

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Hausanschluss.....	7
1.1.	Tiefbauarbeiten.....	7
1.2.	Klemnerarbeiten.....	12
	Zusammenstellung.....	15

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdate

Projekt: 17563 Billstedter Mühlenweg 21-29a
PLZ/Ort:
Straße:

Auftraggeberdate

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 1 Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschluss..

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

BAUVORHABEN: Billstedter Mühlenweg 21-29a
22117 Hamburg

GEWERK: Klempner+ Tiefbauer

Die Hausanschlussleitungen der Hauseingänge sind überwiegend noch aus Blei.
Hier muss die Leitung in Absprache mit Hamburg Wasser erneuert werden.
Augenscheinlich ist mind. ein Hausanschluss in PE-Rohr schonmal erneuert worden.
Bei zwei Hauseingängen gehen Kupferleitungen in die Außenwand. Hier ist durch eine Probegrabung zu kontrollieren, aus welchem Material die Leitung außerhalb des Hauses im Erdreich besteht.
Laut Hamburg Wasser ist wahrscheinlich bis zur Grundstücksgrenze schon ein Habit-Rohr vorhanden, an welches die neue Leitung angeschlossen werden kann.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 Billstedter Mühlenweg 21-29a
LV: 1 Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Bauvorhaben:

Billstedter Mühlenweg 21-29a
22117 Hamburg

10 Häuser

Beginn: schnellstmöglich nach Absprache
Fertigstellung: schnellstmöglich nach Absprache

GEWERK : Sanitärinstallateur+ Tiefbauer

Für Angebot, Lieferung Ausführung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis

die "ZUÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN"

bei Gerüststellung durch den Auftragnehmer die Bestimmungen der Gerüstbauordnung.

VOB Teil C , DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art.

Für die notwendigen Reinigungs-, Entschichtungs- und Entsorgungsarbeiten wird auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen verwiesen. Diese sind bei den zuständigen Behörden zu erfragen. Behördliche Forderungen und Auflagen sind, soweit nicht besonders beschrieben, entsprechend zu berücksichtigen.

Außerdem gilt:

Für Betonarbeiten: DIN 18331

Für Betonschutz-Erhaltungsarbeiten: DIN 18349 Betonerhaltungsarbeiten

Für Gebäude- und Grundstücksentwässerung: DIN 1986-100

NEBENLEISTUNGEN

Leistungen im vorstehenden Text, die im Leistungsverzeichnis nicht besonders erwähnt sind, aber zur Fertigstellung unumgänglich notwendig sind, gelten als Nebenleistungen und werden nicht vergütet.

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

1. Allgemeines

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 Billstedter Mühlenweg 21-29a
LV: 1 Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

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

1.1. Für Angebot, Lieferung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis und der VOB:

- die zusätzlichen Vertragsbedingungen des AG(Z-VOB/B)
- die Bestimmungen der Gerüstbauordnung
- VOB Teil C, DIN 18299, Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- VOB Teil C, DIN 18451, Gerüstarbeiten
- DIN-Normen ,VDE- und VDI-Richtlinien
- Vorschriften der zuständigen Behörden (z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften u. a.)
- TRGS 519
- Baustellenverordnung

Die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

Bei auftretenden Widersprüchen bei o. a. Bestimmungen sind diese dem AG anzuzeigen. Vor Ausführungsbeginn ist eine Vereinbarung mit dem AG herbeizuführen.

1.2 Gemeinsame Ortsbesichtigungen finden nicht statt. Der Bieter hat sich selbst an der Baustelle ausreichend zu informieren.

1.3 Die Arbeiten werden in bewohnten Häusern ausgeführt, das bedingt einen entsprechend rücksichtsvollen Umgang mit den Mietern des Hauses.

1.4 Bodenflächen und angrenzende Bauteile im Bereich der auszuführenden Arbeiten, sind durch Folie o. ä. zu schützen.

1.5 Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und auf Verkehrsflächen gelagert werden.

1.6 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, andere Gebäudeschäden, die durch Ausführung seiner Leistung entstanden sind, unverzüglich dem zuständigen Bauleiter zu melden. Die durch Verschulden des AN entstandenen Schäden sind zu seinen Lasten zu beheben.

2. In den Einheitspreisen sind enthalten:

2.1 Die Schuttabfuhr einschl. Kippgebühr in allen Positionen.

2.2 Die rechtzeitige Benachrichtigung der Wohnungsinhaber über den beabsichtigten Arbeitsbeginn durch einen Treppenhausausgang.

2.3 Gestellen und Vorhalten , Um-und Abbau aller erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste, Absperrungen, Warnschilder und dergleichen. Die Mitbenutzung der Gerüste ist eventuell weiteren mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten.

2.4 Kosten für Wasser- und Stromentnahme.

Sofern auftragsbedingte Anschlüsse zur Verfügung gestellt werden, hat der AN auf seine Kosten Zwischenzähler zu installieren und die Anfangs-und Endstände gemeinsam mit der Bauleitung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 Billstedter Mühlenweg 21-29a
LV: 1 Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

abzulesen.

Die gemessenen Verbräuche werden von der Schlußrechnung abgehalten.

- 2.5 Sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachgemäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, jedoch im Leistungsverzeichnis nicht besonders erwähnt sind, wie z. B. Fahrt- und Transportkosten, Standgebühren, Kosten für die Benutzung von Straßen und Gehwegen oder anderen Flächen als Baustellengelände und dergleichen.
- 2.6 Das tägliche Säubern der Arbeitsstelle und Abfahren des gesamten anfallenden Bauschuttes bei Arbeitsschluss. Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden. Schutt, der andere Handwerker behindert, wird von der Bauleitung auf Kosten des Verursachers von Dritten beseitigt.
- 2.7 Die Kosten für Aufenthalts- und Lagerräume, falls diese nicht vom Auftraggeber gestellt werden.
- 2.9 Zur Absicherung eventueller Ansprüche von dritter Seite sind anfänglich vorhandene Mängel (Gebäudeschäden, Gehwege, öffentl./privat u. ä.) vom AN zu dokumentieren und fotografieren. Sofern aufgrund fehlender, mangelhafter Dokumentation anfänglich vorhandene Mängel nicht nachgewiesen werden können, sind diese Schäden zu Lasten des AN zu beseitigen.
Die Dokumentation und Fotos sind dem AN kostenlos zu hinterlassen.
- 2.11 Der Auftragnehmer muß für selbstverschuldete Schäden eine angemessene Betriebshaftpflichtversicherung für Personen- und/oder Sachschäden oder daraus resultierende Vermögensschäden abgeschlossen haben. Der Auftraggeber behält sich vor, eine Bestätigung der Versicherungsgesellschaft vorlegen zu lassen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

2.12 Das Schützen der Gehwege (z. B. Überfahrt aus Stahlplatten) und angrenzender Gebäude.

1. Hausanschluss

1.1. Tiefbauarbeiten

1.1.10. Baustelleneinrichtung

An- und Abtransport aller erf. Geräte und Maschinen
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel die zur
 vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen
 erforderlich sind inkl. Vorhaltung.

1,000 psch

1.1.20. Baustellenabspernung auf privatem Grund

Baustellenkennzeichnung, Kennzeichnen der
 Baustelle nach den zz. gültigen
 Vorschriften und den Anordnungen des
 Auftraggebers bzw. der
 Verkehrsaufsichtsbehörde mit den erforderlichen
 Verkehrs- und Hinweiszeichen. Abschränkungen
 (alle reflektierend),
 Schutz- und Sicherheitseinrichtungen sowie
 Beleuchtung während
 der Bauzeit liefern, aufbauen und unterhalten.

10,000 Stck

1.1.30. Baustellenabspernung auf öffentlichem Grund

Baustellenkennzeichnung Kennzeichnen der
 Baustelle nach den zz. gültigen
 Vorschriften und den Anordnungen des
 Auftraggebers bzw. der
 Verkehrsaufsichtsbehörde mit den erforderlichen
 Verkehrs- und Hinweiszeichen. Abschränkungen
 (alle reflektierend),
 Schutz und Sicherheitseinrichtungen sowie
 Beleuchtung während
 der Abrechnung anteilig per Haus.

10,000 Stck

1.1.40. Halteverbotzone

Halteverbotzon ca. 20m einrichten incl. Antrag bei der
 Polizei. Abrechnung zum Nachweis zzgl. 5% Allgemeinkosten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 Billstedter Mühlenweg 21-29a
 LV: 1 Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		10,000	Wo	.....	.....
1.1.50.	Sondernutzung Sondernutzung ca. 20m für Anmietung von Flächen auf dem öffentlichem Grund beantragen (Gehwegquerung mit Baugeräten, Containergestellung, Lagerung von Baumaterial u.ä) Abrechnung erfolgt zum Nachweis zzgl. 5% Allgemeinkosten.	10,000	Wo	.....	.....
1.1.60.	Leitungspläne Beschaffung erforderliche Leitungspläne vom Versorger.	1,000	psch	.....	.....
1.1.70.	Kampfmitteluntersuchung Baubegleitende Kampfmittelräumung nach §21 Sprengstoffgesetz (2 Tage per Haus)	20,000	Tag	.....	.....
1.1.71.	Dokumentation Kampfmittelräumung Dokumentation Kampfmittelräumung	1,000	psch	.....	.....
1.1.80.	Rohrgraben Rohrgrabenaushub ,Bkl.3-4, bis 1,50m in Handschachtung und maschineller Arbeit	60,000	lfm	.....	.....
1.1.90.	Bodenlängstransport Bodenlängstransport auf der Baustelle, Aushubboden, abzufahrender Boden, gelieferter Boden von der Kippstelle/Container zum Einbauort und zurück	200,000	m ³	.....	.....
1.1.100.	Abfuhr unbrauchbarer Boden Abfuhr von unbrauchbarem/verdrängtem Bodem Boden laden und abfahren incl. Kippgebühr, Schadstoffklasse Z0. nur Rohrleitungszone Abrechnung nach Lieferscheinen	30,000	m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.110.	Bodenanalyse Bodenanalyse ziehen und ermitteln lassen nach LAGA und DK incl. Expresszuschlag	1,000	Stck	.....	.....
1.1.120.	Sand gesiebtten Sand liefern, nur Rohrleitungszone Abgerechnet wird mit Lieferscheinen	30,000	m ³	.....	.....
1.1.130.	Container Containergestellung für die Lagerung des Aushubbodens, Abrechnung per Haus	10,000	Stck	.....	.....
1.1.140.	Verbau Rohrgraben Holzbohlenverbau, Stahlplattenverbau, Aluverbau, nach Wahl des AN, per Haus	10,000	Stck	.....	.....
1.1.150.	Sichern von Fremdleitungen Sichern von Fremdleitungen, Kabel, Leerrohre, Gasleitungen, bis DN200, inkl Dokumentation	50,000	Stck	.....	.....
1.1.160.	Fußgängerbrücke Fußgängerbrücke wenn erforderlich liefern und vorhalten, Auf und Abbau auch während der Grabenerstellung um den Fußgängerverkehr aus dem Haus zu gewährleisten. Vor Hauseingang	10,000	Stck	.....	.....
1.1.170.	Kopfloch Kopfloch für Trinkwasseranschluß an der Grundstücksgrenzeherstellen, Boden seitlich lagern, verfüllen und verdichten, Zulage zum Rohrgraben	10,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 Billstedter Mühlenweg 21-29a
 LV: 1 Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.180.	Gehwegplatten aufnehmen Gehwegplatten aufnehmen aufnehmen, seitlich lagern	60,000 m ²	.....	.....
1.1.190.	Gehwegplatten verlegen seitlich lagernde Platten wieder verlegen. Lieferung und Einbau von Pflastersand bis 4cm Stärke.	60,000 m ²	.....	.....
1.1.200.	Glenssanda Glenssanda, d=10cm, liefern und einbauen in den Randflächen neben den Gehwegplatten	120,000 m ²	.....	.....
1.1.201.	Kopfloch an Gebäudewand Kopfloch an Gebäudewand herstellen um zu prüfen aus welchem Material die Frischwasserleitung besteht. Inkl. seitlichem Lagern des Aushub, wieder verfüllens und verdichten.	3,000 Stck	.....	.....
1.1.210.	*** Bedarfsposition mit GB Facharbeiter Tiefbau Facharbeiter Tiefbau	1,000 Std.	.....	.....
1.1.220.	*** Bedarfsposition mit GB Facharbeiter Baumpfleger	72,000 Std.	.....	.....
1.1.230.	*** Bedarfsposition mit GB Saugbagger Saugbagger (Erdsaug - LKW) incl. 1 Mann Bedienung	72,000 Std	.....	.....
1.1.240.	*** Bedarfsposition mit GB Bagger bis 12t incl. Bedienung	1,000 Std.	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Klemnerarbeiten				
1.2.10.	Kernbohrungen				
	Kernbohrung 100 mm herstellen	10,000	Stck	.....	.....
1.2.20.	Rohrleitung				
	aduxa Druckrohr PE100RC 40x3,7 SDR11 TW schwarz, mit blauer Außenschicht 6m PE 100 RC-Mehrschichtrohr für Trinkwasser, SDR 11 (PN16), nach DIN EN 12201, DIN CERTCO (PAS 1075), coextrudiert, mit innenliegender, schwarzer Trägerschicht und äußerer, blauer Signalschicht, nach DVGWArbeitsblatt GW 335 A2, DVGW-geprüft. Nennweite: DA 40 mm Wandstärke: 3,7 mm Länge: Stange 6 m Druckstufe: PN 16 Fabrikat: aduxa Modell: Artikel-Nr.: AXPETRC40116				
	Ca. 6m je Haus	60,000	lfm	.....	.....
1.2.30.	Winkel				
	Winkel SmartFuse 40mm 90 Grad SDR11, Gas 10 bar, Wasser 16 bar, PE100 liefern und montieren	10,000	Stck	.....	.....
1.2.40.	Übergangsmuffe				
	Übergangsmuffe SmartFuse 40x1 1/4" AG Messing, Wasser 16bar, PE100 liefern und montieren	10,000	Stck	.....	.....
1.2.50.	Dichteinsatz Curaflex				
	Dichteinsatz Curaflex Nova Uno DN100 f. 40-45mm Doyma DOYMA Curaflex				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dichtungseinsatz Nova Uno mit ITL-System abdichtend gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser, gasdicht, Aufnahme axialer Bewegungen, für Rohr-/ Kabelaußendurchmesser: von 40,0 mm bis 45,0 mm in Futterrohr / Kernbohrung DN 100 von 99,0 mm bis 104,0 mm Gestellringe aus Hochleistungskunststoff Schrauben aus V4A Elastomer - DOYMA-Grip - EPDM Garantiert beim Verspannen immer das richtige Drehmoment OHNE Drehmomentschlüssel liefern und montieren	10,000 Stck	.....	.....
1.2.60.	Grundierung-Aquagard Grundierung-Aquagard 1/3 Ltr. Doyma DOYMA Aquagard (1711) Die Grundierung dringt in die Kapillaren und Luftbläschen des Betons ein und verschließt diese 0,33 Liter - ausreichend für 1,5 m2 liefern und montieren	10,000 Stck	.....	.....
1.2.70.	Speziallack-Aquagard Speziallack-Aquagard 1/3 Ltr. Doyma DOYMA Aquagard (1716) Speziallack zur dauerhaften Versiegelung des Betons gegen eindringendes Wasser 0,33 Liter - ausreichend für 1,0 m2 liefern und montieren	10,000 Stck	.....	.....
1.2.80.	Uebergangsstueck Sanpress/Profipress Uebergangsstueck Sanpress/Profipress 35mm x1 1/4"IG, Rotguss, m.Pressanschluss Sanpress-Übergangsstück, mit SC-Contur, aus Siliziumbronze, mit Mehrkant, mit Innengewinde, Modell-Nr. 2212			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	35 X 1 1/4 Viega 116774				
	liefern und montieren				
		10,000	Stck	.....	.....
1.2.90.	Bogen Profipress 35mm 90 Grad Bogen Profipress 35mm 90 Grad Kupfer, mit Pressanschluss Profipress -Bogen 90 mit SC-Contur-Kupfer-Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM Modell 2416 Artikelnummer 291 532 VdS-Zulassung d (Rohraußendurchmesser): 35 liefern und montieren				
		20,000	Stck	.....	.....
1.2.100.	Neue Zählertraverse Neue Zähler traverse von den HWW abholen und montieren; Hydraulisch in Kupferrohr 35 mm verbinden und gegen Schwitzwasser isolieren; Leitung Spülen.				
		20,000	lfm	.....	.....
1.2.110.	Übergang auf das Habit Rohr herstellen. Übergang auf das Habit Rohr herstellen.				
		10,000	Stck	.....	.....
1.2.120.	*** Bedarfsposition mit GB Universalkupplung Universalkupplung 24-28mm Serie19 PP Plasson Wasser z.Stecken PVC/PE/Metall liefern und montieren				
		10,000	Stck	.....	.....
Summe 1.2.	Klemnerarbeiten				.....
Summe 1.	Hausanschluss				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Hausanschluss	
1.1.	Tiefbauarbeiten	.....
1.2.	Klemnerarbeiten	.....
	Summe 1. Hausanschluss	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 17563 **Billstedter Mühlenweg 21-29a**
LV: 1 **Billstedter Mühlenweg 21-29a, Hausanschlussarbei..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Hausanschluss	.....
	Summe LV	1 Billstedter Mühlenweg 21-29a,..
	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 16