Sickerwasserableitung oder Abdichtung des Ringspaltes zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper, passend für o.g. Bodenabläufe DN 100 alle Oberteile mit einem Stutzendurchmesser 198 mm			
	Aufsatzstück aus Edelstahl Stutzendurchmesser 198 mm Höhenverstellbarkeit 35-135 mm mit umlaufendem besandeten Edelstahlflansch für die Dünnbettenbindung, Rahmen aus Edelstahl 200x200 mm Gitterrost aus Edelstahl, lose eingelegt, rutschhemmend, nicht Barfußbereich geeignet Belastungsklasse L15, mit Kombi-Ring zur Sickerwasserableitung oder Abdichtung des Ringspaltes zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper,			
	Einschl. herstellen Übergang mit allen erforderlichen Formteilen und Dichtungen von Edelstahl auf KG 2000			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01.01			Grundleitungen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01.02 Abschnitt Trinkwasserleitungen				
<p>Systembeschreibung Trinkwasserleitungen Anzubieten ist eine Komplettleistung für erdverlegte Trinkwasserleitungen einschl. aller erforderlichen Bauteile und Komponenten. Verlegung erfolgt auf Sandbett im offenen Graben. Verlegetiefe ca. 1,5 m Verlegung ausserhalb des Gebäudes im offenen Rohrgraben incl. Warnband mit Ortungsdraht</p> <p>Spezifikation Rohrleitungssystem: ----- Flexibles, vorgedämmtes, selbstkompensierendes Kunststoff-Rohrleitungssystem für die Erdverlegung zum Transport von Trinkwasser kalt oder Kühlwasser. DVGW Zertifizierung</p> <p>Mediumrohre: Polyethylen (PE 100) schwarz mit äusserer blauer Schicht gemäß DIN 8074/8075 und DIN EN 12201, SDR 11 (PN16). Korrosions- und verrottungsfrei. Temperatur-/Druckbelastung: +20°C/16 bar</p> <p>Dämmmaterial: Mehrlagiger, alterungsbeständiger, geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylen Dämmstoff, dauerelastisch, Wasseraufnahme gem. DIN EN 15632 und EN 489 kleiner 1 % vol.</p> <p>Mantelrohr: Korrigiertes Polyethylen (PE-HD), mit statischer Nachweisführung bei Erd- und Verkehrslasten (SLW 60 = 60 t) nach ATV-DVWK-A127.</p>				
04.01.02.10	Rohr Da 50 (50x4,6 / 140) Rohrleitung Nennweite DN 40 gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 50 (50x4,6 / 140)	35 m	EP	GP
04.01.02.20	Rohr Da 63 (63x5,8 / 140) Rohrleitung Nennweite DN 50 gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 63 (63x5,8 / 140)	45 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Übertrag:				
04.01.02.30	Gummi-Endkappe Da 50 als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, zum Schutz der Dämmung an den Rohrenden und zur Bauteilabschottung. Bestehend aus Gummiendkappe, Klemmring aus Edelstahl und Quell-Dichtungsring. gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 50 / 140	2 St	EP	GP
04.01.02.40	Gewinde-Endkappe G 1 1/4 Formstück mit Innengewinde für den Verschluss von Gewindenippel mit zylindrischem Zoll-Außengewinde G 1 1/4, O-Ring dichtend.	2 St	EP	GP
04.01.02.50	Gewinde-Endkappe G 2 Formstück mit Innengewinde für den Verschluss von Gewindenippel mit zylindrischem Zoll-Außengewinde G 2, O-Ring dichtend.	4 St	EP	GP
04.01.02.60	Übergangsnippel Da 50 x G 1 1/4 Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, für den Übergang von PE-Xa Rohr auf zylindrisches Zoll-Außengewinde, O-Ring dichtend. Fitting und Klemmschelle aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509, mit Edelstahlschraube. gemäß vorstehender Spezifikation 50x4,6 x G 1 1/4	6 St	EP	GP
04.01.02.70	Übergangsnippel Da 63 x G 2 Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, für den Übergang von PE-Xa Rohr auf zylindrisches Zoll-Außengewinde, O-Ring dichtend. Fitting und Klemmschelle aus korrosionsbeständigem Messing,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.01	Bereich Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen			
			Übertrag:	
	entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509, mit Edelstahlschraube. gemäß vorstehender Spezifikation 63x5,8 x G 2	6 St	EP	GP
04.01.02.80	Kupplung Da 50 x Da 50 Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, für die Verbindung von PE-Xa- und PE 100 Rohren.Fitting und Klemmhülsen aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509. Inbussschrauben aus Edelstahl, Muttern und Unterlegscheiben aus Messing. gemäß vorstehender Spezifikation 50x4,6 x 50x4,6	2 St	EP	GP
04.01.02.90	Winkel G 1 1/4 x G 1 1/4 Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, Winkel aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509 mit zylindrischen G-Innengewinden, O-Ring dichtend. gemäß vorstehender Spezifikation G 1 1/4 x G 1 1/4	2 St	EP	GP
04.01.02.100	Winkel G 2 x G 2 Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, Winkel aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509 mit zylindrischen G-Innengewinden, O-Ring dichtend. gemäß vorstehender Spezifikation G 2 x G 2	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.02.110	Eckisoliersatz Da 140 als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, zur Abdichtung bei Eckverbindungen mit einem Mantelrohräußendurchmesser von 200, 175 und 140 mm. Bestehend aus ABS-Halbschalen, Dämmhalbschalen, Edelstahlschrauben, Reduzierringen und Dichtpaste. gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 140	3 St	EP	GP
04.01.02.120	Längsisoliersatz Da 140 als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, zur Abdichtung bei Längsverbindungen mit einem Mantelrohräußendurchmesser von 200, 175 und 140 mm. Bestehend aus ABS-Halbschalen, Dämmhalbschalen, Edelstahlschrauben, Reduzierringen und Dichtpaste. gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 140	2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01.02			Trinkwasserleitungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01.03 Abschnitt Gasleitungen				
04.01.03.10	Gas-Hauseinführung KG 2000 DN 100 Gas-Hauseinführung für nicht unterkellerte Gebäude, aus KG 2000 DN 100 bestehend aus: - ca. 4 m KG 2000 Rohr DN 100 - 6 x KG 2000 15° Bogen DN 100 - 1 x KG 2000 Doppelmuffe DN 100 - 2 x KG 2000 Muffenstopfen DN 100	1 St	EP	GP
04.01.03.20	Gas-Hauseinführung KG 2000 DN 150 Gas-Hauseinführung für nicht unterkellerte Gebäude, aus KG 2000 DN 150 bestehend aus: - ca. 4 m KG 2000 Rohr DN 150 - 6 x KG 2000 15° Bogen DN 150 - 1 x KG 2000 Doppelmuffe DN 150 - 2 x KG 2000 Muffenstopfen DN 150	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01.03		Gasleitungen, Netto:		
Summe Bereich 04.01		Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.02	Bereich	Heizungsleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02 Bereich Heizungsleitungen				
04.02.01 Abschnitt Heizungsleitungen				
<p>Systembeschreibung Nahwärmeleitungen Anzubieten ist eine Komplettleistung für erdverlegte Nahwärmeleitungen einschl. aller erforderlichen Bauteile und Komponenten. Verlegung erfolgt auf Sandbett im offenen Graben. Verlegetiefe ca. 1,5 m Verlegung ausserhalb des Gebäudes im offenen Rohrgraben incl. Warnband mit Ortungsdraht</p> <p>Spezifikation Rohrleitungssystem: ----- Flexibles, vorgedämmtes, selbstkompensierendes Kunststoff-Rohrleitungssystem für die Erdverlegung uum Transport von Heizwasser mit Vor- oder Rücklauf. Wärmedurchlasskoeffizient nach VDI-2055 fremdüberwacht.</p> <p>Mediumrohre: Vernetztes Polyethylen (PE-Xa). SDR 11 (PN6) Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726. Korrosions- und verrottungsfrei. Temp./Druckbelastung: +95°C/ 6 bar Betriebstemperatur 80°C gemäß DIN EN 15632.</p> <p>Dämmmaterial: Mehrlagiger, alterungsbeständiger, geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylen Dämmstoff, dauerelastisch, Wasseraufnahme gem. DIN EN 15632 und EN 489 kleiner 1 % vol.</p> <p>Mantelrohr: Korrigiertes Polyethylen (PE-HD), mit statischer Nachweisführung bei Erd- und Verkehrslasten (SLW 60 = 60 t) nach ATV-DVWK-A127.</p>				
04.02.01.10	Rohr Da 40 (40x3,7 / 175) Rohrleitung Nennweite DN 32 gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 40 (40x3,7 / 175)	200 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.02	Bereich Heizungsleitungen			
			Übertrag:	
04.02.01.20	Rohr Da 63 (63x5,8 / 175) Rohrleitung Nennweite DN 50 gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 63 (63x5,8 / 175)	50 m	EP	GP
04.02.01.30	Gummi-Endkappe Da 40 als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, zum Schutz der Dämmung an den Rohrenden und zur Bauteilabschottung. Bestehend aus Gummiendkappe, Klemmring aus Edelstahl und Quell-Dichtungsring. gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 40 / 175	8 St	EP	GP
04.02.01.40	Gewinde-Endkappe G 1 1/4 Formstück mit Innengewinde für den Verschluss von Gewindenippel mit zylindrischem Zoll-Außengewinde G 1 1/4, O-Ring dichtend.	10 St	EP	GP
04.02.01.50	Gewinde-Endkappe G 2 Formstück mit Innengewinde für den Verschluss von Gewindenippel mit zylindrischem Zoll-Außengewinde G 2, O-Ring dichtend.	4 St	EP	GP
04.02.01.60	Übergangsnippel Da 40 x G 1 1/4 Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, für den Übergang von PE-Xa Rohr auf zylindrisches Zoll-Außengewinde, O-Ring dichtend. Fitting und Klemmschelle aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509, mit Edelstahlschraube. gemäß vorstehender Spezifikation 40x3,7 x G 1 1/4	22 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.02	Bereich	Heizungsleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.01.70	<p>Übergangsnippel Da 63 x G 2</p> <p>Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, für den Übergang von PE-Xa Rohr auf zylindrisches Zoll-Außengewinde, O-Ring dichtend. Fitting und Klemmschelle aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509, mit Edelstahlschraube.</p> <p>gemäß vorstehender Spezifikation 63x5,8 x G 2</p>	8 St	EP	GP
04.02.01.80	<p>Kupplung Da 40 x Da 40</p> <p>Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, für die Verbindung von PE-Xa- und PE 100 Rohren. Fitting und Klemmhülsen aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509. Inbusschrauben aus Edelstahl, Muttern und Unterlegscheiben aus Messing.</p> <p>gemäß vorstehender Spezifikation 40x3,7 x 40x3,7</p>	6 St	EP	GP
04.02.01.90	<p>Winkel G 1 1/4 x G 1 1/4</p> <p>Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, Winkel aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509 mit zylindrischen G-Innengewinden, O-Ring dichtend.</p> <p>gemäß vorstehender Spezifikation G 1 1/4 x G 1 1/4</p>	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.02	Bereich	Heizungsleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.02.01.100	Winkel G 2 x G 2 Formstücke zum vorher beschriebenen System gehörend, als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, Winkel aus korrosionsbeständigem Messing, entzinkungsbeständig nach DIN EN ISO 6509 mit zylindrischen G-Innengewinden, O-Ring dichtend. gemäß vorstehender Spezifikation G 2 x G 2	2 St	EP	GP
04.02.01.110	Eckisoliersatz Da 175 als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, zur Abdichtung bei Eckverbindungen mit einem Mantelrohräußendurchmesser von 200, 175 und 140 mm. Bestehend aus ABS-Halbschalen, Dämmhalbschalen, Edelstahlschrauben, Reduzierringen und Dichtpaste. gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 175	8 St	EP	GP
04.02.01.120	Längsisoliersatz Da 175 als Zulage zur vorher beschriebenen Rohrleitung, zur Abdichtung bei Längsverbindungen mit einem Mantelrohräußendurchmesser von 200, 175 und 140 mm. Bestehend aus ABS-Halbschalen, Dämmhalbschalen, Edelstahlschrauben, Reduzierringen und Dichtpaste. gemäß vorstehender Spezifikation Nennweite Da 175	6 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.01			Heizungsleitungen, Netto:	.....
Summe Bereich 04.02			Heizungsleitungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.03 Bereich Sonstiges				
04.03.01 Abschnitt Sonstiges				
	Mauerkragen			
	Mauerkragen, 50 mm umlaufend, aus EPDM als Grundwasserdichte Wand- und Bodendurchführung liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen, in der Schalung/Bewehrung positionieren und entsprechend Herstellervorschrift befestigen.			
04.03.01.10	Mauerkragen d=110 mm			
	Mauerkragen zur Abdichtung durch die Bodenplatte Größe Rohr d = 110 mm			
		26 St	EP	GP
04.03.01.20	Mauerkragen d=140 mm			
	Mauerkragen zur Abdichtung durch die Bodenplatte Größe Rohr d = 140 mm			
		3 St	EP	GP
04.03.01.30	Mauerkragen d=160 mm			
	Mauerkragen zur Abdichtung durch die Bodenplatte Größe Rohr d = 160 mm			
		1 St	EP	GP
04.03.01.40	Mauerkragen d=175 mm			
	Mauerkragen zur Abdichtung durch die Bodenplatte Größe Rohr d = 175 mm			
		8 St	EP	GP
04.03.01.50	Futterrohr mit Fest- & Losflansch Di 150			
	Futterrohr mit Fest- und Losflansch für die Rohrdurchführung durch die Außenwand, als Dichtung gegen nicht drückendes Wasser, zum Andübeln an die Wand			
	bestehend aus: Edelstahl-Futterrohr mit Fest- und Losflansch, für Abdichtung mit 2-lagiger, kunststoffmodifizierter Bitumenbeschichtung, mit eingeschweißten Edelstahl-Futterrohr:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.03	Bereich Sonstiges			
			Übertrag:	
	Di 150 mm, L = 900 mm (ca. 100 mm Oberlänge & ca. 800 mm Unterlänge)			
	Einschließlich Befestigungsmaterial und Gewindebolzen			
		1 St	EP	GP
04.03.01.60	Futterrohr mit Fest- & Losflansch Di 200			
	Futterrohr mit Fest- und Losflansch für die Rohrdurchführung durch die Außenwand, als Dichtung gegen nicht drückendes Wasser, zum Andübeln an die Wand			
	bestehend aus: Edelstahl-Futterrohr mit Fest- und Losflansch, für Abdichtung mit 2-lagiger, kunststoffmodifizierter Bitumenbeschichtung, mit eingeschweißten Edelstahl-Futterrohr: Di 200 mm, L = 900 mm (ca. 100 mm Oberlänge & ca. 800 mm Unterlänge)			
	Einschließlich Befestigungsmaterial und Gewindebolzen			
		1 St	EP	GP
04.03.01.70	Mehrfachelement als Flanschplatte			
	Mehrfachelement als Flanschplatte für die Rohrdurchführung durch die Außenwand von mehreren Rohrleitungen mit geringen Achsabständen, als Dichtung gegen nicht drückendes Wasser, zum Andübeln an die Wand			
	bestehend aus: Edelstahl-Flanschplatte für Abdichtung mit 2-lagiger, kunststoffmodifizierter Bitumenbeschichtung, mit Fest- und Losflansch, mit drei eingeschweißten Edelstahl-Futterrohren: 1 x Di 200 mm, 2 x Di 250 mm, Achsabstand ca. 400 mm L = 900 mm (ca. 100 mm Oberlänge & ca. 800 mm Unterlänge)			
	Einschließlich Befestigungsmaterial und Gewindebolzen			
		3 St	EP	GP
04.03.01.80	Ringraumdichtung 110/150			
	Ringraumdichtung für Medienrohr 110 mm, extra breit für Kunststoff- oder Kunststoff-Mantel-Rohr			
	als Dichtung gegen nichtdrückendes Wasser, für Bauten mit Dickbeschichtung (Schwarze Wanne)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.03	Bereich Sonstiges			
			Übertrag:	
	<p>bestehend aus: Dichteinsatz, für Futterrohr-/ Kernbohrdurchmesser 150 mm, Rohrdurchmesser 110 mm Dichtung aus EPDM-Gummi, Metallteile aus A2 Edelstahl</p>	1 St	EP	GP
04.03.01.90	<p>Ringraumdichtung 125/200 Ringraumdichtung für Medienrohr 125 mm, extra breit für Kunststoff- oder Kunststoff-Mantel-Rohr</p> <p>als Dichtung gegen nichtdrückendes Wasser, für Bauten mit Dickbeschichtung (Schwarze Wanne)</p> <p>bestehend aus: Dichteinsatz, für Futterrohr-/ Kernbohrdurchmesser 200 mm, Rohrdurchmesser 125 mm Dichtung aus EPDM-Gummi, Metallteile aus A2 Edelstahl</p>	1 St	EP	GP
04.03.01.100	<p>Ringraumdichtung 140/200 Ringraumdichtung für Medienrohr 140 mm, extra breit für Kunststoff- oder Kunststoff-Mantel-Rohr</p> <p>als Dichtung gegen nichtdrückendes Wasser, für Bauten mit Dickbeschichtung (Schwarze Wanne)</p> <p>bestehend aus: Dichteinsatz, für Futterrohr-/ Kernbohrdurchmesser 200mm, Rohrdurchmesser 140 mm Dichtung aus EPDM-Gummi, Metallteile aus A2 Edelstahl</p>	6 St	EP	GP
04.03.01.110	<p>Ringraumdichtung 175/250 Ringraumdichtung für Medienrohr 175 mm, extra breit für Kunststoff- oder Kunststoff-Mantel-Rohr</p> <p>als Dichtung gegen nichtdrückendes Wasser, für Bauten mit Dickbeschichtung (Schwarze Wanne)</p> <p>bestehend aus: Dichteinsatz, für Futterrohr-/ Kernbohrdurchmesser 250mm, Rohrdurchmesser 175 mm Dichtung aus EPDM-Gummi, Metallteile aus A2 Edelstahl</p>	12 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.03.01.120	<p>KBM; Dchm 200 mm; L bis 75 cm Kernbohrungen in Mauerwerkswänden oder -decken, Bohrungsdurchmesser: bis 200 mm Länge der Bohrung: von 50 cm bis 75 cm</p> <p>einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN, Bohrstellenhöhe über der Standebene, Höhe bis 3,5 m. Einschl. aller Nebenarbeiten und Abfahren des Bauschutts.</p>	1 St	EP	GP
04.03.01.130	<p>KBM; Dchm 250 mm; L bis 75 cm Kernbohrungen in Mauerwerkswänden oder -decken, Bohrungsdurchmesser: bis 250 mm Länge der Bohrung: von 50 cm bis 75 cm</p> <p>einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN, Bohrstellenhöhe über der Standebene, Höhe bis 3,5 m. Einschl. aller Nebenarbeiten und Abfahren des Bauschutts.</p>	4 St	EP	GP
04.03.01.140	<p>KBM; Dchm 300 mm; L bis 75 cm Kernbohrungen in Mauerwerkswänden oder -decken, Bohrungsdurchmesser: bis 300 mm Länge der Bohrung: von 50 cm bis 75 cm</p> <p>einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Lagerung des anfallenden Kerns im Behälter des AN, Bohrstellenhöhe über der Standebene, Höhe bis 3,5 m. Einschl. aller Nebenarbeiten und Abfahren des Bauschutts.</p>	6 St	EP	GP
04.03.01.150	<p>Trassenwarnband Trassenwarnband Breite: 40 mm</p>	500 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.01.160	Rohrbettung, Sand, 20 bis 30 cm Rohrbettung aus Sand, für Sauberkeitsschicht und ggf. für Teil- oder Vollummantelung einbauen. Auflager-, Ummantelungsdicke: 20 bis 30cm	100 m3	EP	GP
04.03.01.170	Druckprobe Heizungsleitungen Druck- und Dichtheitsprüfung der installierten, erdverlegten Heizungsleitungen, für Rohrleitungen bis DN 50. Ausstellung des Druckprotokolls und Übergabe an den Betreiber. Dichtigkeitsprüfung der einzelnen Leitungsabschnitte, als Wasserdruckproben, Prüfung mit 1,3 fachen Betriebsdruck vor Fertigstellung der Anlage, einschließlich der hierfür erforderlichen Verschlüsse und Anschlüsse sowie deren Beseitigung nach der Druckprobe, einschließlich Anfertigung und Übergabe der Prüfprotokolle der geprüften Teilabschnitte. Ausführung entsprechend der Vorgaben des Bauablaufs. Für die Dichtigkeitsprüfungen der unter der Bodenplatte verlegten Rohrleitungen sind vom Auftragnehmer bei der Bauführung rechtzeitig Dichtheitszwischenprüfungen und Zwischenabnahmen vor Herstellung der Fundamente und der Bodenplatte anzumelden und durchzuführen sowie dabei die vermaßten Revisionskizzen vorzulegen. Druckprobe in ca. 4 Teilabschnitten, nach Baufortschritt.	1 psch		GP
04.03.01.180	Druckprobe Trinkwasserleitungen Druck- und Dichtheitsprüfung der installierten, erdverlegten Trinkwasserleitungen, für Rohrleitungen bis DN 50. Ausstellung des Druckprotokolls und Übergabe an den Betreiber. Dichtigkeitsprüfung der einzelnen Leitungsabschnitte, als Wasserdruckproben, Prüfdruck das 1,5-fache des Netzdruckes, mindestens jedoch 15 bar, einschließlich der hierfür erforderlichen Verschlüsse und Anschlüsse sowie deren Beseitigung nach der Druckprobe, einschließlich Anfertigung und Übergabe der Prüfprotokolle der geprüften Teilabschnitte. Ausführung entsprechend der Vorgaben des Bauablaufs. Für die Dichtigkeitsprüfungen der unter der Bodenplatte verlegten Rohrleitungen sind vom Auftragnehmer bei der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.03	Bereich Sonstiges			
				Übertrag:
	Bauführung rechtzeitig Dichtheitszwischenprüfungen und Zwischenabnahmen vor Herstellung der Fundamente und der Bodenplatte anzumelden und durchzuführen sowie dabei die vermaßten Revisionszeichnungen vorzulegen.			
	Druckprobe in ca. 4 Teilabschnitten, nach Baufortschritt.			
		1 psch		GP
04.03.01.190	Spülen von Grundleitungen			
	Spülen von Grundleitungen umfaßt gesamtes Entwässerungskanalnetz einschl. Schutz der GL-Anschlüsse vor erneuter Verunreinigung durch geeignete Abdeckung während der gesamten Bauphase, aller Nennweiten bei Erfordernis auch in Teilabschnitten, im Hochdruckverfahren für Rohrleitungen bis DN 200, Wasser wird auf der Baustelle bereitgestellt, ist zur Verwendungsstelle zu transportieren und nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Hilfsmittel und Betriebsstoffe, Länge der Leitungen gesamt ca. 275 m			
		1 psch		GP
04.03.01.200	Dichtheit prüfen Grundleitungen DN 100 bis DN 200			
	Dichtigkeitsprüfung DIN 4033 umfaßt gesamtes Entwässerungskanalnetz, für Rohrleitungen mit Nennweiten bis DN 200 Kunststoffrohr, nach Erfordernis in Teilabschnitten, am offenen Rohrgraben, einschl. Sicherung gegen Lageänderung oder Aufschwimmen, teilweise Einbettung der Leitung wobei Rohrverbindungen frei zu halten sind, einschl. wasser- und druckdichtes Verschließen von Abzweigen und Einmündungen, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt, ist vom AN zur Verwendungsstelle zu transportieren und nach Gebrauch schadlos zu beseitigen			
	Vorfüllzeit: 1 Std. Prüfdruck: 0,5 bar Prüfzeit: 15 min max. Wasserzulage während d. Prüfzeit: 0,02 l/m ² benetzte Innenfläche Prüfmethode: Sichtverfahren Prüfmedium: Wasser Leitungslänge: ca. 275 m einschl. aller erforderlichen Gerätschaften			
		275 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.01.210	Videobefahrung Grundleitungen, DN 100-200 Kanalleitung durch TV-Inspektionseinheit prüfen und auf Videoband aufzeichnen. Einmündungen, Beschädigungen und Muffenversätze sind einzumessen, zu fotografieren und mit dem Prüfprotokoll bzw. der Digitalaufzeichnung dem AG zu übergeben. Rohr-Werkstoff: Kunststoff PP und PVC Rohrdurchmesser: DN100 - 200 Die Leistung ist nur nach ausdrücklicher Aufforderung durch den AG bzw. die Bauleitung zu erbringen.	275 m	EP	GP
04.03.01.220	Datenträger (DVD) liefern, Kanalprüfung Datenträger (DVD) mit Video-Aufzeichnung der Kanalprüfung liefern.	1 St	EP	GP
04.03.01.230	Bestandsdokumentation Herstellen eines Bestandsplanes nach DIN 2425, Teil 4 mit Angaben zur Einmessung aller neu verlegten Leitungen Lageplan im Maßstab 1:100 Die Bestandspläne müssen Angaben über Material, Nennweite, Länge, Gefälle, Tiefenlage sowie Deckel- und Sohlhöhen (HN-Höhen) enthalten. Bei Abstürzen sind zusätzlich Ein- und Auslaufhöhen anzugeben. Betonaufleger und -umhüllungen sind mit Angabe der eingebauten Dicken zu kennzeichnen. Alle Einlaufstücke sind in den Bestandsplan mit Angabe des Bezugspunktes (Schachtmitte, Schachtdeckelmitte) einzutragen. Die Haltungslänge ist zu definieren. (Schachtmitte, Schachtaußen- oder -innenwand.) Die Schächte sind nach DHHN 2016 einzumessen. Ausfertigung 2 fach auf Papier, Nummerierung der Schächte ist nach Angaben des Auftraggebers vorzunehmen. Grafik in dwg und dxf - Format. Zusätzliche Symbole über DIN 2425 hinaus sind zu erläutern.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.03	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 04.03.01				
			Sonstiges, Netto:	.....
Summe Bereich 04.03				
			Sonstiges, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.04	Bereich	Leistungen für ELT im Tiefbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.04 Bereich Leistungen für ELT im Tiefbau				
04.04.01 Abschnitt Leerrohrverlegung, Durchführungen, Schächte				
04.04.01.10	Kabelschutzrohr PE-HD-Verbundrohr flexibel AD 110mm Ringbunde liefern offen			
	Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16961-1 in Sandwich-Bauweise, flexibel, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, in Ringbunden, einschl. Lieferung, offen verlegen in bauseits erstellten Leitungsgraben.			
		550 m	EP	GP
04.04.01.20	Kabelaufbauschacht Bodenpl. Kl.A Gr.IV L/B 800/800mm H 820mm liefern			
	Kabelaufbauschacht aus Kunststoffelementen mit Bodenplatte, Abdeckung Klasse A DIN 1229 und DIN EN 124, Größe IV, lichte Maße L/B 800/800 mm, lichte Höhe mind. 820 mm, einschl. Lieferung, Oberteil mit 2 Deckeln und Montage. Tiefbau erfolgt bauseits.			
		12 St	EP	GP
04.04.01.30	Mediendurchführung einfach Außenwand D 25-40cm Durchm. 200-250mm AD 210-250mm geschlossen			
	Mediendurchführung, einfach, rund, in Außenwand, aus Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 200 bis 250 mm, Außendurchmesser Medienrohr über 210 bis 250 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.			
		6 St	EP	GP
04.04.01.40	Mehrsparte - Hausausführung			
	Mehrsparte - Hausausführung für Gebäude ohne Keller. Zur gas- und druckwasserdichten Abdichtung von Rohr- und Kabeldurchführungen. Mehrsparten-Hauseinführung und Einfach-Hausausführung.			
	Mehrsparte - Hausausführung für Gebäude ohne Keller, bestehend aus:			
	1x Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte, mit Klebeflansch nach DIN 18533 zur Anbindung von Abdichtungen oder Radonfolien auf der Bodenplatte, Vierfach Reihen-Variante mit Aufstellvorrichtung zur Fixierung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.04	Bereich	Leistungen für ELT im Tiefbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>inkl. 4 Stk. biegesteifen Mantelrohren DN/OD 90 (ID 78) mit auszugsicherer Steckverbindung, grau, Länge = 3,0 m oder 6,0 m oder 10,0 m oder 15,0 m oder 25 m, * keine Dichtigkeitsprüfung nach DVGW G459-1 erforderlich</p> <p>1x Installationsteil inkl. der vormontierten Abdichtungen für 4x Abdichtung Energie, alle Gewerkeabdichtungen mit gas- und druckwasserdichten Blindstopfen vorbelegt und vormontiert, Hauseinführung zugelassen nach DVGW-VP 601 (B1),</p> <p>4 Stk. Mantelrohrendstopfen (2704) 4 Stk. Verbindungsmuffe (2726) DN 75/90 4 Stk. HKD Mauerkragen DN 100 1 Stk. Gleitmittel 2780</p> <p>geprüfte Gas- und Druckwasserdichtigkeit, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2, DIN 18533 Wassereinwirkungsklasse W1.1-E</p> <p>liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.</p>			
		3 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.04.01				
	Leerrohrverlegung, Durchführungen, Schächte, Netto:			.....
Summe Bereich 04.04				
	Leistungen für ELT im Tiefbau, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
04	Titel Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte			
04.05	Bereich Regenwasserkanal Innenhof			
04.05 Bereich Regenwasserkanal Innenhof				
04.05.01 Abschnitt Kontrollprüfungen				
04.05.01.10	Entwässerungsleitung reinigen Kamera/Dicht. Kunststoff Räumg. verwerten			
	Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID 200 Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.			
		21 m	EP	GP
04.05.01.20	Kameradurchfahrung ausführen, Rohr DN200, Kunststoff, vor Betrieb SL.Dokumentation			
	Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen aus- führen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Da- tenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Befahrung der Sammelleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten auf Datenträger = CD(ROM), aufbereitet in Video-codec nach Unterlagen des AG.			
		21 m	EP	GP
04.05.01.30	Dichtheit Rohrleitung prüfen, Kunststoff, Haltung bis 30 m, Prüf. Wahl AN Prüfung SL.			
	Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erfor- derliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ab- leiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Prüfung von Haltungslängen bis 30,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.05	Bereich	Regenwasserkanal Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.05.01.40	Dichtheit Schacht prüfen, DN <1,00m, Kunststoff, Prüf. Wahl AN			
	<p>Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Runder Schacht, DN/ID kleiner 1,00 m. Schacht aus Kunststoff. Schachttiefe ab OK Abdeckung bis 1,00 m. Prüfung nach Wahl des AN.</p>			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.05.01			Kontrollprüfungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.05	Bereich	Regenwasserkanal Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.05.02 Abschnitt Leitungen herstellen				
04.05.02.10	Leitung DN 200 PP herstellen			
	<p>Abwasserkanal DIN EN 1610 für Regenwasser, aus PP (Polypropylen)-Rohren mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche DIN EN 13476-3, mit Steckverbindung, DN 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung in vorhandenen verbautem Graben, Grabentiefe bis 1,25 m. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern. Einbau entsprechend DIN EN 1610, ATV A139 und Herstellerangaben. Anschluss an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Ggf. erforderliche Rohrkürzungen zur Längenanpassung sind mit zu kalkulieren.</p>			
		21 m	EP	GP
04.05.02.20	Schachtanschluss herstellen DN 200			
	<p>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 200. Material = Kunststoff. Schacht aus Kunststoff. Anschluss 'gelenkig, einschließlich erforderlicher Pass- und Übergangsstücken'.</p>			
		2 St	EP	GP
04.05.02.30	Markierung von Leitungstrassen			
	<p>Markierung von Leitungstrassen liefern und herstellen aus Trassenband, Farbton braun Aufdruck: Abwasser Verlegung: 30 cm über Rohrscheitel</p>			
		21 m	EP	GP
Summe Abschnitt 04.05.02				
		Leitungen herstellen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.05	Bereich	Regenwasserkanal Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.05.03 Abschnitt Schächte				
04.05.03.10	Schacht RW07, DN 600 Schacht RW07 Kontrollschach mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, aus Kunststoff PP oder PE, rund, DN 600, Gerinne Anschlüsse gelenkig, nach Wahl des AN, mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebs-sicherung, mit Lastverteilungsplatte / Betonauflagerung mit einer Öffnung für handelsübliche Abdeckungen DN 625, Belastungsklasse Klasse B gem. DIN EN 124, Rohrauslauf: DN 200 PP (0°) Rohreinlauf: DN 200 PP (240°) lichte Schachttiefe 0,85 m Einbau nach Herstellerangabe auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, min. 10 cm stark.	1 St	EP	GP
04.05.03.20	Formstück einbauen (Zul.), Kunststoff-Rohr Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Übergangsstück DN 200/150. Rohr aus Kunststoff.	1 St	EP	GP
04.05.03.30	Schachtabdeckung aufsetzen, planmäßige Höhe Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Schachtabdeckung Klasse B 125 Ausführung nach DIN EN 124-2, lichte Weite 600, passend zu Schachtsystem mit Auflagerung der Pos. vor. Mit Schmutzfänger gem. DIN 1221. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.05.03			Schächte, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.05	Bereich	Regenwasserkanal Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.05.04 Abschnitt Anschlussleitungen				
04.05.04.10	Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m	5 m³	EP	GP
04.05.04.20	Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten und Oberfläche profilgerecht herstellen. Baugrube = Leitungsgraben Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verdichten entsprechend statischer Berechnung.	5 m²	EP	GP
04.05.04.30	Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., gem.körn. Boden, Tiefe bis 1,25 m, einschl. Leit.zone Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohre bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden, Mindestgrabenbreite gem. DIN EN 1610.	5 m3	EP	GP
04.05.04.40	Leitung DN 150 PVC-U herstellen Abwasserkanal DIN EN 1610 für Regenwasser, aus PVC-U-Rohren, mit Steckverbindung, DN 150, als Anschlussleitung herstellen. Verlegung in vorhandenen Graben, Grabentiefe bis 1,00 m. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern. Einbau entsprechend DIN EN 1610, ATV A139 und Herstellerangaben. Anschluss an Schächte, Dachrinnen sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Ggf. erforderliche Rohrkürzungen zur Längenanpassung sind mit zu kalkulieren.	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte		
04.05	Bereich	Regenwasserkanal Innenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.05.04.50	Formstück einbauen (Zul.), Bogen DN 150, Kunststoff-Rohr			
	Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.			
		2 St	EP	GP
04.05.04.60	Anschluss Dachentwässerung			
	Anschluss Dachentwässerung herstellen. Anschluss an vorhandene Dachrinne einschl. Bogen, Übergangsstück DN 150/100, Manschette und aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten herstellen.			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.05.04			Anschlussleitungen, Netto:	.....
Summe Bereich 04.05			Regenwasserkanal Innenhof, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 04			Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schächte, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
05.01.01	Abschnitt Baustelleneinrichtung			
05.01.01.10	Bautreppe, temporär, Holz, m. Geländer			
	Bautreppe aus Holz, temporär, aus Holz, mit beidseitigem Geländer, herstellen, einbauen, über die Einsatzzeit vorhalten, wieder entfernen. Bautreppe ohne Setzstufen, Befestigung auf Rohbaukonstruktionen.			
	Steigungen: 4 St. Höhe Steigung: 18 cm Tiefe Treppenauftritt: 27 cm Breite Treppenlauf: 100 cm Dicke Stufe: 4 cm			
	Ort: Häuser 1 + 2, z.B. Übergang zu Haus 5 im DG			
		2 St	EP	GP
05.01.01.20	Deckenöffnungen abdecken			
	Deckenöffnungen mit Kanthölzern und Bohlen abdecken, einschl. der erforderlichen Abstützung; unverschiebbar, begehbar; incl. vorhalten, unterhalten und beseitigen. Abdeckungen in verschiedenen Größen.			
	Vorhaltdauer: 6 Monate			
		15 m²	EP	GP
05.01.01.30	Schutzvorrichtung Türöffnungen, m. UK, Kunststoffolie D 0,4mm			
	Schutzvorrichtung als Bekleidung in Türöffnungen, einschl. stabiler Unterkonstruktion, als Wetterschutz, Oberkante Öffnung = bis 2,30 m, Einzelgröße b/h = 2,00/ 2,30 m (ca. 4,60 m ²), Bekleidung aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen.			
	Ort: Häuser 1 u. 2, EG, Türöffnungen zu Haus 5			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.01.40	Schutzvorrichtung Türöffnungen, m. UK, Kunststoffolie D 0,4mm Wie Position 05.01.01.30 (Seite 221) jedoch: Oberkante Öffnung = bis 2,05 m Einzelgröße b/h = 1,60/ 2,05 m (ca. 3,30 m ²) Ort: Haus 1, OG	1 St	EP	GP
05.01.01.50	Schutzvorrichtung Türöffnungen, m. UK, Kunststoffolie D 0,4mm Wie Position 05.01.01.30 (Seite 221) jedoch: Oberkante Öffnung = bis 2,30 m Einzelgröße b/h = 1,45/ 2,25 m (ca. 3,25 m ²) Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
05.01.01.60	Schutzvorrichtung Türöffnungen, m. UK, Kunststoffolie D 0,4mm Wie Position 05.01.01.30 (Seite 221) jedoch: Oberkante Öffnung = bis 2,30 m Einzelgröße b/h = 1,30/ 2,05 m (ca. 2,70 m ²) Ort: Haus 1, EG Haus 2, OG	2 St	EP	GP
05.01.01.70	Schutzvorrichtung Fensteröffnungen, m. UK, Kunststoffolie D 0,4mm Schutzvorrichtung als Bekleidung in Fensteröffnungen, einschl. stabiler Unterkonstruktion, als Wetterschutz, Einzelgröße b/h = 1,70/ 2,25 m (ca. 3,85 m ²), Bekleidung aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen. Ort: Haus 2, EG + OG, Fensteröffnungen	3 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.01.01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 05.01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02 Bereich Ausbau- und Abbrucharbeiten				
05.02.01 Abschnitt Ausbuarbeiten				
05.02.01.10	Naturstein-Gewände ausbauen, seith. lag.			
	Fenstergewände aus Naturstein, 4-seitig, umlaufend vom Mauerwerk trennen und vorsichtig ausbauen. Im Bereich der Liegenschaft nach Vorgabe Bauleitung seitlich lagern, für Übergabe an den AG.			
	Naturstein:	Lausitzer Granit		
	Größe b/h:	3,50 x 3,10 m		
	Lage:	OK Gewände = ca. 4,00 m ü. OK Gelände		
	Ort:	Haus 2, EG, Fassade zu Haus 6 (Nordwest)		
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.02.01			Ausbuarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02.02 Abschnitt Abbrucharbeiten				
05.02.02.10	Innenwandputz abschlagen, Kalk- oder Kalkzementputz Abbruch von Innenwandputz, als Kalkputz, einschließlich, Wandversprünge und anderen kleineren Flächen, abschlagen, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Putzstärke = 20 bis 30 mm, Untergrund mit Straßenbesen vollflächig abkehren, in zwei Arbeitsgängen, um sandende Rückstände zu entfernen. Ort: Häuser 1 u. 2, EG + OG	30 m²	EP	GP
05.02.02.20	Innenwandputz in Leibungen abschlagen Abbruch von Innenwandputz der Leibungen von Fenstern und Türen, abschlagen, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Putzstärke = 20 bis 30 mm, Leibungstiefe = 400 bis 600 mm, Untergrund mit Straßenbesen vollflächig abkehren, in zwei Arbeitsgängen, um sandende Rückstände zu entfernen. Ort: Häuser 1 u. 2, EG + OG	10 m²	EP	GP
05.02.02.30	Abbrechen Mauerwerk, innen, tragende Wand Abbrechen von raumhohen Innenwänden aus tragendem Mauerwerk, Material Vollziegel, beidseitig Kalk- oder Kalkzementputz, mit Farbanstrich oder Tapete, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Einschl. fachgerechter Abfangung der Decke über EG zur Entlastung der MW-Wand, Rückbau erst nach Aufforderung durch die Bauleitung. Abgebrochenen Bausschutt sofort aus dem Raum entfernen ohne Zwischenlagerung, zur Entlastung der Decke zum KG. Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk (Oberfläche MW ohne Putz).			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.02	Bereich Ausbau- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	Wand l/h: ca. 5,95/ 3,00 m Wanddicke: 24 cm (ohne Putz)			
	Ort: Haus 1, EG, Raum 016			
		18 m²	EP	GP
05.02.02.40	Abbrechen Brüstungsmauerwerk, innen Abbrechen von Brüstungsmauerwerk der Fensteröffnung zur Herstellung einer Türöffnung, Material Vollziegel, beidseitig Kalk- oder Kalkementputz, mit Farbanstrich oder Tapete, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Abgebrochenen Bausschutt sofort aus dem Raum entfernen ohne Zwischenlagerung, zur Entlastung der Decke zum KG. Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk. Brüstung b/h: 3,15/ 0,65 m Brüstungsdicke: 56 cm Ort: Haus 2, EG, R TH002 Haus 2, OG, R TH102			
		4,3 m²	EP	GP
05.02.02.50	Abbrechen Brüstungsmauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.40 jedoch: Brüstung b/h: 2,00/ 0,90 m Brüstungsdicke: 35 cm Ort: Haus 2, EG, R FL002 Haus 2, OG, R FL102			
		3,6 m²	EP	GP
05.02.02.60	Abbrechen Brüstungsmauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.40 jedoch: Brüstung b/h: 1,90/ 0,87 m Brüstungsdicke: 35 cm Ort: Haus 2, EG, R FL002 Haus 2, OG, R FL102			
		16,7 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.70	Abbrechen Brüstungsmauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.40 (Seite 226) jedoch: Brüstung b/h: 2,00/ 0,90 m Brüstungsdicke: 35 cm Ort: Haus 2, OG, R FL102	1,8 m²	EP	GP
05.02.02.80	Abfangung der Decke im KG, als Zulage Zulage für: Fachgerechte Abfangung der Decke über KG als Fortführung der Abfangung im EG, Joche quer zu den Rippen der Rippendecke, auf Kraftfluss verkeilen. Abrechnung horizontal nach Metern gestellter Abfangung. Rückbau erst nach Aufforderung durch die Bauleitung. Raumhöhe: 1,60 m Ort: Haus 1, KG, Kriechkeller, Räume U117, U118	11,7 m	EP	GP
05.02.02.90	Abbruch Deckenaufbau streifenförmig, Estrich Abbrechen des Fußbodenaufbaus über Rippendecke streifenförmig, Material Zementestrich, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Einschl. beidseitigem Einschneiden des Estrichs an den Abbruchkanten. Abbruch für Herstellung eines Schlitzes in der Decke zur Bestandsuntersuchung und für späteren einbau eines Zugbandes aus Flachstahl. Material: Zementestrich Abbruch- Streifenbreite: 25 cm Streifenlänge: 600 cm Ort: Haus 1, EG, Raum 016	1,5 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.100	Abfangung Holz-Dachkonstruktion, f. Abbruch Schornstein			
	<p>Abfangung des Holzdaches mittels Drehsteifen als Vorleistung für den Abbruch der beiden Schornsteine im DG, einschl. Abfangung mittels Drehsteifen über alle darunterliegenden Geschosse (UG bis OG) für Lastabtrag bis zur Gründung. Einschl. aller Lastverteilungshölzer. Abfangungen sind auf Kraftfluss zu verkeilen. Einschl. abschnittweiser Rückbau nach Aufforderung durch die Bauleitung.</p> <p>Geschosshöhen: UG: 1,85 m EG: 3,30 m OG: 3,35 m DG: 2,20 m bis UK Kehlbalken</p> <p>Ort: Haus 2, UG - DG</p>			
		2 St	EP	GP
05.02.02.110	Schornstein, Mauerziegel, abbrechen			
	<p>Abbruch des Schornsteins aus Mauerwerk aus Mauerziegel, mit Putz, ohne Beschichtungen, im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme als Totalabbruch im Gebäude, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks als als Totalabbruch des Schornsteins, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/ zum Ladeplatz, Abbruch von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Funkenfreisetzung, ohne Wasserfreisetzung, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.</p> <p>Der Abbruch muss aus statischen Gründen <u>abschnittweise</u> erfolgen durch Sicherungsmaßnahmen an den Stahlbeton-Rippendecken.</p> <p>Schornsteine: 2 Stück EG - DG Querschnitte: EG: 0,55/0,77 m, 0,98/1,23 m OG: 0,62/0,67 m, 0,97/1,23 m DG: ca. 1,86/2,66 m, sich nach oben verjüngend</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.02	Bereich Ausbau- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	über Dach: 0,86/1,15 m			
	Gesamthöhe: ca. 12,30 m			
	Höhe über Dach: ca. 2,00 m			
	Ort: Haus 2, EG - DG (bis über Dach)			
		38 m³	EP	GP
05.02.02.120	Betonplatte oh. Bew., abbrechen, d=10-15cm			
	Betonplatte komplett abbrechen, Beton ohne Bewehrung, Dicke = 10 bis 15 cm, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Untergrund unter Betonplatte aus Auffüllungen.			
	Ort: Haus 2, Kellertreppe, Zugang im Außenbereich			
		0,7 m³	EP	GP
05.02.02.130	Mehraufwand für Abbruch Betonplatte m. Bew., als Zulage			
	Zulage für:			
	- Mehraufwand für Abbruch von bewehrter Betonplatte statt unbewehrter Betonplatte			
		0,7 m³	EP	GP
05.02.02.140	Fenster Kunststoff abbrechen, B 950 mm H 1050 mm, Rahmen-D 68 mm, ISO-Glas			
	Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit ISO-Verglasung, 2- oder 4-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme, Breite Blendrahmen 950 mm, Höhe Blendrahmen 1050 mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen '68' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,00 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Ort: Haus 2, EG			
		3 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.150	Fenster Kunststoff abbrechen, B 1150 mm H 1200 mm, Rahmen-D 68 mm, ISO-Glas Wie Position 05.02.02.140 (Seite 229) jedoch: Breite Blendrahmen: 1150 mm Höhe Blendrahmen: 1200 mm Ort: Haus 2, EG + OG	4 St	EP	GP
05.02.02.160	Fenster Kunststoff abbrechen, B 1700 mm H 2250 mm, Rahmen-D 68 mm, ISO-Glas Wie Position 05.02.02.140 (Seite 229) jedoch: Breite Blendrahmen: 1700 mm Höhe Blendrahmen: 2250 mm Ort: Haus 2, EG + OG	4 St	EP	GP
05.02.02.170	Fenster Kunststoff abbrechen, B 1900 mm H 2000 mm, Rahmen-D 68 mm, ISO-Glas Wie Position 05.02.02.140 (Seite 229) jedoch: Breite Blendrahmen: 1900 mm Höhe Blendrahmen: 2000 mm Ort: Haus 2, EG + OG	12 St	EP	GP
05.02.02.180	Fenster Kunststoff abbrechen, B 3250 mm H 2450 mm, Rahmen-D 68 mm, ISO-Glas Wie Position 05.02.02.140 (Seite 229) jedoch: Breite Blendrahmen: 3250 mm Höhe Blendrahmen: 2450 mm Ort: Haus 2, OG	1 St	EP	GP
05.02.02.190	Fenster Kunststoff abbrechen, B 3500 mm H 2600 mm, Rahmen-D 68 mm, ISO-Glas Wie Position 05.02.02.140 (Seite 229) jedoch: Breite Blendrahmen: 3500 mm Höhe Blendrahmen: 2600 mm Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.02.02.200	<p>Tür Holz/Holzwerkstoff abbrechen B 1600 mm H 2050 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm</p> <p>Abbruch der Tür, mit Verglasung, Innentür, 2-flügelig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung '1600' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2050' mm, Dicke Rahmen '68' mm, Dicke Verglasung '10' mm, einschl. Beschlag, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.</p> <p>Ort: Haus 2, OG</p>	1 St	EP	GP
05.02.02.210	<p>Tür Holz/Holzwerkstoff abbrechen B 1450 mm H 2250 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm</p> <p>Abbruch der Tür, mit Verglasung, Außentür, einflügelig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung '1450' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2250' mm, Dicke Rahmen '68' mm, Dicke Verglasung '10' mm, einschl. Beschlag, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.</p> <p>Ort: Haus 2, EG</p>	1 St	EP	GP
05.02.02.220	<p>Tür Holz/Holzwerkstoff abbrechen B 1300 mm H 2050 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm</p> <p>Abbruch der Tür, mit Verglasung, Innentür, einflügelig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung '1300' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2050' mm, Dicke Rahmen '68' mm, Dicke Verglasung '10' mm, einschl. Beschlag, einschl. Blendrahmen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.02	Bereich Ausbau- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Ort: Haus 1, EG Haus 2, OG			
		2 St	EP	GP
05.02.02.230	Tür Holz/Holzwerkstoff abbrechen B 800 mm H 2050 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm			
	Abbruch der Tür, mit Verglasung, Innentür, einflügelig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung '1300' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2050' mm, Dicke Rahmen '68' mm, Dicke Verglasung '10' mm, einschl. Beschlag, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Ort: Haus 2, EG			
		1 St	EP	GP
05.02.02.240	Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen, B 800 mm H 500 mm, Rahmen-D 68 mm, Einfach-Glas			
	Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Einfach-Verglasung, 1-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Sanierungsmaßnahme, Breite Blendrahmen 800 mm, Höhe Blendrahmen 500 mm, Dicke Rahmen '68' mm, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, Arbeitshöhe bis 2,00 m, Abbruch von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Ort: Haus 2, KG			
		3 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.250	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Durchbruch in Innenwänden aus tragendem Mauerwerk herstellen, Material Vollziegel, beidseitig Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk. Durchbruch als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Wanddurchbruch b/h: 20/10 cm Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 1 + 2, KG	3 St	EP	GP
05.02.02.260	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/15 cm Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.270	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/15 cm Wanddicke: 38 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.280	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 jedoch: Wanddurchbruch b/h: 20/10 cm Wanddicke: 40 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.290	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 20/20 cm Wanddicke: 40 cm Ort: Haus 2, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.300	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/15 cm Wanddicke: 40 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.310	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/20 cm Wanddicke: 40 cm Ort: Haus 2, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.320	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 75/20 cm Wanddicke: 40 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.330	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 80/20 cm Wanddicke: 40 cm Ort: Haus 2, KG	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.340	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/15 cm Wanddicke: 50 cm Ort: Haus 2, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.350	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 75/20 cm Wanddicke: 50 cm Ort: Haus 2, KG	2 St	EP	GP
05.02.02.360	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 20/10 cm Wanddicke: 53 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.370	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 75/20 cm Wanddicke: 53 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.380	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 20/10 cm Wanddicke: 60 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.390	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 75/20 cm Wanddicke: 60 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.400	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 20/10 cm Wanddicke: 65 cm Ort: Haus 2, KG	4 St	EP	GP
05.02.02.410	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 40/10 cm Wanddicke: 65 cm Ort: Haus 1, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.420	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.250 (Seite 233) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/15 cm Wanddicke: 78 cm Ort: Haus 2, KG	1 St	EP	GP
05.02.02.430	Wanddurchbruch Mauerwerk, außen, tragende Wand Durchbruch in Außenwänden aus tragendem Mauerwerk herstellen, Material Vollziegel, beidseitig Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk. Durchbruch als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.02	Bereich Ausbau- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wandschlitz b/h: 40/20 cm Wandschlitz b/t: 65 cm Ort: Häuser 1 + 2, KG	2 St	EP	GP
05.02.02.440	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wandschlitz in Innenwänden aus tragendem Mauerwerk herstellen, Material Vollziegel, mit Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk. Schlitzarbeiten als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Querschnitt Wandschlitz b/t: 26/20 cm Ort: Haus 2, KG	18 m	EP	GP
05.02.02.450	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.440 jedoch: Querschnitt Wandschlitz b/t: 30/10 - 30/12 cm Ort: Haus 1, KG	7,5 m	EP	GP
05.02.02.460	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.440 jedoch: Querschnitt Wandschlitz b/t: 30/20 - 30/22 cm Ort: Häuser 1 + 2, KG	13,5 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.470	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.440 (Seite 237) jedoch: Querschnitt Wandschlitz b/t: 34/10 cm Ort: Haus 2, KG	1,5 m	EP	GP
05.02.02.480	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.440 (Seite 237) jedoch: Querschnitt Wandschlitz b/t: 37/34 cm Ort: Haus 2, KG	1,5 m	EP	GP
05.02.02.490	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wie Position 05.02.02.440 (Seite 237) jedoch: Querschnitt Wandschlitz b/t: 40/20 cm Ort: Haus 1, KG	10,5 m	EP	GP
05.02.02.500	Deckendurchbruch Menzel-L-Decke, innen, tragende Wand Durchbruch in Deckenkonstruktion herstellen, Material Stahlbeton-Schalkörper mit Aufbeton, unterseitig Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Herstellung erschütterungsarm mit Kernbohrungen und zusätzlichem manuellem Herstellen des eckigen Querschnitts. Durchbruch als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Deckenkonstruktion: Menzel-L-Decke Deckendicke: ca. 25 cm (mit Aufbeton) Deckendurchbruch b/l: 10/10 cm Ort: Haus 2, Decke EG/KG	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.510	Deckendurchbruch Menzel-L-Decke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.500 (Seite 238) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 12/12 cm Ort: Haus 2, Decke EG/KG	5 St	EP	GP
05.02.02.520	Deckendurchbruch Menzel-L-Decke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.500 (Seite 238) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 10/20 cm Ort: Haus 2, Decke EG/KG	12 St	EP	GP
05.02.02.530	Deckendurchbruch Menzel-L-Decke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.500 (Seite 238) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 12/25 cm Ort: Haus 2, Decke EG/KG	1 St	EP	GP
05.02.02.540	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Durchbruch in Deckenkonstruktion herstellen, Material Ziegelfüllkörper mit Aufbeton, unterseitig Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Herstellung erschütterungsarm mit Kernbohrungen und zusätzlichem manuellem Herstellen des eckigen Querschnitts. Durchbruch als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Deckenkonstruktion: Rippendecke mit Ziegelfüllkörpern Deckendicke: ca. 32 cm (mit Aufbeton) Deckendurchbruch b/l: 10/10 cm Ort: Haus 2, Decke EG/KG	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.02.550	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.540 (Seite 239) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 12/12 cm Ort: Haus 1, Decke EG/KG	4 St	EP	GP
05.02.02.560	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.540 (Seite 239) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 15/15 cm Ort: Haus 1, Decke EG/KG	1 St	EP	GP
05.02.02.570	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.540 (Seite 239) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 18/18 cm Ort: Haus 1, Decke EG/KG	1 St	EP	GP
05.02.02.580	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.540 (Seite 239) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 10/20 cm Ort: Haus 1, Decke EG/KG	7 St	EP	GP
05.02.02.590	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.540 (Seite 239) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 20/20 cm Ort: Haus 1, Decke EG/KG	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.02.02.600	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.02.540 (Seite 239) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 18/32 cm Ort: Haus 1, Decke EG/KG	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.02.02			Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02.03 Abschnitt Abbrucharbeiten, Durchbrüche EG, OG				
05.02.03.10	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Durchbruch in Innenwänden aus tragendem Mauerwerk herstellen, Material Vollziegel, beidseitig Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk. Durchbruch als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Wanddurchbruch b/h: 12/12 cm Wanddicke: 30 cm Ort: Haus 1, EG	1 St	EP	GP
05.02.03.20	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 jedoch: Wanddurchbruch b/h: 15/15 cm Wanddicke: 17 cm Ort: Haus 1, OG	2 St	EP	GP
05.02.03.30	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 jedoch: Wanddurchbruch b/h: 20/10 cm Wanddicke: 25 cm Ort: Haus 2, EG	3 St	EP	GP
05.02.03.40	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 jedoch: Wanddurchbruch b/h: 20/20 cm Wanddicke: 16 cm Ort: Haus 2, EG + OG	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.50	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 25/25 cm Wanddicke: 15 cm Ort: Haus 1, OG	1 St	EP	GP
05.02.03.60	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/16 cm Wanddicke: 17,5 cm Ort: Haus 1, OG	1 St	EP	GP
05.02.03.70	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 40/10 cm Wanddicke: 30 cm Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
05.02.03.80	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 40/16 cm Wanddicke: 17,5 cm Ort: Haus 1, OG	1 St	EP	GP
05.02.03.90	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 25/25 cm Wanddicke: 30 cm Ort: Haus 1, EG + OG	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.100	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/16 cm Wanddicke: 27 bis 30 cm Ort: Häuser 1 + 2, EG + OG	7 St	EP	GP
05.02.03.110	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 40/16 cm Wanddicke: 27 cm Ort: Haus 1, EG	2 St	EP	GP
05.02.03.120	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 26/47 cm Wanddicke: 22 cm Ort: Haus 2, OG	6 St	EP	GP
05.02.03.130	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 35/47 cm Wanddicke: 23 cm Ort: Haus 2, EG	4 St	EP	GP
05.02.03.140	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 30/20 cm Wanddicke: 30 cm Ort: Haus 1, EG + OG	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.150	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 40/10 cm Wanddicke: 56 cm Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
05.02.03.160	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 40/16 bis 42/20 cm Wanddicke: 56 cm Ort: Häuser 1 + 2, EG + OG	2 St	EP	GP
05.02.03.170	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 60/16 bis 63/16 cm Wanddicke: 28 cm Ort: Häuser 1 + 2, EG	2 St	EP	GP
05.02.03.180	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 35/40 cm Wanddicke: 54 cm Ort: Haus 1, EG	1 St	EP	GP
05.02.03.190	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 60/16 bis 64/16 cm Wanddicke: 56 cm Ort: Haus 1, EG + OG	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.200	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 85/16 - 95/16 cm Wanddicke: 16 cm Ort: Haus 2, EG	2 St	EP	GP
05.02.03.210	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 85/16 cm Wanddicke: 25 cm Ort: Haus 2, EG	2 St	EP	GP
05.02.03.220	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 85/16 cm Wanddicke: 30 cm Ort: Haus 2, OG	2 St	EP	GP
05.02.03.230	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 85/16 cm Wanddicke: 56 cm Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
05.02.03.240	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 75/35 cm Wanddicke: 30 cm Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.250	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 75/40 cm Wanddicke: 22 cm Ort: Haus 1, EG	2 St	EP	GP
05.02.03.260	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 75/47 cm Wanddicke: 23 cm Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
05.02.03.270	Wanddurchbruch Mauerwerk, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.10 (Seite 242) jedoch: Wanddurchbruch b/h: 115/35 cm Wanddicke: 16 cm Ort: Haus 2, EG	1 St	EP	GP
05.02.03.280	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wandschlitz in Innenwänden aus tragendem Mauerwerk herstellen, Material Vollziegel, mit Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Einschl. Herstellen ebener Abbruchflächen an dem verbleibenden Mauerwerk. Schlitzarbeiten als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Querschnitt Wandschlitz b/t: 20/8 cm Ort: Haus 1, OG	1,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.290	Wandschlitz Mauerwerk, innen Wie Position 05.02.03.280 (Seite 247) jedoch: Querschnitt Wandschlitz b/t: 40/14 cm Ort: Haus 2, EG	3,6 m	EP	GP
05.02.03.300	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Durchbruch in Deckenkonstruktion herstellen, Material Ziegelfüllkörper mit Aufbeton, unterseitig Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Herstellung erschütterungsarm mit Kernbohrungen und zusätzlichem manuellem Herstellen des eckigen Querschnitts. Durchbruch als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Deckenkonstruktion: Rippendecke mit Ziegelfüllkörpern Deckendicke: 27 cm (mit Aufbeton) Deckendurchbruch b/l: 10/10 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über EG	7 St	EP	GP
05.02.03.310	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 jedoch: Deckendurchbruch b/l: 12/12 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über EG	6 St	EP	GP
05.02.03.320	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 jedoch: Deckendurchbruch b/l: 15/15 cm Ort: Haus 1, Decke über EG	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.330	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 18/18 cm Ort: Haus 1, Decke über EG	1 St	EP	GP
05.02.03.340	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 10/20 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über EG	24 St	EP	GP
05.02.03.350	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 12/22 cm Ort: Haus 1, Decke über EG	2 St	EP	GP
05.02.03.360	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 12/32 cm Ort: Haus 2, Decke über EG	1 St	EP	GP
05.02.03.370	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 18/32 cm Ort: Haus 1, Decke über EG	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.380	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 26/26 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über EG	13 St	EP	GP
05.02.03.390	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 15/85 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über EG	3 St	EP	GP
05.02.03.400	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.300 (Seite 248) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 26/115 cm Ort: Haus 2, Decke über EG	1 St	EP	GP
05.02.03.410	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Durchbruch in Deckenkonstruktion herstellen, Material Ziegelfüllkörper mit Aufbeton, unterseitig Kalk- oder Kalkementputz, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Herstellung erschütterungsarm mit Kernbohrungen und zusätzlichem manuellem Herstellen des eckigen Querschnitts. Durchbruch als Leistung für HLS- oder ELT-Gewerk. Deckenkonstruktion: Rippendecke mit Ziegelfüllkörpern Deckendicke: 25 cm (mit Aufbeton) Deckendurchbruch b/l: 12/12 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über OG	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.03.420	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.410 (Seite 250) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 15/15 cm Ort: Haus 1, Decke über OG	1 St	EP	GP
05.02.03.430	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.410 (Seite 250) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 18/18 cm Ort: Haus 1, Decke über OG	1 St	EP	GP
05.02.03.440	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.410 (Seite 250) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 12/32 cm Ort: Haus 2, Decke über OG	1 St	EP	GP
05.02.03.450	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.410 (Seite 250) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 26/26 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über OG	12 St	EP	GP
05.02.03.460	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.410 (Seite 250) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 15/85 cm Ort: Haus 2, Decke über OG	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.02	Bereich Ausbau- und Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
05.02.03.470	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.410 (Seite 250) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 26/85 cm Ort: Häuser 1 + 2, Decke über OG	7 St	EP	GP
05.02.03.480	Deckendurchbruch Rippendecke, innen, tragende Wand Wie Position 05.02.03.410 (Seite 250) jedoch: Deckendurchbruch b/l: 26/115 cm Ort: Haus 2, Decke über OG	1 St	EP	GP
05.02.03.490	Öffnung im Parkett kleinteilig herstellen Parkett im Bereich von herzustellenden Deckendurchbrüchen kleinteilig zurückbauen oder mit Kernbohrgerät durchbohren in erforderlicher Größe. Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Parkett: Holz-Stabparkett, z.B. Schiffsboden-Verlegung, d= 30 - 40 mm, ggf. mit Unterkonstruktion Größe: 30/30 cm Ort: Häuser 1 + 2, EG u. OG	30 St	EP	GP
05.02.03.500	Öffnung im Parkett kleinteilig herstellen Wie Position 05.02.03.490 jedoch: Größe: 45/45 cm Ort: Häuser 1 + 2, EG u. OG	25 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.02.03				
	Abbrucharbeiten, Durchbrüche EG, OG, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.02.04 Abschnitt Kernbohrungen				
05.02.04.10	Kernbohrung, Stahlbeton, Durchm. 100mm, t=10cm			
	Kernbohrung mit Diamantbohrgerät in Decke aus Stahlbeton, zur Herstellung von Bechern für Schubknagge des Stahlprofil-Stützenfußes. Einschl. Herausnehmen/ Abbruch des Bohrkerns sowie aller Hilfsmittel und Sicherheitsvorkehrungen, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Bohrlochdurchmesser:	100 mm		
	Bohrtiefe:	10 cm		
	Ort:	Haus 1, EG, Raum 016		
		2 St	EP	GP
05.02.04.20	Kernbohrung, Keller-Mauerwerk, Durchm. 180mm, d=26cm			
	Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Bohrlochdurchmesser:	180 mm		
	Wanddicke:	26 cm		
	Ort:	Haus 1		
		1 St	EP	GP
05.02.04.30	Kernbohrung, Keller-Mauerwerk, Durchm. 180mm, d=53-60cm			
	Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Bohrlochdurchmesser:	180 mm		
	Wanddicke:	53 - 60 cm		
	Ort:	Haus 1		
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
05.02.04.40	Kernbohrung, Keller-Mauerwerk, Durchm. 200mm, d=65-70cm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Bohrlochdurchmesser: 200 mm Wanddicke: 65 - 70 cm Ort: Häuser 1 und 2	10 St	EP	GP
05.02.04.50	Kernbohrung, Keller-Mauerwerk, Durchm. 230mm, d=70cm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Bohrlochdurchmesser: 230 mm Wanddicke: 70 cm Ort: Haus 1	1 St	EP	GP
05.02.04.60	Kernbohrung, Mauerwerk, Durchm. 100mm, d=70-80cm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet. Bohrlochdurchmesser: 100 mm Wanddicke: 70 - 80 cm Ort: Haus 2, EG + OG	4 St	EP	GP
05.02.04.70	Kernbohrung, Mauerwerk, Durchm. 150mm, d=30cm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Bohrlochdurchmesser: 150 mm			
	Wanddicke: 30 cm			
	Ort: Haus 2, EG			
		1 St	EP	GP
05.02.04.80	Kernbohrung, Mauerwerk, Durchm. 150mm, d=56cm			
	Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Bohrlochdurchmesser: 150 mm			
	Wanddicke: 56 cm			
	Ort: Haus 2, OG			
		1 St	EP	GP
05.02.04.90	Kernbohrung, Mauerwerk, Durchm. 150mm, d=80cm			
	Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus Ziegelmauerwerk, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Bohrlochdurchmesser: 150 mm			
	Wanddicke: 80 cm			
	Ort: Haus 2, OG			
		2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.02.04				
			Kernbohrungen, Netto:	.....
Summe Bereich 05.02				
			Ausbau- und Abbrucharbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.03 Bereich Erd- und Abdichtungsarbeiten				
05.03.01 Abschnitt Erd- und Abdichtungsarbeiten				
05.03.01.10	Freilegung Kelleraußenwand, Graben herst., Tiefe bis 1,75 m			
	<p>Freilegung der Keller-/ Fundamentaußenwand durch Ausheben eines profilgerechten Grabens. Aushub im Bereich der Liegenschaft für Wiedereinbau als Mieten fachgerecht zwischenlagern. Erstellung eines einseitig abgeböschten Grabens, Böschungsneigung <= 45°. Ohne Beschädigung der Außenwandflächen Keller/ Fundament.</p> <p>Tiefe der Grabensohle: bis 1,75 m</p> <p>Boden: Auffüllungsmaterial Kornverteilungsbereich: - Anteil Steine: ≤ 30% Massenanteil - Anteil Blöcke: < 1% Massenanteil - Steifemodul (MN/m²): < 10 - Kohäsion (kN/m²): 0 - Lagerungsdichte: locker - Organischer Masseanteil: bis 10% - Abrasivität: schwach abrasiv - Bodengruppe: TL, OT, SU, SÜ</p> <p>Breite Grabensohle: 0,60, nach DIN 4124</p> <p>Abgerechnet wird das Volumen nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Graben für Einbau Ringerder sowie für Abdichtungsarbeiten Keller-/ Fundamentaußenwand mit Einbau einer Schutzmatte mit Dränfunktion.</p> <p>Ort: Häuser 1 und 2, KG, Außenbereich</p>			
		520 m³	EP	GP
05.03.01.20	Freigel. Keller-/ Fundamentaußenwand säubern, Boden lagern			
	<p>Freigelegte Keller-/ Fundamentaußenwand, teilweise mit Abdichtung, von Erdreich, Schmutz, Staub säubern und ggf. Entfernen von Gerten. Lösen von haftungsmindernden Teilen. Anfallende Stoffe seitlich im Bereich der Liegenschaft für Wiedereinbau lagern. Incl. Entsorgung von Bauschutt in geringen Mengen, der für Wiedereinbau nicht geeignet ist.</p> <p>Ort: Häuser 1 und 2, KG, Außenbereich</p>			
		345 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
Übertrag:				
05.03.01.30	Reparaturmörtel, f. Keller-MW/ Beton, als Zulage Zulage für: Offene Fugen und Ausbruchstellen im Keller- und Fundamentmauerwerk oder an Betonbauteilen mit kunststoffvergütetem, hydraulisch abbindendem Reparaturmörtel verschließen. Ort: Häuser 1 und 2, KG, Außenbereich	150 m²	EP	GP
05.03.01.40	Voranstrich Fundament/ Wand, vert./ horiz. Flächenabdichtung Voranstrich der vertikalen Flächenabdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, mit Wasser verdünnt entsprechend Herstellerangabe, auf Keller- und Fundamentmauerwerk/ Beton aufbringen. Voranstrich im System zur nachfolgenden Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB). Abwicklung: bis 1,75 m Ort: Häuser 1 und 2, KG, Außenbereich	345 m²	EP	GP
05.03.01.50	Bitumendickbeschichtung, nichtstauendes Wasser, Abdicht. Fundament/ Wand Flächenabdichtung mit hochflexibler, kunststoffmodifizierter, 2-komponentiger Bitumendickbeschichtung (KMB) gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser gemäß DIN 18533, auf Kelleraußenwand- und Fundamentflächen aus Mauerwerk/ Beton, nach Auftrocknen des Voranstrichs bzw. Durchtrocknung der Füllspachtelung in Abhängigkeit der Wasserbelastung aufbringen. Prüfzeugnis mit Zulassung nach DIN 18533 ist beizufügen! Position einschließlich der ECKausbildungen. Abwicklung: bis 1,75 m Ort: Häuser 1 und 2, KG, Außenbereich	345 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
Übertrag:				
05.03.01.60	<p>Schutzmatte, Noppenbahn mit Drainagevlies</p> <p>Schutzmatte aus Noppenbahn mit Drainagevlies als Trennung zwischen Kelleraußenwänden und Erdreich, für Grundmauerschutz und Bauwerkdrainage.</p> <p>Material wurzel- und verrottungsfest, trinkwasserunbedenklich, chemikalienbeständig, beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall, B2 nach DIN 4102.</p> <p>Noppenhöhe: ca. 8 mm Luftvolumen: ca. 5,3 l/m³ zwischen den Noppen Farbe: Schwarz</p> <p>Ort: Häuser 1 und 2, Grundmauern umlaufend</p>	345 m²	EP	GP
05.03.01.70	<p>Verfüllung Graben Kelleraußenwand</p> <p>Graben vor Keller-/ Fundamentaußenwand profilgerecht lagenweise mit vor Ort lagerndem Aushubmaterial, hinterfüllen / verfüllen und verdichten, Die Arbeiten sind nach Baufortschritt durchzuführen.</p> <p>Boden: Auffüllungsmaterial Kornverteilungsbereich: - Anteil Steine: ≤ 30% Massenanteil - Anteil Blöcke: < 1% Massenanteil - Steifemodul (MN/m²): < 10 - Kohäsion (kN/m²): 0 - Lagerungsdichte: locker - Organischer Masseanteil: bis 10% - Abrasivität: schwach abrasiv - Bodengruppe: TL, OT, SU, SÜ</p> <p>Verdichtungsgrad: 97 % DPr Einbauhöhe: bis 1,75 m</p> <p>Einbau Ringerder ist in gesonderter Position enthalten.</p> <p>Ort: Häuser 1 und 2, KG, Außenbereich</p>	520 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.01.80	<p>Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa</p> <p>Planum auf der Verfüllung des Grabens vor der Kelleraußenwand herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.</p> <p>Grabenbreite: ca. 2,35 m</p> <p>Ort: Häuser 1 und 2, Bereich vor Außenwand</p>	460 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 05.03.01			Erd- und Abdichtungsarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 05.03			Erd- und Abdichtungsarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.04	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.04 Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten				
05.04.01 Abschnitt Beton-/ Stahlbetonarbeiten				
05.04.01.10	Auffüllung planieren, als Tragschicht			
	Auffüllung planieren als neue Tragschicht nach dem Abbruch einer Bodenplatte im Außenbereich, als planebene Fläche, mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, Tragschicht unter neuer Bodenplatte.			
	Untergrund bestehend aus Auffüllungsmaterial.			
	Ort: Haus 2, Kellertreppe, Zugang im Außenbereich			
		4,5 m²	EP	GP
05.04.01.20	Sauberkeitsschicht unter Bodenplatten, C8/10, d=5cm			
	Ortbeton der Sauberkeitsschicht unter Bodenplatte, Untergrund waagrecht, einbauen, obere Betonfläche waagrecht abgezogen, aus unbewehrtem Beton C8/10 als Normalbeton DIN 1045,			
	Schichtdicke: 5 cm			
	Ort: Haus 2, Kellertreppe, Zugang im Außenbereich			
		4,5 m²	EP	GP
05.04.01.30	Bodenplatte Stahlbeton C30/37, außen, d=15cm			
	Bodenplatte aus Stahlbeton im Außenbereich, auf vorhandenen Untergrund aus Beton-Sauberkeitsschicht d= 5 cm, Untergrund waagrecht; Bewehrung in gesonderter Position. Schalung am Plattenrand ist nicht erforderlich.			
	Obere Betonoberfläche mit geringem Gefälle glatt abziehen, Gefälle zum Bodeneinlauf.			
	Beton: C30/37			
	Expositionsklasse: XC2 WF			
	XF1 unten/ seitlich			
	XC1, WO oben			
	als Normalbeton DIN1045			
	Plattendicke: 15 cm			
	Ort: Haus 2, Kellertreppe, Zugang im Außenbereich			
		4,5 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.04	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
Übertrag:				
05.04.01.40	Anarbeitung an Bodeneinlauf, als Zulage Zulage für: Anarbeitung der Bodenplatte mit Gefälle an den bauseits gelieferten Bodeneinlauf.	1 St	EP	GP
05.04.01.50	Betonpolster, C25/30, Aufstellfläche Stb.-Stütze Betonpolster auf der Bestands-Rohbaudecke herstellen für ebene Aufstellfläche sowie zur Lasteinleitung der neu herzustellenden Stb.-Rundstützen. Einschl. erforderlicher Schalungsarbeiten. Beton: C25/30 Polster l/b/d: 40/40/10 cm Ort: Haus 2, EG, Raum 021	2 St	EP	GP
05.04.01.60	Ortbeton-Stützen rund, Durchm. 25cm, C30/37, XC1, WO, Stb, m. Schalrohr Stahl Ortbeton-Stützen aus Stahlbeton, mit rundem Querschnitt, incl. Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, als fertiges Schalrohr aus Stahl mit regelmäßigen Stößen, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; Bewehrung in gesonderter Position. Einbau erfolgt im Bestandsgebäude im EG. Daraus folgende Erschwernisse und zusätzlichen Maßnahmen sind einzukalkulieren. Beton: C 30/37, XC1, WO Querschnitt: Durchmesser = 25 cm Stützhöhe: 3,36 m Ort: Haus 2, EG, Raum 021	6,8 m	EP	GP
05.04.01.70	Ringbalken, auf Giebelwand schräg, C30/37, XC1, WO, Stb, glatt, m. Schal, 24/24cm Ringbalken aus Ortbeton, aus Stahlbeton, auf Giebelwand passend zur Dachneigung schräg herstellen, incl. zweiseitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; incl. Eckausbildung an der Giebelspitze und abgleichen der Balkenoberseite, Bewehrung in gesonderter Position. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.04	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
			Übertrag:	
	Herstellung nach DIN EN 206-1.			
	Beton: C30/37, XC1, WO			
	Querschnitt: 24/24 cm			
	Ort: Häuser 1 u. 2, DG, Giebelwände zu Haus 5			
		24 m	EP	GP
05.04.01.80	Leibungen in Türöffnungen anbetonieren, Beton C20/25, glatt, m. Schal			
	Leibungen in Türöffnungen anbetonieren mit unbewehrtem Beton, auf Mauerwerkswand herstellen, incl. 2- oder 3-seitiger glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasteten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen.			
	Beton: C20/25			
	Querschnitt b/t: 40/10 cm			
	Leibungshöhe: bis 2,50 m			
	Ort: Häuser 1 u. 2, EG + OG			
		15 m²	EP	GP
05.04.01.90	Deckenöffnungen v. Medienleitungen schließen, Beton C20/25, m. Schal.			
	Deckenöffnungen nach Rückbau von Medienleitungen in Deckenkonstruktionen schließen mit Beton C20/25, einschl. unterseitigen Schalungsarbeiten mit Abstützung.			
	<i>Deckenkonstruktionen:</i>			
	Menzel-L-Decke: Deckendicke: ca. 25 cm (m. Aufbeton)			
	Rippendecke mit Ziegelfüllkörpern: Deckendicke: 25 - 27 cm (m. Aufbeton)			
	Öffnungsgröße: 10/10 bis 15/15 cm			
	Ort: Häuser 1 u. 2, KG - OG			
		40 St	EP	GP
05.04.01.100	Verschließen Durchbrüche, bis 625 cm²			
	Wanddurchbruch mit Behinderung durch Leitungsanlagen schließen mit Mörtel MG III, Oberflächenstruktur der sichtbaren Flächen an angrenzende Flächen anpassen, Querschnitt bis 625 cm ² , Tiefe über 15 bis 30 cm, Höhe bis 3,5 m,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.04	Bereich Beton-/ Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
	Ausführung in Wand- und Deckenflächen. (versch. Größen z.B. 0,25x0,20 oder 0,15x0,25 m).			
	Ort: Häuser 1 und 2, EG + OG			
		20 St	EP	GP
05.04.01.110	Verschließen Durchbrüche, bis 1250 cm²			
	Position wie vor, jedoch			
	Querschnitt über 625 cm ² bis 1250 cm ² , Tiefe bis 30 cm, Höhe bis 3,5 m, Ausführung in Wand- und Deckenflächen.			
	Ort: Häuser 1 und 2, EG + OG			
		20 St	EP	GP
05.04.01.120	Verschließen Durchbrüche, bis 2500 cm²			
	Position wie vor, jedoch			
	Querschnitt über 1250 cm ² bis 2500 cm ² , Tiefe bis 30 cm, Höhe bis 3,5 m, Ausführung in Wand- und Deckenflächen.			
	Ort: Häuser 1 und 2, EG + OG			
		20 St	EP	GP
05.04.01.130	Verschließen Durchbrüche, bis 5000 cm²			
	Position wie vor, jedoch			
	Querschnitt über 2500 cm ² bis 5000 cm ² , Tiefe bis 30 cm, Höhe bis 3,5 m, Ausführung in Wand- und Deckenflächen.			
	Ort: Häuser 1 und 2, EG + OG			
		20 St	EP	GP
05.04.01.140	Verschließen Durchbrüche, bis 10000 cm²			
	Position wie vor, jedoch			
	Querschnitt über 5000 cm ² bis 10000 cm ² , Tiefe bis 30 cm, Höhe bis 3,5 m, Ausführung in Wand- und Deckenflächen.			
	Ort: Häuser 1 und 2, EG + OG			
		20 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.04	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.04.01.150	<p>Ortbeton, Aufbeton unbewehrt, LC8/9, D 28cm</p> <p>Ortbeton, Aufbeton, im Innenbereich, als unbewehrter Beton als Leichtbeton LC 8/9 DIN EN 206, DIN 1045-2. Oberfläche eben abziehen.</p> <p>Betonhöhe: 0,60 m Fläche: 18,00 m²</p> <p>Ort: Haus 2, OG, R 113</p>			
		11 m³	EP	GP
Summe Abschnitt 05.04.01			Beton-/ Stahlbetonarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.04	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.04.02 Abschnitt Bewehrung				
05.04.02.10	Betonstahl B500A D bis 16mm			
	<p>Bewehrung aus Betonstabstahl, B500A, DIN 488, (B DIN 1045-1 hohe Duktilität), in verschiedenen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Bauteile aus Ortbeton liefern, abladen und zwischenlagern, schneiden, biegen und nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen.</p> <p>In dieser Pos. sind auch Abstandshalter, Unterstützungskörbe, und Haken in üblichen Verhältnissen einzurechnen.</p> <p>Durchmesser: </= 16mm</p> <p>Ort: Häuser 1 und 2, EG + OG Stb.-Stützen, Stb.-Sturze</p>			
		0,8 t	EP	GP
Summe Abschnitt 05.04.02			Bewehrung, Netto:	.....
Summe Bereich 05.04			Beton-/ Stahlbetonarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.05	Bereich Mauerarbeiten			
			Übertrag:	
	DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig			
	Wanddicke: 17,5 cm			
	Ort: Haus 2, OG, R TH102			
		11,5 m²	EP	GP
05.05.01.40	Stumpfstoß Mauerwerk, d=11,5cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, stumpfwinklig, mit Anker und Schiene, Anker und Schiene werden gesondert vergütet.			
	Wanddicke: 11,5 cm			
	Ort: Haus 2, OG			
		7 m	EP	GP
05.05.01.50	Stumpfstoß Mauerwerk, d=17,5cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, stumpfwinklig, mit Anker und Schiene, Anker und Schiene werden gesondert vergütet.			
	Wanddicke: 17,5 cm			
	Ort: Haus 2, OG			
		10 m	EP	GP
05.05.01.60	Freies Wandende Innenwand, als Zulage Zulage für: - freies Wandende der Innenwand herstellen			
	Wanddicke: 17,5 cm			
	Ort: Haus 2, OG, R TH102			
		3,5 m	EP	GP
05.05.01.70	Maueranschluss, Schienen und Anker Maueranschluss mit Schiene und Anker aus verzinktem Stahl, Maueranschlussschienen an der Bestandswand aus Mauerwerk nach Herstellervorschrift befestigen, Anker beim Aufmauern einlegen und systemgerecht verbinden, einschl. der Verbindungsmittel, Hammerkopfanschluß und dgl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schiene: HMS 25/25-D Anker: ML Anker Anzahl Anker: 1x pro Fuge MW-Schicht			
	Mauerhöhe: 3,33 m, raumhoch			
	Ort: Haus 2, OG			
		17 m	EP	GP
05.05.01.80	Mauerwerk Innenwand, in Wandöffn., KS, SFK 12, d=24cm Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand, in Wandöffnung der Bestandswand.			
	Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6			
	Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2			
	Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig			
	Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Haus 2, OG, zu Haus 5, R 113			
		5,4 m²	EP	GP
05.05.01.90	Wandöffnung, B 88,5cm H 213,5cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben.			
	Öffnungsgröße b/h: 88,5/ 213,5 cm i.L. Wanddicke: 24 cm			
	Ort: Haus 2, OG, zu Haus 5, R 113			
		2 St	EP	GP
05.05.01.100	Fertigteilsturz, KS, LB 101, IW, d=24cm Fertigteil-Flachsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.			
	Lichte Breite: 88,5 cm Wanddicke: 24 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Auflagertiefe: 12,5 cm Sturzlänge: mind. 113,5 cm			
	Ort: Haus 2, OG, zu Haus 5, R 113			
		1 St	EP	GP
05.05.01.110	Fenstersturz einbauen, Stahlsturz, m. Abfangung Einbau Sturze für neue Fensteröffnung, wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - 2 Stück kleine durchgehende rechteckige Löcher in der Wand herstellen - 2 Stück tragfähige Balken durch die Löcher stecken und mit Stützen im Gebäudeinneren und -äußeren sichern - Einbau von Stützen im EG mit Lastverteilungsbalken, es müssen jeweils mind. 3 Rippen der Decke über EG belastet werden - Öffnung für den neuen Sturz in der Wand herstellen mit beidseitiger Auflagerlänge von 25 cm - 3 Stück Stahlsturze in die Öffnung einbauen und verkeilen, auf frisches Mörtelbett aus druckfestem und schwindfreiem Mörtel (z.B. Unterschopfmörtel) - Stahlträger miteinander verspinnen für gemeinsame Lagesicherung - nach Sturzherstellung die Abfangungsbalken entfernen und die Wandöffnungen wieder mit Mauerwerk schließen - Wandöffnung für Fenster ausbrechen Öffnung b/h: 1,80/ 1,85 m Wanddicke: 56 cm Ort: Haus 2, OG, Räume 101, 102, 116			
		3 St	EP	GP
05.05.01.120	Fenstersturz einbauen, KS-Flachsturze In vorhandene Fensteröffnung neue KS-Flachsturze einbauen, unterhalb des Bestandsturzes, wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> - Ausbrechen und Herstellen der Sturzaufleger im Bestandsmauerwerk, Mindestauflagerlänge mind. 11,5 cm - Einbau von 2 Stück neuen KS-Flachsturzen - Übermauerung der neuen Sturze bis zum Bestandssturz mit KS-Mauerwerk d= 24 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.05	Bereich Mauerarbeiten			
			Übertrag:	
	Fensteröffnung: b= 1,80 m alte Sturzhöhe: 2,90 m ü. OKFF neue Sturzhöhe: 2,21 m ü. OKFF Ort: Haus 2, OG, Raum FL102	5 St	EP	GP
05.05.01.130	Fenstersturz einbauen, KS-Flachsturze Wie Position 05.05.01.120 (Seite 269) jedoch: Fensteröffnung: b= 1,80 m alte Sturzhöhe: 2,88 m ü. OKFF neue Sturzhöhe: 2,75 m ü. OKFF Ort: Haus 2, EG, Raum FL002	5 St	EP	GP
05.05.01.140	Fertigteilsturz, KS, LB 152,5, IW, d=17,5cm Fertigteil-Flachsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk. Lichte Breite: 152,5 cm Wanddicke: 17,5 cm Auflagertiefe: 17,5 cm Sturzlänge: 190 cm Ort: Haus 2, EG, R 020/ OG, R 115, Innenwand	2 St	EP	GP
05.05.01.150	Fertigteilsturz, KS, LB 101, IW, d=17,5cm Fertigteil-Flachsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk. Lichte Breite: 101 cm Wanddicke: 17,5 cm Auflagertiefe: 17,5 cm Sturzlänge: 140 cm Ort: Haus 2, EG, R 018, Innenwand	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.160	Fertigteilsturz, KS, LB 180, IW, d=56 cm Fertigteilsturze aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk. Lichte Breite: 180 cm Wanddicke: 56 cm Auflagertiefe: 17,5 cm Sturzlänge: mind. 215 cm Ort: Haus 2, OG, R FL102, Außenwand zu Haus 6	7 St	EP	GP
05.05.01.170	Ausgleichsschicht Mörtel, H bis 3cm, D 24cm Ausgleichsschicht aus Mörtel, unter neuen KS-Mauerwerkswänden. Höhe der Ausgleichsschicht: bis 3 cm Mauerwerksdicke: 24 cm Ort: Häuser 1 u. 2, DG, Trennung zu Haus 5	20 m	EP	GP
05.05.01.180	Mauerwerk Giebelwand, innen, KS, SFK 12, d=24cm Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand, als Giebelwand im Dachraum. Einschl. Herstellung der schrägen Mauerabschlüsse passend zur Dachneigung. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 1 u. 2, DG, Trennung zu Haus 5	32 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.05.01.190	Wandöffnung, B 101cm H 216cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Türen u.ä., beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 101/ 216 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 1 u. 2, DG, Trennung zu Haus 5	2 St	EP	GP
05.05.01.200	Fertigteilsturz, KS, LB 101, IW, d=24cm Fertigteil-Flachsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk. Lichte Breite: 101 cm Wanddicke: 24 cm Auflagertiefe: 17,5 cm Sturzlänge: mind. 136 cm Ort: Häuser 1 u. 2, DG, Trennung zu Haus 5	2 St	EP	GP
05.05.01.210	Türschwelle aus Mauerwerk, innen, KS, SFK 12 Schwelle der Tür aus Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig Schwelle: l= 101 cm b= 24 cm h= 22,5 cm Ort: Haus 1, DG, Trennung zu Haus 5	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.220	Wandöffnung, B 70 cm H 70 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 70/ 70 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 2, DG, Trennung zu Haus 5	2 St	EP	GP
05.05.01.230	Wandöffnung, B 80 cm H 60 cm, D 24cm, IW, als Zulage Zulage für: Öffnung beim Aufmauern von Innenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, Überdecken mit Ortbetonbalken oder Fertigteilsturz gesondert beschrieben. Öffnungsgröße b/h: 80/ 60 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 1, DG, Trennung zu Haus 5	1 St	EP	GP
05.05.01.240	Fertigteilsturz, KS, LB 70, IW, d=24 cm Fertigteilsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk. Lichte Breite: 70 cm Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 2, DG, Trennung zu Haus 5	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.250	Fertigteilsturz, KS, LB 80, IW, d=24 cm Fertigteilsturz aus Kalksandsteinschalen mit Betonfüllung und Bewehrung zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk. Lichte Breite: 80 cm Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 1, DG, Trennung zu Haus 5	1 St	EP	GP
05.05.01.260	Ausmauerung Wandöffnung, KS, SFK 12 Ausmauerung von Wandöffnungen in Keller-Außenwand, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Außenwand. Oberste Fuge durchgehend prass vermörteln. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Schalldämmung: R'w ≥ 47 dB Mörtel: Mauermörtel MG III DIN 18580 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig, für ebene Oberfläche Wanddicke: 24 cm Öffnungsgrößen: b/h= 0,60/1,10 m und 0,90/1,10 m Ort: Häuser 1 + 2, KG	3,7 m²	EP	GP
05.05.01.270	Wandöffnung, B 40 cm H 22 cm, D 24cm, AW, als Zulage Zulage für: Öffnung für Leitungsdurchführung beim Aufmauern von Ausmauerungen in Außenwänden anlegen, einschl. Herstellen der Leibungen ohne Anschlag, OK Öffnung = UK Decke. Öffnungsgröße b/h: 40/22 cm i.L. Wanddicke: 24 cm Ort: Haus 2, KG, Kelleraußenwand, Raum U103	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.280	Stumpfstoß Mauerwerk, d=24cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, stumpfwinklig, Anker und Schiene werden gesondert vergütet. Wanddicke: 24 cm Ort: Häuser 1 + 2, KG	9 m	EP	GP
05.05.01.290	Maueranschluss, Schienen und Anker Maueranschluss mit Schiene und Anker aus verzinktem Stahl, Maueranschlussschienen an der Bestandswand aus Mauerwerk nach Herstellervorschrift befestigen, Anker beim Aufmauern einlegen und systemgerecht verbinden, einschl. der Verbindungsmittel, Hammerkopfanschluß und dgl. Schiene: HMS 25/25-D Anker: ML Anker Anzahl Anker: 1x pro Fuge MW-Schicht Mauerhöhe: 1,10 m Ort: Häuser 1 + 2, KG	9 m	EP	GP
05.05.01.300	Ausmauerung Wandöffnung Fenster, KS, SFK 12 Ausmauerung von Wandöffnungen in Außenwand, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Außenwand. Oberste Fuge durchgehend prass vermörteln. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Schalldämmung: R`w ≥ 47 dB Mörtel: Mauermörtel MG III DIN 18580 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig, für ebene Oberfläche Wanddicke: 56 cm Öffnungsgrößen: b/h= 1,10/1,20 m und 1,75/2,25 m Ort: Haus 2, EG, R 018, 020, 021 Haus 2, OG, R 115, 116	18,5 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.05	Bereich Mauerarbeiten			
Übertrag:				
05.05.01.310	Ausmauerung Wandöffnung Fenster, KS, SFK 12 Wie Position 05.05.01.300 (Seite 275) jedoch: Wanddicke: 36,5 cm Öffnungsgrößen: b/h= 1,75/2,25 m Ort: Haus 2, EG, R 021	8 m²	EP	GP
05.05.01.320	Ausmauerung Fenster-Brüstungsnische, KS, SFK 12 Ausmauerung von Fenster-Brüstungsnischen, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig Nischenbreite: 1,82 m Nischenhöhe: ca. 0,85 m Nischentiefe: 25 cm Ort: Haus 2, OG, R 116	3,2 m²	EP	GP
05.05.01.330	Ausmauerung Türöffnungen, KS, SFK 12 Ausmauerung von Türöffnungen, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig Öffnungsgröße: 0,80/ 2,10 m Wanddicke: 17 cm Ort: Haus 1, OG, R 105 zu R 106 Haus 2, EG, R 019 zu TH002	3,2 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.05.01.340	Ausmauerung Wandnische, KS, SFK 12			
	Ausmauerung von Wandnischen, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand.			
	Steinart:	KS, SFK 12		
	Rohdichteklasse:	1,6		
	Mörtel:	Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2		
	Fugen:	Stoß- und Lagerfuge vollfugig		
	Nischenbreiten:	1,28 - 3,10 m		
	Nischenhöhen:	ca. 1,35 m		
	Nischentiefen:	16 - 35 cm		
	Abrechnung in m³.			
	Ort:	Haus 1, EG Haus 2, EG + OG		
		4,5 m³	EP	GP
05.05.01.350	Mauerwerk Innenwand, Wandschaft, KS, SFK 12, d=56cm			
	Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand, als Wandschaft in Türöffnung der Bestandswand herstellen,			
	Steinart:	KS, SFK 12		
	Rohdichteklasse:	1,6		
	Mörtel:	Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2		
	Fugen:	Stoß- und Lagerfuge vollfugig		
	Wanddicke:	56 cm		
	Wandschaftlänge:	73 cm		
	Wandschafthöhe:	ca. 3,15 m		
	Abrechnung in m³.			
	Ort:	Haus 2, EG, Raum 021		
		1,3 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.360	Mauerwerk Innenwand, Wandschaft, KS, SFK 12, d=27cm			
	Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand, als Wandschaft in Türöffnung der Bestandswand herstellen,			
	Steinart:	KS, SFK 12		
	Rohdichteklasse:	1,6		
	Mörtel:	Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2		
	Fugen:	Stoß- und Lagerfuge vollfugig		
	Wanddicke:	27 cm		
	Wandschaftlänge:	23 cm		
	Wandschafthöhe:	ca. 2,20 m		
	Abrechnung in m³.			
	Ort:	Haus 1, OG, Raum 108		
		0,14 m³	EP	GP
05.05.01.370	Mauerwerk Innenwand, Wandschaft, KS, SFK 12, d=15cm			
	Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand, als Wandschaft in Türöffnung der Bestandswand herstellen,			
	Steinart:	KS, SFK 12		
	Rohdichteklasse:	1,6		
	Mörtel:	Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2		
	Fugen:	Stoß- und Lagerfuge vollfugig		
	Wanddicke:	15 cm		
	Wandschaftlänge:	12 cm		
	Wandschafthöhe:	ca. 2,20 m		
	Abrechnung in m³.			
	Ort:	Haus 1, OG, Raum 107		
		0,04 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.380	Maueranschluss, Schienen und Anker			
	Maueranschluss mit Schiene und Anker aus verzinktem Stahl, Maueranschlusssschienen an der Bestandswand aus Mauerwerk nach Herstellervorschrift befestigen, Anker beim Aufmauern einlegen und systemgerecht verbinden, einschl. der Verbindungsmittel, Hammerkopfanschluß und dgl.			
	Schiene: HMS 25/25-D			
	Anker: ML Anker			
	Anzahl Anker: 1x pro Fuge MW-Schicht			
	Mauerhöhe: 1,00 bis 3,15 m			
	Ort: Häuser 1 und 2, EG + OG			
		70 m	EP	GP
05.05.01.390	Türöffnung vergrößern			
	Vergößerung der Türöffnung in der Innenwand, wie folgt:			
	- erforderliche Sicherungsmaßnahmen herstellen Decke abstützen			
	- einseitiges Abbrechen der Türleibung b/ t/ h = 0,56/ 0,30/ 2,45 m			
	- Sturzausbau l/d/h = 2,20/ 0,56/ 0,65 m			
	- Herstellen ebener Leibungsflächen			
	- Entsorgung Abbruchmaterial			
	- einseitiges Aufmauern der Türleibung b/ t/ h = 0,56/ 0,35/ 2,65 m einschl. Verzahnung mit der Bestandswand			
	- Einbau neuer Sturz gesondert beschrieben			
	- Abstützungen zurückbauen			
	Öffnungsgröße alt b/h: 1,85/ 0,90 m			
	Öffnungsgröße neu b/h: 1,99/ 2,88 m (ohne Sturz)			
	Wanddicke: ca. 56 cm			
	Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Ort: Haus 1, EG, R TH003 Haus 2, EG, R TH002			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.400	Betonsturz einbauen, Wandöffnung			
	Türsturz über verbreiteter Türöffnung einbauen,			
	- Auflager beidseitig herstellen, vorbereiten			
	- Betonfertigteilsturz aus 4x S47 einbauen			
	- Schlitz zwischen den Sturzträgern schließen			
	- zum aufgehenden Mauerwerk druckfest übermauern mit schwindfreiem Mörtel und verkeilen			
	Öffnungsbreite: bis 2,99 m i. Li.			
	Wanddicke: 56 cm			
	Sturz: 4x Betonsturz S47			
	Ort: Haus 1, EG, R TH003			
	Haus 2, EG, R TH002			
		2 St	EP	GP
05.05.01.410	Türöffnung für Fensteröffnung umbauen			
	Umbau der Türöffnung zur Fensteröffnung in der Innenwand, wie folgt:			
	- erforderliche Sicherungsmaßnahmen herstellen			
	Decke abstützen			
	- einseitiges Abbrechen der Türleibung			
	b/ t/ h = 0,56/ 0,30/ 2,20 m			
	- Sturzausbau			
	l/d/h = 1,80/ 0,56/ 0,30 m			
	- Herstellen ebener Leibungsflächen			
	- Entsorgung Abbruchmaterial			
	- einseitiges Aufmauern der Fensterleibung			
	b/ t/ h = 0,56/ 0,57/ 2,55 m			
	einschl. Verzahnung mit der Bestandswand			
	- Einbau neuer Sturz gesondert beschrieben			
	- Abstützungen zurückbauen			
	Öffnungsgröße alt b/h: 1,85/ 0,90 m			
	Öffnungsgröße neu b/h: 1,99/ 2,88 m (ohne Sturz)			
	Wanddicke: ca. 56 cm			
	Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Ort: Haus 1, OG, R FL103			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.420	Betonsturz einbauen, Wandöffnung			
	Türsturz über verbreiteter Türöffnung einbauen,			
	<ul style="list-style-type: none"> - Auflager beidseitig herstellen, vorbereiten - Betonfertigteilsturz aus 4x S47 einbauen - Schlitz zwischen den Sturzträgern schließen - zum aufgehenden Mauerwerk druckfest übermauern mit schwindfreiem Mörtel und verkeilen 			
	Öffnungsbreite:	1,99 m	i. Li.	
	Wanddicke:	56 cm		
	Sturz:	4x	Betonsturz S47	
	Ort:	Haus 1, OG, R FL103		
		1 St	EP	GP
05.05.01.430	Aufmauerung Fensterbrüstung, KS, SFK 12			
	Aufmauerung von Fensterbrüstung, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand.			
	Steinart:	KS, SFK 12		
	Rohdichteklasse:	1,6		
	Mörtel:	Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2		
	Fugen:	Stoß- und Lagerfuge vollfugig		
	Brüstungsbreite:	1,50 m		
	Brüstungshöhe:	0,40 m		
	Brüstungstiefe:	0,56 m		
	Ort:	Haus 1, OG, R FL103		
		0,6 m²	EP	GP
05.05.01.440	Fensteröffnung ausbrechen, Ziegelmauerwerk, m. Sturz, innen			
	Fensteröffnung in vorhandenem Innenmauerwerk aus Ziegelmaterial ausbrechen und Betonsturze liefern und einbauen, Schlitz zwischen den Sturzträgern schließen, Sturze zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen,			
	inkl. aller erforderlichen Sicherungsmaßnahmen, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Größe b/h:	1,50/ 2,15 m (lichte Fertigmaße)		
	Wanddicke:	0,56 m		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
			Übertrag:	
	Brüstungshöhe: 0,40 m			
	Sturze: 4x Betonsturz S37			
	Ort: Haus 1, OG, R FL103			
		2 m³	EP	GP
05.05.01.450	Fensteröffnung ausbrechen, Ziegelmauerwerk, m. Sturz, innen			
	Wie Position 05.05.01.440 (Seite 281) jedoch:			
	Größe b/h: 1,80/ 1,89 m (lichte Fertigmaße außen)			
	1,90/ 1,89 m (lichte Fertigmaße innen)			
	Leibung mit Anschlag + Schräge nach Innen			
	Wanddicke: 0,56 m			
	Brüstungshöhe: 0,87 m			
	Sturze: 4x Betonsturz S37			
	Ort: Haus 2, EG, R FL002			
		2,1 m³	EP	GP
05.05.01.460	Türöffnung ausbrechen, Ziegelmauerwerk, m. Sturz, innen			
	Türöffnung in vorhandenem Außenmauerwerk aus Ziegelmaterial ausbrechen und Betonsturze liefern und einbauen, Schlitz zwischen den Sturzträgern schließen, Sturze zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen, inkl. aller erforderlichen Sicherungsmaßnahmen, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Größe b/h: 1,90/ 2,55 m (lichte Fertigmaße)			
	Wanddicke: 0,56 m			
	Sturze: 4x Betonsturz S37			
	Ort: Haus 1, OG, R FL103			
		3 m³	EP	GP
05.05.01.470	Türöffnung ausbrechen, Ziegelmauerwerk, m. Sturz, innen			
	Türöffnung in vorhandenem Innenmauerwerk aus Ziegelmaterial ausbrechen und Stahlsturze liefern und einbauen, Stahlsturze zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen, inkl. aller erforderlichen Sicherungsmaßnahmen, Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
			Übertrag:	
	Größe b/h:	3,13/ 2,745 m (lichte Fertigmaße)		
	Wanddicke:	0,56 m		
	Sturze:	3x Stahlprofil-Sturz aus HEA 160		
	Ort:	Haus 2, EG, TH002		
		5,3 m³	EP	GP
05.05.01.480	Türöffnung ausbrechen, Ziegelmauerwerk, m. Sturz, innen			
	Wie Position 05.05.01.470 (Seite 282) jedoch:			
	Größe b/h:	1,40/ 2,21 m (lichte Fertigmaße)		
	Wanddicke:	0,56 m		
	Sturze:	3x Stahlprofil-Sturz aus HEA 160		
	Ort:	Haus 2, OG, TH102		
		1,8 m³	EP	GP
05.05.01.490	Türöffnung für Fensteröffnung umbauen			
	Umbau der Türöffnung zur Fensteröffnung in der Innenwand, wie folgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> - erforderliche Sicherungsmaßnahmen herstellen Decke abstützen - beidseitiges Abbrechen der Türleibung b/ t/ h = 0,56/ 0,35/ 1,60 m - Herstellen Leibungsflächen mit Profilierung - Sturzausbau l/d/h = 1,55/ 0,56/ 0,25 m - Abbruch Mauerwerk über der Türöffnung b/d/h = 1,75/ 0,56/ 0,90 m - Entsorgung Abbruchmaterial - Einbau neuer Sturz gesondert beschrieben - Abstützungen zurückbauen 			
	Öffnungsgröße alt b/h:	1,32/ 2,25 m		
	Öffnungsgröße neu b/h:	1,70/ 2,23 m (mit Brüstungshöhe 86 cm)		
	Wanddicke:	0,56 m		
	Bauschutt im Bereich der BE im Container des AN seitlich lagern, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.			
	Ort:	Haus 2, EG, R 021		
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Übertrag:				
05.05.01.500	Aufmauerung Fensterbrüstung, KS, SFK 12 Aufmauerung von Fensterbrüstung, Mauerwerk nach DIN EN 1996 aus Kalksandstein der Innenwand. Steinart: KS, SFK 12 Rohdichteklasse: 1,6 Mörtel: Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2 Fugen: Stoß- und Lagerfuge vollfugig Brüstungsbreite: 1,35 m Brüstungshöhe: 0,86 m Brüstungsdicke: 0,56 cm Ort: Haus 2, EG, R 021	1,2 m²	EP	GP
05.05.01.510	Aufmauerung Fensterbrüstung, KS, SFK 12 Wie Position 05.05.01.500 jedoch: Brüstungsbreite: 1,40 m Brüstungshöhe: 0,70 m Brüstungsdicke: 0,56 cm Ort: Haus 2, EG, R FL002	1 m²	EP	GP
05.05.01.520	Aufmauerung Fensterbrüstung, KS, SFK 12 Wie Position 05.05.01.500 jedoch: Brüstungsbreite: 1,90 m Brüstungshöhe: 0,35 m Brüstungsdicke: 0,28 cm Ort: Haus 2, EG, R FL002 Haus 2, OG, R FL102	7 m²	EP	GP
05.05.01.530	Betonsturz einbauen, Wandöffnung Tür Türsturz über Türöffnung einbauen, - Auflager beidseitig herstellen, vorbereiten - Betonfertigteilsturz aus 4x S47 einbauen - Schlitz zwischen den Sturzträgern schließen - zum aufgehenden Mauerwerk druckfest übermauern - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.05	Bereich Mauerarbeiten			
			Übertrag:	
	mit schwindfreiem Mörtel und verkeilen			
	Öffnungsbreite: 1,70 m i. Li.			
	Wanddicke: 0,56 m			
	Sturz: 4x Betonsturz S47			
	Ort: Haus 2, EG, R 021			
		1 St	EP	GP
05.05.01.540	Stahlsturz einbauen, Wandöffnung Tür			
	Türsturz über Türöffnung einbauen,			
	- Auflager beidseitig herstellen, vorbereiten			
	- Stahlsturze einbauen			
	- Schlitz zwischen den Sturzträgern schließen			
	- zum aufgehenden Mauerwerk druckfest übermauern mit schwindfreiem Mörtel und verkeilen			
	Öffnungsbreite: 2,00 m i. Li.			
	Wanddicke: 0,56 m			
	Sturzhöhe mit Übermauerung: 0,55 m			
	Sturz: 4x Stahlprofil-Sturz aus HEA 140			
	Ort: Haus 2, OG, R FL102			
		1 St	EP	GP
05.05.01.550	Stahlsturz einbauen, Wandöffnung Fenster			
	Fenstersturz über Fensteröffnung einbauen,			
	- Auflager beidseitig herstellen, vorbereiten			
	- Stahlsturze einbauen			
	- Schlitz zwischen den Sturzträgern schließen			
	- zum aufgehenden Mauerwerk druckfest übermauern mit schwindfreiem Mörtel und verkeilen			
	Öffnungsbreite: 2,00 m i. Li.			
	Wanddicke: 0,56 m			
	Sturzhöhe mit Übermauerung: 0,55 m			
	Sturz: 4x Stahlprofil-Sturz aus HEA 140			
	Ort: Haus 2, OG, R FL102			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.05	Bereich	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.05.01.560	Stahlsturz einbauen, Wandöffnung Tür Türsturz über Türöffnung einbauen, - Auflager beidseitig herstellen, vorbereiten - Stahlsturze einbauen - zum aufgehenden Mauerwerk druckfest übermauern mit schwindfreiem Mörtel und verkeilen Öffnungsbreite: 3,13 m i. Li. Wanddicke: 0,56 m Sturzhöhe mit Übermauerung: 0,55 m Sturz: 3x Stahlprofil-Sturz aus HEA 160 Ort: Haus 2, OG, R TH102			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.05.01			Mauerarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 05.05			Mauerarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.06	Bereich	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.06 Bereich Stahlbauarbeiten				
05.06.01 Abschnitt Stahlbauarbeiten				
05.06.01.10	Stahlprofil-Stützen, innen, HEA 340, f. Stahlrahmen			
	<p>Innenstützen der Stahlrahmen-Konstruktion als grundierte Profilstahlteile, im Innenbereich, Doppel-T-Stahlprofil HEA 340, S 235 JRG2. nach DIN EN 10027-1, mit verschweißten Kopfplatten, d= 20 mm, mit verschweißten Fußplatten, d= 25 mm, mit am unteren Stützenende angeschweißten 2 Stück Anschlussfahnen-Blechen für Befestigung Zugband.</p> <p>Fußplatten mit je 4x Bohrungen und 4x Ankerbolzen HPM16-P o. glw. + Injektionsmörtel, Anker für "Ruhende Belastung", mit unterseitig an Fußplatten anschweißten Doppel-T-Stahlprofilen HEA 100, I= 90 mm, als konstruktive Schubknaggen, für Fixierung in Betonpolster Bestand, incl. aller Verbindungsmittel und Bohrungen.</p> <p>Kopfplatte mit 4x Bohrungen für Anschluss Stahlprofil-Binder.</p> <p>Länge mit Kopfplatten: ca. 2,66 m</p> <p>Gewicht: ca. 234,50 kg/ Stütze zzgl. Anschlussplatten etc.</p> <p>Incl. Ausgießen der Bodenöffnung (Becher) am Stützenfuss mit Beton C25/30 nach Ausrichten der beiden Stützen. Herstellung Becher in gesonderter Position enthalten.</p> <p>Komplett liefern und auf Decke montieren, ausrichten. In den Preis sind Richtstützen und deren Halterungen mit einzukalkulieren.</p> <p>Ort: Haus 1, EG, Raum 016</p>			
		510 kg	EP	GP
05.06.01.20	Stahlprofil-Binder, innen, HEA 300, f. Stahlrahmen			
	<p>Binder der Stahlrahmen-Konstruktion, als grundiertes Profilstahlteil, im Innenbereich, Doppel-T-Stahlprofil HEA 300, S 235 JRG2,</p> <p>Auflager auf in voriger Position beschriebenen Stahlprofil-Stützen, incl. aller Verbindungsmittel und Bohrungen.</p> <p>Binder mit verschweißten 4x Futterblechen, d= 15 mm,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.06	Bereich	Stahlbauarbeiten		
			Übertrag:	
	mit verschweißten 2x Kopfplatten 300 x 435 mm, d= 15 mm, mit verschweißten 4x Verstärkungsblechen 100 x 120 mm, d= 15 mm (auf unteren Flansch aufgeschweißt)			
	Der Binder kann auch 3-teilig hergestellt werden, Stirnplattenstöße nach Vorgabe Statik.			
	Länge mit Kopfplatten: ca. 5,95 m			
	Gewicht: ca. 624,80 kg/ Träger zzgl. Anschlussplatten, Futterplatten etc.			
	komplett liefern, auf Stützen montieren, ausrichten. Danach auskeilen des Riegels zu Decke über EG für Lasteinleitung in den Stahlrahmen.			
	Ort: Haus 1, EG, Raum 016			
		660 kg	EP	GP
05.06.01.30	Zugband, f. Stahlrahmen			
	Zugband für den Stahlrahmen, liefern und komplett einbauen, einschl. der Bohrungen und allem Zubehör.			
	Befestigung beidseitig an den Anschluss-Blechen am Stützenfuss der Rahmenstützen. Oberfläche Zugband mit Korrosionsschutz.			
	Zugband: FL 5x35 mm Länge: ca. 5,40 m			
	Ort: Haus 1, EG, Raum 016			
		5,4 m	EP	GP
05.06.01.40	Mörtel-Fuge, schwindarm, Rahmenstütze/ Wand			
	Fuge zwischen Rahmenstütze (HEA 300) und Außen- bzw. Innenwand mit schwindarmem Mörtel von beiden Seiten kraftschlüssig vermörteln.			
	Fugenbreite: 300 mm Fugendicke: 15 - 20 mm			
	Ort: Haus 1, EG, Raum 016			
		6 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.06	Bereich	Stahlbauarbeiten		
Übertrag:				
05.06.01.50	<p>Mörtel-Fuge, schwindarm, Rahmenbinder/ Decke Fuge zwischen Rahmenbinder (HEA 340) und Stahlbeton-Rippendecke mit schwindarmem Mörtel von beiden Seiten kraftschlüssig vermörteln.</p> <p>Fugenbreite: 300 mm Fugendicke: 10 - 15 mm</p> <p>Ort: Haus 1, EG, Raum 016</p>	5 m	EP	GP
05.06.01.60	<p>Stahlprofil-Überzug, innen, HEA 450, f. Stahlrahmen Stahlprofil-Überzug der Trägerkonstruktion, als grundiertes Profilstahlteil, im unbeheizten Dachgeschossbereich, Doppel-T-Stahlprofil HEA 450, S 235 JRG2-fvz., komplett liefern und einbauen. Auflager auf den Bestands-Außenwänden.</p> <p>Länge: ca. 9,95 m Gewicht: ca. 1.395 kg/ Träger</p> <p>Bohrungen: 8x Langloch-Bohrungen im unteren Flansch für Durchführung von Gewindespillen M16</p> <p>Der Träger kann nur im zeitlich begrenzten Bauabschnitt eingebaut werden, wenn das Dach geöffnet ist (Dachdeckungs- und Zimmerarbeiten)</p> <p>Ort: Haus 2, DG, über Musikaum 116</p>	1.395 kg	EP	GP
05.06.01.70	<p>Stahlprofil HEA 450 seitlich abschrägen, als Zulage Zulage für:</p> <p>Stahlprofil-Überzug der vorigen Position aus HEA 450 an beiden Trägerenden abschrägen, passend zur Dachneigung</p>	2 St	EP	GP
05.06.01.80	<p>Stirnplattenstoß, als Zulage Zulage für:</p> <p>- Stirnplattenstoß ausbilden einschl. Verbindungsmitteln in vorbeschriebenem Stahlprofil-Überzug aus HEA 450</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.06	Bereich	Stahlbauarbeiten		
Übertrag:				
05.06.01.90	Abfangungskleineisen, fvz. Abfangungskleineisen aus S 235 JRG2-fvz., nach Vorgabe Statik liefern und einbauen. Einschl. 2x Bohrungen je Breitflachstahl für Durchführung der gesondert beschriebenen Gewindespillen M16. Einbau unter 2x Doppel-T-Trägern der Bestandsdecke. Profil: Breitflachstahl BFL 220x10 mm Profillänge: 500 mm Menge: 4 Stück Ort: Haus 2, DG, über Musikaum 116	40 kg	EP	GP
05.06.01.100	Gewindespillen mit Abkonterungen, fvz. Gewindespillen mit beidseitiger Abkonterung aus Stahl feuerverzinkt. Einbau zwischen Stahlprofil-Überzug und Breitflachstahl unter der Bestandsdecke. Die Spillen müssen durch die Decke geführt werden. Abkonterung mit Muttern. Gewindespillen: M16 - 5.6, fvz. Einzellänge: 500 mm Ort: Haus 2, DG, über Musikaum 116	8 St	EP	GP
05.06.01.110	Bohrungen durch Stb.-Rippendecke, als Zulage Zulage für: Bohrungen in der Stb.-Rippendecke herstellen für Einbau der Gewindespillen. Deckendicke: 30 cm Bohrdurchmesser: für Durchführung Gewindespillen M16, Bohr-Durchm. = ca. 25 mm Ort: Haus 2, DG, über Musikaum 116	8 St	EP	GP
05.06.01.120	Mörtel-Fuge, schwindarm, Stahlprofil-Überzug/ Decke Fuge zwischen Stahlprofil-Überzug (HEA 450) und darunterliegender Stahlbeton-Rippendecke mit schwindarmem Mörtel von beiden Seiten kraftschlüssig vermörteln.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.06	Bereich	Stahlbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fugenbreite: 300 mm			
	Fugendicke: ca. 50 mm			
	Ort: Haus 2, DG, über Musikaum 116			
		9,5 m	EP	GP
05.06.01.130	Anfertigen von Werkstattzeichnungen / Montageplänen			
	Herstellen von Stücklisten und Werkstattzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben anhand gelieferter Statik-Zeichnungen, für alle ausgeschriebenen Stahlkonstruktionen in 3-facher Ausfertigung zur Prüfung vorlegen.			
	Die Werkstattzeichnungen sind 4 Wochen vor Produktionsbeginn dem AG zur Freigabe vorzulegen.			
	Die Kosten hierfür sind pauschal anzubieten.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 05.06.01			Stahlbauarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 05.06			Stahlbauarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau			
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2			
05.07	Bereich	Entsorgung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.07 Bereich Entsorgung					
05.07.01 Abschnitt Entsorgung					
<p>Hinweise zur Entsorgung</p> <p>Entsorgung des Abbruchgutes nach externer Analyse über Mischproben im Container.</p> <p>Die Entsorgung erfolgt entsprechend der Ersatzbaustoffverordnung (tritt am 01.08.2023 in Kraft).</p> <p>Bei einer erforderlichen Entsorgung und Verwertung von abgebrochnem Bauschutt ist vom AN die jeweils kostengünstigste Lösung entsprechend den vorliegenden Untersuchungsergebnissen zu wählen.</p> <p>Die Untersuchung der Deponierbarkeit/ Weiterverarbeitung des Bauschutts entsprechend den Anforderungen der Deponiebetreiber werden durch einen vom AG beauftragten Fachgutachter durchgeführt. Es ist eine Zwischenlagerzeit von 4 Wochen einzukalkulieren. Die Nachweise der geordneten und vorschriftmäßigen Entsorgung sind dem AG durch den AN aufzufordern und kontinuierlich vorzulegen.</p>					
05.07.01.10	Abfall nicht gefährlich, Recycling-Baustoff RC-1, LKW AN transp. entsorgen, Vergüt. Entsorg. AN				
	Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Recycling-Baustoff Klasse RC-1, mit LKW/ Container des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		140 t	EP	GP	
05.07.01.20	Entsorgung Recycling-Baustoff RC-2, als Zulage				
	Zulage für:				
	- Entsorgung Recycling-Baustoff RC-2 statt RC-1, als Mehrkosten				
		25 t	EP	GP	
05.07.01.30	Entsorgung Recycling-Baustoff RC-3, als Zulage				
	Zulage für:				
	- Entsorgung Recycling-Baustoff RC-3 statt RC-1, als Mehrkosten				
		10 t	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2		
05.07	Bereich	Entsorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.07.01.40	Entsorgung Baustoff DK II, als Zulage			
	Zulage für:			
	- Entsorgung stärker belasteter Bauabfälle der Deponieklasse			
	DK II statt RC1, als Mehrkosten			
		60 t	EP	GP
Summe Abschnitt 05.07.01			Entsorgung, Netto:	.....
Summe Bereich 05.07			Entsorgung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 05			Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
06	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06 Titel Sonstiges				
06.01 Bereich Sonstiges				
06.01.01 Abschnitt Sonstiges				
06.01.01.10	Beweissicherung			
	Vor Beginn der Arbeiten sind das vorhandene Gelände und die anschließenden Gebäudeteile, öffentliche Straßen und Wege, Nachbarbebauung und Vegetation gemeinsam mit der Bauleitung des AG zu begehen. Der Allgemeinzustand sowie eventuelle Besonderheiten werden in einem Protokoll und einer Fotodokumentation festgehalten. Das Dokument ist 1-fach als Ausdruck und 1-fach digital an den AG zu übergeben.			
		1 psch		GP
06.01.01.20	Übergabedokumentation gemäß Vorgaben AG			
	Die dem AG zu übergebende Übergabedokumentation ist entsprechend den Vorgaben des LRA Bautzen (siehe II. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)) zu erstellen und zu übergeben.			
		1 psch		GP
Hinweis zur Kalkulation				
<u>Hinweis zur Kalkulation</u>				
Stundenlohnarbeiten für erforderliche Leistungen, die nicht im LV erfasst sind und nur auf Anweisung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				
Der AN hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.				
Diese müssen:				
- das Datum,				
- die Bezeichnung der Baustelle,				
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle,				
- die Art der Leistung,				
- die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- und Gehaltsgruppe,				
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft enthalten.				
Überstunden und Wochenendarbeit werden nicht gesondert vergütet.				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
06	Titel	Sonstiges		
06.01	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.01.01.30	Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2017 091 Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP	GP
06.01.01.40	Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2017 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP	GP
06.01.01.50	Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge STLB-Bau 10/2017 091 Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP	GP
Summe Abschnitt 06.01.01			Sonstiges, Netto:	.....
Summe Bereich 06.01			Sonstiges, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		
06	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06				
			Sonstiges, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	18	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	18	.....
01.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	18	.....
01.01.02	Abschnitt	Kontrollprüfungen Erdbau	19	.....
02	Titel	Neubauten Häuser 3, 4, 6, 7	20	.....
02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	20	.....
02.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	20	.....
02.02	Bereich	Erdarbeiten, Tiefbauarbeiten	23	.....
02.02.01	Abschnitt	Aushub- und Verfüllarbeiten	23	.....
02.02.02	Abschnitt	Erdarbeiten Regenwasserkanal Innenhof	33	.....
02.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	35	.....
02.03.01	Abschnitt	Teilabbruch, Natursteinmauerwerk	35	.....
02.03.02	Abschnitt	Betonarbeiten Fundamente / Bodenplatte	36	.....
02.03.03	Abschnitt	Betonarbeiten Wände / Stützen	44	.....
02.03.04	Abschnitt	Betonarbeiten Decken, Unterzüge, Sturze, Attika	47	.....
02.03.05	Abschnitt	Deckenöffnungen/ -aussparungen	55	.....
02.03.06	Abschnitt	Fertigteil-Sturze, Stahlbeton	65	.....
02.03.07	Abschnitt	Betonarbeiten Aufzugsschacht, Haus 3	70	.....
02.03.08	Abschnitt	Stahlbeton-Treppen, -Konstruktionen	75	.....
02.03.09	Abschnitt	Betoneinlegearbeiten Haus 3	77	.....
02.03.10	Abschnitt	Betoneinlegearbeiten Haus 4	85	.....
02.03.11	Abschnitt	Betoneinlegearbeiten Haus 6	93	.....
02.03.12	Abschnitt	Bewehrung, Tronsolen, Querkraftdorne	101	.....
02.03.13	Abschnitt	Kernbohrungen	109	.....
02.03.14	Abschnitt	Fremdüberwachung Betonarbeiten	110	.....
02.04	Bereich	Mauerarbeiten	111	.....
02.04.01	Abschnitt	Mauerarbeiten	111	.....
02.05	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten	129	.....

LV-Zusammenfassung

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05				
Nr.	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau	Seite	Gesamt in EUR
02.05.01	Abschnitt	Abdichtungs- und Dämmarbeiten, außen	129	.....
02.05.02	Abschnitt	Abdichtungsarbeiten, innen	135	.....
02.06	Bereich	Ausbauarbeiten Technikräume	139	.....
02.06.01	Abschnitt	Abdichtungs-, Dämm-, Estricharbeiten	139	.....
02.06.02	Abschnitt	Bodenbeschichtungsarbeiten	146	.....
02.06.03	Abschnitt	Putz- und Malerarbeiten	150	.....
03	Titel	Neubau Haus 5	158	.....
03.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	158	.....
03.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	158	.....
03.02	Bereich	Erd-/ Tiefbauarbeiten	160	.....
03.02.01	Abschnitt	Erd-/ Tiefbauarbeiten Haus 5	160	.....
03.03	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	163	.....
03.03.01	Abschnitt	Betonarbeiten Haus 5	163	.....
03.04	Bereich	Estricharbeiten	174	.....
03.04.01	Abschnitt	Estricharbeiten Haus 5	174	.....
03.05	Bereich	Mauerarbeiten	178	.....
03.05.01	Abschnitt	Mauerarbeiten Haus 5	178	.....
03.06	Bereich	Abdichtungs- und Dämmarbeiten	183	.....
03.06.01	Abschnitt	Abdichtungsarbeiten Haus 5	183	.....
04	Titel	Grund- und Medienleitungen, Leerrohrverlegung, Schä...	187	.....
04.01	Bereich	Grund-, Trinkwasser-, Gasleitungen	187	.....
04.01.01	Abschnitt	Grundleitungen	187	.....
04.01.02	Abschnitt	Trinkwasserleitungen	196	.....
04.01.03	Abschnitt	Gasleitungen	200	.....
04.02	Bereich	Heizungsleitungen	201	.....
04.02.01	Abschnitt	Heizungsleitungen	201	.....
04.03	Bereich	Sonstiges	205	.....
04.03.01	Abschnitt	Sonstiges	205	.....

LV-Zusammenfassung

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05 LV Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
04.04	Bereich	Leistungen für ELT im Tiefbau	213	.....
04.04.01	Abschnitt	Leerrohrverlegung, Durchführungen, Schächte	213	.....
04.05	Bereich	Regenwasserkanal Innenhof	215	.....
04.05.01	Abschnitt	Kontrollprüfungen	215	.....
04.05.02	Abschnitt	Leitungen herstellen	217	.....
04.05.03	Abschnitt	Schächte	218	.....
04.05.04	Abschnitt	Anschlussleitungen	219	.....
05	Titel	Altbauten, Sanierung Häuser 1 und 2	221	.....
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	221	.....
05.01.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	221	.....
05.02	Bereich	Ausbau- und Abbrucharbeiten	224	.....
05.02.01	Abschnitt	Ausbauarbeiten	224	.....
05.02.02	Abschnitt	Abbrucharbeiten	225	.....
05.02.03	Abschnitt	Abbrucharbeiten, Durchbrüche EG, OG	242	.....
05.02.04	Abschnitt	Kernbohrungen	253	.....
05.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	256	.....
05.03.01	Abschnitt	Erd- und Abdichtungsarbeiten	256	.....
05.04	Bereich	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	260	.....
05.04.01	Abschnitt	Beton-/ Stahlbetonarbeiten	260	.....
05.04.02	Abschnitt	Bewehrung	265	.....
05.05	Bereich	Mauerarbeiten	266	.....
05.05.01	Abschnitt	Mauerarbeiten	266	.....
05.06	Bereich	Stahlbauarbeiten	287	.....
05.06.01	Abschnitt	Stahlbauarbeiten	287	.....
05.07	Bereich	Entsorgung	292	.....
05.07.01	Abschnitt	Entsorgung	292	.....
06	Titel	Sonstiges	294	.....
06.01	Bereich	Sonstiges	294	.....

LV-Zusammenfassung

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

05	LV	Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau		Seite	Gesamt in EUR
Nr.	Bezeichnung				
06.01.01	Abschnitt	Sonstiges	294	.....
Summe LV 05 Los Rohbauarbeiten, Neubau + Altbau					
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):		EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>