
Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

INHALTSVERZEICHNISStand 27.03.2025

	Bezeichnung	Seite
01	Außenanlagen	6
01.01	Baustelleneinrichtung	7
01.02	Abbrucharbeiten	9
01.03	Entsorgung	18
01.04	Rodungen	21
01.05	Vorbereitende Arbeiten - Erdarbeiten	22
01.06	Grundleitungen SW	30
01.07	Grundleitungen/Abläufe/Rinnen RW	39
01.08	Sonstige Leistungen - Erdarbeiten	48
01.09	Oberbodenarbeiten	50
01.10	Grünflächen/Pflanzungen	52
01.11	Lichtschächte	58
01.12	Vorbereitende Arbeiten-Unterbau	60
01.13	Asphaltbelag BKL. 1,0 RStO-12 - Aufbau 1	64
01.14	Pflasterflächen Beton - Aufbau 2/4.2/ 5.2	65
01.15	Wassergebundene Decke BKL. 0,3 ZTV SoB-StB 20 - Aufbau 3	66
01.16	Plattenbelag Beton - Aufbau 4.1/5.1	67
01.17	sonstige Pflasterarbeiten	68
01.18	Höhenanpassung Schächte	72
01.19	Traufstreifen	73
01.20	Betonarbeiten	74
01.21	Wände Außenbereich	77
01.22	Treppen Außenbereich	81
01.23	Leerrohrinstallation Erdreich	83
01.24	Außenmöbel	84
02	Stundenlohnarbeiten	88
02.01	Stundenlohnarbeiten	88

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

Bauvorhaben Wohnstätte für Menschen mit geistiger Behinderung
Umbau und Sanierung Haus 11 A+B**Bauherr** Cultus gGmbH
Freiberger Straße 18
D 01067 DresdenTelefon 0351 3138523
Mobil
eMail**Planer** RAU ARCHITEKTEN

Hospitalstraße 12
D 01097 DresdenTelefon 0351 836 08 67
Mobil
eMail info@rau-architekten.de

Leistung	Außenanlagen	Vergabeeinheit 23
-----------------	---------------------	-------------------

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Für die Ausführung gelten die ATV der VOB, Teil C,
DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder
Art.

DIN 18300 Erdarbeiten

DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten

DIN 18318 Verkehrswegebauarbeiten – Pflasterdecken und
Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen

1. Allgemeine Vorbemerkungen1. Bauvorhaben

Die Cultus gGmbH der Landeshauptstadt Dresden
beabsichtigt in der Anlage Altleuben, Wohnstätte für
Menschen mit geistiger Behinderung das Gebäude
Altleuben 11 umfassend umzubauen und zu sanieren.

Die gesamte Hofanlage bestehend aus Haus 11, Haus 12,
Remise und Scheune des Flurstückes 26/1 liegt im
Geltungsbereich einer Erhaltungssatzung für historische
Dorfkerne und steht als Kulturdenkmal unter
Denkmalschutz.

Das bestehende Gelände fällt von Ost nach West um ca.
1,30m.

Bestehende Pflasterflächen entlang des Gebäudes werden
komplett abgebrochen und erneuert. Die wassergebundene
Decke soll rückgebaut und der geplanten
Geländemodellierung entsprechend neu aufgebaut und an
bestehende Pflasterflächen im Bereich der Remise und
Haus 12 angepasst werden.

Im Südost- und Südwestbereich wird eine Tieferlegung
des Geländes in Teilbereichen um ca. 30-45cm
erforderlich. Im Freibereich werden 3 Terrassenflächen
mit Plattenbelägen angelegt und mit Sitzmöbeln und
Pergola entsprechend der Außenanlagenplanung
ausgestattet.

Im Leistungsumfang sind der teilw. Rückbau und die
Verlegung sowie der Anschluss von Regen- und
Schmutzwassergrundleitungen an den Bestand enthalten.
Zur Abführung des Oberflächenwassers werden Rinnen an
allen Gebäudeausgängen und im Flächenbelag sowie neue
Hof- bzw. Straßenabläufe angeordnet.

Straßenseitig erfolgt der Abbruch der vorhandenen
Mauerwerks-Lichtschächte und damit einhergehende
Herstellung der geschlossenen Straßendecke inkl.
Unterbau.

Entlang der Südwestfassade werden bestehende
Lichtschächte abgebrochen und nach tlw. Tieferlegung
des Geländes durch Neue ersetzt.

An neuen Stützmauern, Böschungen, PKW-Stellflächen und

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Terrassenflächen sowie vor der Scheune werden Pflanzflächen angelegt und mit Rasenansaat, Stauden, Sträuchern oder Gehölzen entsprechend vorliegender Außenanlagenplanung bepflanzt.

Am Hofzugang wird ein neues Eingangstor nach Vorbild des Bestandes errichtet (Schnittstelle zu Gewerk Metallbau).

Fahrradabstellflächen sind als Anlehnbügel in Pflasterflächen im Eingangsbereich des Förder- und Betreuungsbereiches und der Terrassenfläche Ost sowie im Hofbereich vorgesehen.

PKW-Stellflächen werden mit einer Ladesäuleausgestattet.

Die Gebäudeabmessungen betragen: L 23,5 x B 12,5 (Haus A), L 24 m x B 12,5 m (Haus B), Höhe: 9,60 m (Traufhöhe) First bis ca. 12,0 m über Gelände.

Angaben zur Baustelle

Auf dem Gelände der "Wohnstätte für Menschen mit geistiger Behinderung" befinden sich 12, größtenteils für Wohnzwecke genutzte Gebäude. Diese sind während der Arbeiten zur Errichtung der geplanten baulichen Anlagen weiterhin bewohnt. Beeinträchtigungen der Bewohner durch die Baumaßnahme sind weitestgehend zu vermeiden.

Fluchtwege aus dem Gebäude, anliegende Freiflächen außerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche sowie Erschließungsstraßen (gleichzeitig Feuerwehrezufahrten) müssen uneingeschränkt nutzbar bleiben und sind jederzeit frei zuhalten.

Lage, Grundstück und Zufahrt

Das Baugrundstück befindet sich in 01257 Dresden, Altleuben 11.

Die Zufahrt zur Baustelle bzw. auf das gemeinsam genutzte Grundstück erfolgt über die Straße Altleuben. Weitere Zufahrten zum Gesamtgrundstück sind von der Hertzstraße und von der Reisstraße vorhanden. Diese müssen aber die Zufahrt für Feuerwehrfahrzeuge und die allgemeine Erschließung der genutzten Gebäuden leisten und stehen als Baustellenzufahrt bzw. für sonstige Nutzungen im Zusammenhang mit dem Baustellenbetrieb nicht zur Verfügung.

Die Oberfläche des Baugeländes liegt zwischen 116,50 und 117,50 m ü. NN.

Lager- und Stellflächen stehen in sehr begrenztem Umfang auf dem Gelände zur Verfügung. Der AN hat die Materialzu- und -abfuhr zu organisieren. Die notwendigen Absperrmaßnahmen sind durch den AN

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

auszuführen. Der Baustellenbereich kann nur in begrenztem Umfang für Tagesunterkünfte und Materialcontainer genutzt werden. Auf dem Gelände der Wohnstätte bestehen keine Parkmöglichkeiten, ein Befahren (Schritttempo) darf nur zum Be- und Entladen befolgen.

Der AN hat alle Zufahrten und Tore nach erledigter Tagesleistung wieder zu verschließen. Der durch den AN Rohbau gestellte Bauzaun ist auf Grund des Gefährdungspotentials für die Bewohner ständig sicher verschlossen zu halten.

Ein Kran- bzw. Hubbühneneinsatz ist in jedem Fall zuvor mit der Bauleitung abzustimmen. Erfordernisse für den Kran (öffentlich rechtliche Genehmigungen) sind eigenverantwortlich durch den AN einzuholen, ebenso eine ggf. erforderliche Statik zur Kranaufstellung. Auf der Baustelle sind zeitgleich weitere Firmen tätig. Arbeitsabläufe sind untereinander und mit der Bauleitung rechtzeitig abzusprechen.

Bauablauf

Auf Grundlage des Bauablaufplanes des Planers ist ein präzisierter Bauablaufplan durch den AN vor Beginn der Ausführung, spätestens 14 Tage nach Auftragserteilung zu fertigen.

Dieser bedarf der Bestätigung seitens des AG.

Die Ausführung der beschriebenen Leistungen erfolgt abschnittsweise. Dieses Vorgehen ist in den Einzelpositionen einzukalkulieren.

Die Reihenfolge der einzelnen Arbeiten ist mit dem AG und Bauleiter rechtzeitig vor deren Ausführung abzustimmen. Auf der Baustelle sind verschiedene Gewerke parallel tätig. Bei Ineingreifen verschiedener Gewerke haben die Auftragnehmer in Abstimmung mit dem AG ihre Arbeiten so zu koordinieren, daß ein reibungsloser Ablauf gewährleistet ist und eine Gefährdung anderer am Bau Beteiligter ausgeschlossen ist. Bei gleichzeitiger Arbeit mehrerer Gewerke auf engstem Raum sind die Arbeiten mit dem SiGeKo abzustimmen. Die Zugängigkeit zum bzw. in das Gebäude muss jederzeit gewährleistet sein.

Die angrenzenden Gebäude sind zu schützen.

Flucht- und Rettungswege

Die Flucht- und Rettungswege im Gebäude sowie im Außenbereich sind frei von Materiallagerungen, Schutt, Müll und Stolperstellen zu halten. Die Zufahrt für Rettungskräfte muß jederzeit ungehindert befahrbar bleiben. Die allgemeinen Zufahrtswege sind freizuhalten.

Lärmschutz

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Das Baugelände befindet sich in einem Wohngebiet. In unmittelbarer Nachbarschaft sind bereits weitere Wohnstätten für Menschen mit Behinderungen eingerichtet. Die Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Ruhezeiten ist bei der Durchführung der Bauarbeiten zu beachten.

Sicherheitsvorkehrungen

Die Baustelle unterliegt der Baustellenverordnung. Die geltenden Sicherheitsvorschriften, die Baustellenordnung, sowie der SiGe- Plan sind unbedingt einzuhalten. Den Anweisungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators(SiGeKo's) ist Folge zu leisten. Vor Arbeitsbeginn wird ein Verantwortlicher Vertreter des AN's durch den SiGeKo eingewiesen. Der ständig anwesende Ersthelfer des AN ist dem SiGeKo vor Arbeitsbeginn schriftlich zu benennen. Die Verantwortung und Haftung des Fachbauleiters des AN gem. LBO bleiben davon unberührt. Die verbindlichen Montage- bzw. Demontagetechnologien sind vor Beginn der Arbeiten vom AN dem SiGeKo zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Meterriss

Der Hauptunternehmer (hier: Baumeister) erstellt in allen Geschossen Meterrisse, bezogen auf die Werkplankoten. Dieser Meterriss ist von allen anderen am Bau beteiligten Firmen zu erhalten und ist Grundlage für Aufmaße und Montagen. Maßdifferenzen sind sofort der Bauleitung zu melden.

Vorleistungen

Das Übertragen der notwendigen Höhenbezugspunkte ist Sache des Auftragnehmers.

Stundenlohnarbeiten sind durch den Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten schriftlich anzumelden und durch den Auftraggeber bestätigen zu lassen.

Beigefügte Unterlagen

Dem Leistungsverzeichnis beigefügte und für die Preisermittlung zur Baudurchführung ergänzende Unterlagen sind:

Dokumente:

- Geotechnisches Gutachten zur Hauptuntersuchung des Baugrundes vom 17.02.2023
- 1. Geotechnischer Kurzbericht zur chemischen Untersuchung einer Asphaltprobe vom 17.01.2025

Zeichnungen (Vorabzug):

- 500-1 Lageplan Außenanlagen_VA
- 500-1.1 Lageplan Außenanlagen_Oberflächen/Beläge
- 500-1.2 Lageplan Außenanlagen- Möblierung

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

500-1.3 Lageplan Außenanlagen_Pflanzen/Gehölze

500-1.4 Lageplan Außenanlagen_Abschnitte

500-2A Lageplan Baustelleneinrichtung

500-3 Lageplan Medienschließung_VA

Details (Vorabzug):

580 Detail 1 Aufbau 1-Anschluss Sockel

581 Detail 2 Aufbau 2-Zufahrt

582 Detail 3 Aufbau 3/4.1/4.2

583 Detail 4 Aufbau 5.2-Gehweg/Lichtschacht SO

585 Detail 6 Aufbau 5.2-Rampe

586.1 Detail 7.1 Aufbau 5.1-Stützwand NO/Sitzbank

587 Detail 8 Aufbau 5.2-Blockstufen

588 Detail 9 Aufbau 4.2-Fahrradbügel

01

Außenanlagen

Hinweis zur Ausführung in Abschnitten

Die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen ist in 4 Abschnitten auszuführen:

Abschnitt 1

Westseite - Straße Altleuben

Südwestseite - Gartenbereich

Südostseite - Giebel

Abschnitt 2

Nordostseite - Hofbereich, Pflasterflächen

Abschnitt 3

Ostseite - Hofbereich, Pflasterflächen

Nordseite - Giebel, Pflasterfläche Gehweg

Abschnitt 4

Nordseite - Giebel, Pflasterfläche Zufahrt

Gesamter Hofbereich Rest, Wassergebundene Decke

Die Darstellung der Abschnitte kann beiliegendem Lageplan entnommen werden. Zu beachten ist, dass die Ausführung der Leistungen der Einzelabschnitte zeitlich versetzt liegen.

Die Arbeiten in Abschnitt 1 sind in folgender Abfolge auszuführen:

Zur Herstellung der Horizontalabdichtung (Gewerk Abdichtung) sind Sägearbeiten in den Außenwänden des Gebäudes auf umlaufend gleichem Geländeniveau erforderlich. Die Schnittlinie liegt bei ca. 10cm oberhalb des geplanten Fußbodenniveaus von 116,46m über NHN (= OFFB 0,01m). Da das anstehende Gelände im SW und

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

SO ca. 30 höher ansteht, muss der Boden einschl. Belag auf einer Breite von ca. 1,20m zuerst bis auf OK 116,40m ü NHN abgetragen, die vorhandenen Kunststoff-Lichtschächte abgebrochen, die Fensteröffnungen mit Holzplatten geschützt, die Lichtschachtgruben bis OK 116,40m ü NHN verfüllt und ein gleichmäßiges Planum hergestellt werden. Nach Abschluss der Sägearbeiten können die Arbeiten in den Außenanlagen fortgesetzt werden, wie im LV beschrieben.

Der erforderliche Aufwand für die beschriebene Ausführung in Abschnitten, die zeitlich versetzte Ausführung und in geschilderter Maßnahmenreihenfolge ist in die Einheitspreise einzukalkulieren!

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.0010 Baustellen einrichten, unterhalten und beräumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen sowie vorhalten, Vorhaltdauer über die gesamte Länge der Bauzeit.

Geplante Dauer der Bauzeit: 20 Wochen.

In den Pauschalpreis mit einzukalkulieren sind nachfolgend aufgeführte Leistungen:

- allgemeine Sicherungsmaßnahmen
- Sicherung von Lagerräumen/-flächen etc. auf dem Grundstück
- Entsorgen von Resten, Baumaterial aus dem allgemeinen Baubetrieb wie Dosen, Papier, Folien bis 2 mü

Abtransport an Ort nach Angaben des AG, Entfernung bis 50 km

Gerüste mit mehr als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände werden bauseits gestellt.

Die Bereitstellung von Bauwasser/Baustrom und Bau-Toiletten erfolgt bauseits. Bauseits gelieferte und aufgebaute Bauzäune sind nach Arbeitsschluss zu verschließen und vor Beschädigungen zu schützen.

psch

nur Ges.-Preis

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0020	Baustelleneinrichtung vorhalten Baustelleneinrichtung wie vor beschrieben, vorhalten über die vereinbarte Grundvorhaltezeit hinaus, Abrechnung nach Wochen.	6,000	Wo		
Summe	01.01 Baustelleneinrichtung				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Abbrucharbeiten				
01.02.0010	Abbruch Asphaltdeckschicht, Entsorgung gesondert Teilabbruch der Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, in Fahrbahnen, Asphalt schneiden, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,23 kN/m ² /cm, Dicke über 3 bis 6 cm, Breite ca. 1,20m Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	35,000	lfm		
01.02.0020	Abbruch Pflasterziegel, Entsorgung gesondert Abbruch des Pflasterbelages aus Pflasterziegel, als Flächenpflaster auf Gehwegen, d= 40-50mm, Breite über 10-15cm, Verlegung im Splittbett, aufnehmen, einschl. Bettungsschicht, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	53,000	m ²		
01.02.0030	Abbruch Betonpflaster, Entsorgung gesondert Rückbau des Pflasterbelages, aus Betonpflaster, Rechteckpflaster L/B/H 24/12/8cm, als Flächenpflaster auf Gehwegen, Verlegung im Splittbett, aufnehmen, einschl. Bettungsschicht, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	58,000	m ²		
01.02.0040	Abbruch Pflasterziegel für Wiedereinbau Abbruch des Pflasterbelages aus Pflasterziegel, als Flächenpflaster auf Gehwegen, d= 40-50mm, Breite über 10-15cm, Verlegung im Splittbett, aufnehmen, einschl. Bettungsschicht.				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...

Pflaster seitlich auf der Baustelle lagern für gesondert beschriebenen Wiedereinbau. Nicht wiederverwendbare Stoffe (Bettungsschicht) werden Eigentum des AN und sind zu sammeln, aufgenommene Stoffe auf LKW des AN laden. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

53,000 m2

01.02.0050
Abbruch Kleinpflaster Naturstein für Wiedereinbau

Granitpflaster, Kleinpflaster bis 10x10cm, Verlegung im Splittbett, aufnehmen, einschl. Bettungsschicht, seitlich auf der Baustelle lagern für gesondert beschriebenen Wiedereinbau. Nicht wiederverwendbare Stoffe (Bettungsschicht) werden Eigentum des AN und sind zu sammeln, aufgenommene Stoffe auf LKW des AN laden. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

27,000 m2

01.02.0060
Abbruch Großpflaster Ziegel für Wiedereinbau

Rückbau Ziegelpflaster, Großpflaster Maße ca. L/B/H 160-200/160/150 mm, Verlegung im Sandbett, aufnehmen, einschl. Bettungsschicht, seitlich auf der Baustelle lagern für gesondert beschriebenen Wiedereinbau. Nicht wiederverwendbare Stoffe (Bettungsschicht) werden Eigentum des AN und sind zu sammeln, aufgenommene Stoffe auf LKW des AN laden. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

91,000 m2

01.02.0070
Rückbau Natursteinquader, einreihig, lose verlegt, für Wiedereinbau

Rückbau Sandsteinquader, einreihig, lose verlegt, als Grünflächeneinfassung, seitlich auf der Baustelle lagern für gesondert beschriebenen Wiedereinbau. Ausführungsort: Hofbereich

25,000 m

01.02.0080
Abbruch Einzeiler Großpflaster Ziegel, inkl. Entsorgung

Einzeiler aus Großpflaster aus Ziegel, L/B/H ca. 160-200/160/150 mm, einschl. Rückenstütze/Fundament aus Beton C12/16 abbauen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW laden, transportieren, zur Verwertungsanlage und fachgerecht entsorgen, einschl. Entsorgungsnachweis.Abfallschlüssel nach 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Abfallverzeichnisverordnung AVV). Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0080) ...

34,000 m

01.02.0090

Abbruch Einzeiler Betonpflaster, inkl. Entsorgung

Randeinfassung als Einzeiler, Breite 10 cm, aus Betonpflastersteinen, ca. 20x10x8 cm, bestehend aus Betonformsteinen, Maße ca. 80/300/500 mm, einschl. Fundament und Rückenstütze Beton, Betonpflaster abbrechen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW laden, transportieren, zur Verwertungsanlage und fachgerecht entsorgen, einschl. Entsorgungsnachweis Abfallschlüssel nach EWC 170101 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Beton. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

13,000 m

01.02.0100

Abbruch Kies Traufstreifen, inkl. Entsorgung

Abbruch der losen Schüttung aus Kies aus Traufstreifen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW laden, transportieren, zur Verwertungsanlage und fachgerecht entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden und Steine, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m3, Dicke bis 15 cm, Geräteeinsatz ist möglich. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

5,500 m3

01.02.0110

Abbruch Rasenkantensteine aus Betonformsteinen inkl. Entsorgung

Rasenkantenstein, bestehend aus Betonformsteinen, Maße ca. 50/300/500 mm, einschl. Fundament und Rückenstütze Beton abbrechen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW laden, transportieren und fachgerecht zu entsorgen, einschl. Entsorgungsnachweis. Abfallschlüssel nach EWC 170101 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Beton. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Einbauort: Traufstreifen, Rasenkante

123,050 m

01.02.0120

Abbruch Randbord aus Betonformsteinen, inkl. Entsorgung

Randbord, bestehend aus Betonformsteinen, Maße ca. 80/300/500 mm, einschl. Fundament und Rückenstütze Beton, nach Aufnahme Betonpflaster/Ziegelpflaster

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0120) ...

abbrechen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW laden, transportieren und fachgerecht entsorgen, einschl. Entsorgungsnachweis.
Abfallschlüssel nach EWC 170101
(Abfallverzeichnisverordnung AVV) Beton.
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

38,000 m
01.02.0130
Abbruch Rasengitter/-waben, inkl. Entsorgung

Rasengitter/-waben aus Kunststoff ausbauen und entsorgen. Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau- und Abbruchabfälle, Kunststoff.
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung!

16,000 m2
01.02.0140
Abbruch Entwässerungsrinne NW 150mm, inkl. Entsorgung

Abbruch der Entwässerungsrinne, Kastenrinne, aus Beton inkl. Abdeckung aus Stahl, verzinkt, Nennweite 150 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

6,000 m
01.02.0150
Abbruch Hofabläufe Beton+Gussabdeckung, inkl. Entsorgung

Abbruch Hofabläufe aus Beton inkl. Gussabdeckung, rund D= 380 mm, H ca. 40 cm, laden in Container und fachgerecht entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!

2,000 St

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0160	Abbruch Straßenablauf Beton + Gussabdeckung, inkl. Entsorgung Abbruch Straßenablauf aus Beton mit Gussabdeckung, rechteckig L/B= 50/50 cm, H ca. 80 cm, laden in Container und fachgerecht entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!	1,000	St		
01.02.0170	Abbruch RW-Kontrollschacht KG DN 400, inkl. Entsorgung Abbruch der RW - Kontrollschächte inkl. Deckel, aus KG mit Gussabdeckung, rund, DN 400 cm, Schachthöhe H ca. 80 cm, laden in Container und fachgerecht entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!	5,000	St		
01.02.0180	Abbruch Bodenwanne+Rost an Zugängen B/L ca. 60/80cm, inkl. Entsorgg. Abbruch der Schuhabstreicher bestehend aus Bodenwanne, aus Polymerbeton mit Gitterrost-Abdeckung, aus Stahl, verzinkt, Größe B/L ca. 60/80cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	3,000	St		
01.02.0190	Abbruch vorhandener Abwasserschächte aus Mauerwerk, inkl. Entsorgg. Abbruch vorhandener Abwasserschacht aus Mauerwerk einschl. Abdeckung Schachthöhe 2...3m Demontage bis 1,0m unter Gelände. Schachtunterteil anschl. komplett verfüllen, einschl. Lieferung des Verfüllmaterials nach Wahl des AN. Das abgebrochene Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ist fachgerecht zu entsorgen. Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!	1,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0200	Abbruch Grundleitung KG-Rohr AD 100-150mm, inkl. Entsorgg. Abbruch der KG-Rohrleitung aus PVC, Außendurchmesser über 100 bis 150 mm, im Graben, Verlegetiefe bis 1,25m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen der geladenen Grundleitungen aus Kunststoff, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau- und Abbruchabfall, Kunststoff, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis. inkl. fachgerechter Verschluss der 5 Rohranschlüsse an vorhandener Hauptentwässerungsleitung aus Steinzeug DN 150 60,000 m				
01.02.0210	Abbruch Erdverlegter Kabel, inkl. Entsorgung Hindernisse im Boden, wie Kabel, Außendurchmesser bis 20 mm, abbrechen. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind in Behältern des AN zu sammeln, zu transportieren zur Verwertungsanlage und zu entsorgen. Einschl. Entsorgungsnachweis Abfallschlüssel nach EWC 170411 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Kabel, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung und nach Rücksprache mit der Fachplanung Elektro. 50,000 m				
01.02.0220	Abbruch Entwässerungskanal Steinzeug DN150-200, inkl. Entsorgg. Abbruch des Entwässerungskanals aus Steinzeug, Nenndurchmesser über DN 150 bis DN 200, im Graben, Verlegetiefe bis 1,25 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung lärm- und staubarm aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0220) ...

Abbruchabfälle.
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!

65,000 m

01.02.0230 Rückbau Natursteinmauer D 350 bis 450mm, für Wiedereinbau

Rückbau Natursteinmauer, freistehend, inkl.
Abdeckplatte aus Sandstein, D 5cm, B 50cm,
Natursteinmauer aus 4 Lagen, D 350-450mm,
Steinabmessungen 20-24x20x40 cm, Steine aus
Mauerverband lösen, anhaftenden Mörtel entfernen,
seitlich auf der Baustelle lagern für gesondert
beschriebenen Wiedereinbau.

Ausführungsort: West, Gartenbereich

3,500 m

01.02.0240 Abbruch freist. Wand, Ziegel, D 24cm, H/L 1,65/1,75m, Entsorgg. ges.

Abbruch der freistehenden Wand aus Mauerwerk aus
Mauerziegel, inkl. Putzschicht, im Rahmen einer
Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
1991-1-1 15 kN/m³, Wanddicke 24cm, Ausführung im
Außenbereich,
Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
Ausführung staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne
Zerkleinerung, auf LKW des AN laden. Entsorgung wird
gesondert vergütet.

Ausführungsort: Mauerwerkswand Hofeinfahrt

1,000 m³
01.02.0250 Abbruch Streifenfund. Beton B 40-50cm, D 30-40cm, Entsorgg. gesondert

Abbruch von Streifenfundamenten aus unbewehrtem Beton,
unterhalb von freistehenden Wänden in Außenanlagen
ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer
Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
1991-1-1 15 kN/m³, Abbruchbreite über 40 bis 50 cm
Abbruchdicke über 40 bis 50cm, Ausführung im Außenbereich,
Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
Ausführung staubarm, ohne Zerkleinerung,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden.
Entsorgung wird gesondert vergütet.

Ausführungsort: Mauerwerkswand Hofeinfahrt, Natursteinwand
aus Pos. 01.02.0230

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0250) ...

1,100 m3

01.02.0260

Abbruch Lichtschächte, Mauerwerk inkl. Rostabdeckung, inkl. Entsorgg.

Abbruch der Lichtschächte aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Breite ca. 165 cm, Höhe ca. 75 cm, Tiefe ca. 78-105 cm, einschl. Putz, einseitig und Gitterrostabdeckung, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Abbruchdicke MW: 24cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staub- und lärmarm, aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Ausführungsort: Gebäudeseite West, Straße Altleuben

2,000 St

01.02.0270

Abbruch Lichtschächte, Beton inkl. Rostabdeckung, inkl. Entsorgg.

Abbruch der Lichtschachtwände aus Beton, Breite ca. 165 cm, Höhe ca. 75 cm, Tiefe ca. 78-105 cm, einschl. Putz, einseitig und Gitterrostabdeckung, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³, Abbruchdicke MW: 24cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staub- und lärmarm, aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Ausführungsort: Gebäudeseite West, Straße Altleuben

3,000 St

01.02.0280

Abbruch Lichtschächte Kunststoff inkl. Rostabdeckung, inkl. Entsorgg.

Abbruch der Lichtschächte (LS) aus Kunststoff einschl. Gitterrostabdeckung aus Stahl, verzinkt, LS- Breite 106 cm, Höhe 130 cm, Tiefe 43 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung lärmarm, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau- und Abbruchabfälle, Kunststoff. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Ausführungsort: Gebäudeseite Südwest, Gartenbereich,

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0280) ...

Gebäudeseite Ost, Hofbereich

7,000 St

01.02.0290

Abbruch Toranlage, Stahl beschichtet, B 1,60m, H 1,85m

Abbruch der Toranlage aus Stahl, beschichtet, bestehend aus 1 feststehenden Seitenteil, 1 Gehflügel aus Quadratrohrrahmen mit Blech- und Stabfüllung sowie 3 Pfosten, quadratischer Querschnitt, L/B ca. 14/14cm, einschl. der Beschläge und der Fundamente, sammeln, sortieren, auf LKW laden und fachgerecht entsorgen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Breite der Anlage: ca.1,60m

Höhe der Anlage: ca.1,85m



1,000 St

Summe

01.02

Abbrucharbeiten

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Entsorgung				
01.03.0010	Entsorgung Asphaltdeckschicht Verwertungskl. A Transportieren und entsorgen der Asphaltdeckschicht, zur Verwertungsanlage, PAK-Gehalt: ≤ 25 mg/kg, Phenol-Index im Eluat $\leq 0,1$ mg/l, Verwertungsklasse A, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Abfall ist nicht gefährlich. Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	1,750	t		
01.03.0020	Entsorgung Kleinpflaster Naturstein Auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen des Kleinpflasters aus Naturstein, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV 170504 Boden und Steine (Abfallverzeichnis-Verordnung). Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis..	4,000	t		
01.03.0030	Entsorgung Pflasterziegel Transportieren, und entsorgen des geladenen Pflasters aus Ziegel, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	5,000	t		
01.03.0040	Entsorgung Großpflaster Ziegel Nicht wiederzuverwendendes Großpflaster aus Ziegel auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Abfallverzeichnis-Verordnung). Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis..	33,000	t		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0050	Entsorgung Betonpflaster Transportieren und entsorgen des geladenen Betonpflasters, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	10,500	t		
01.03.0060	Entsorgung Aushub Boden-Steine Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, gemäß Baugrundgutachten, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m ³ , Geladenes Baggergut transportieren und entsorgen, max. Gesamtgewicht 10t, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis. betrifft: Fundamentaushub, Bettungsschichten unter Pflaster aus Bestand	90,000	t		
01.03.0070	Entsorgung Aushub bauschutthaltiger Boden Bau- und Abbruchabfälle, bauschutthaltiger Bodenauffüllungen, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, schadstoffbelastet, gemäß Baugrundgutachten, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m ³ , Geladenen Boden transportieren und entsorgen, max. Gesamtgewicht 10t, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.	800,000	t		
01.03.0080	Entsorgung Oberboden inkl. Grasnarbe Transportieren und entsorgen des geladenen Oberbodens inkl. Grasnarbe, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zur Verwertungsanlage, Bodengruppe 1				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0080) ...

DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH
DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit
Beimengungen humoser Art), Abtragshöhe 10-20 cm,
Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.

34,000 m3
01.03.0090
Entsorgung Betonfundamente unbew.

transportieren und entsorgen, der geladenen
Betonfundamente, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes
DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3, Abbruchbreite über 40 bis 50
cm, Abbruchdicke über 30 bis 40cm, zur
Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau-
und Abbruchabfälle,
Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.

2,250 t
01.03.0100
Entsorgung Ziegel

Transportieren und entsorgen der geladenen Mauerziegel,
nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich,
Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3,
Wanddicke 24cm, zur Verwertungsanlage,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle.
Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis.

2,000 t
Summe
01.03
Entsorgung

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Rodungen				
01.04.0010	Sträucher roden H bis 4,0m Strauch roden, Höhe bis 4,0m, laden und entsorgen, komplett, einschl. Wurzelwerk. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	6,000	St		
01.04.0020	Wurzelstock roden und entsorgen, Stamm-D ca. 30cm, T bis 100cm Wurzelstock ehem. Birke mit Stammdurchmesser ca. 30cm roden, bis 1m Tiefe, anfallende Stoffe laden, AVV 200201, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000	St		
Summe	01.04 Rodungen				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.05 Vorbereitende Arbeiten - Erdarbeiten

01.05.0010 Ausfachung von Fe-Öffnungen UG, Holz/UK bis 1,5qm

Ausfachung von Fenster-Öffnungen in Außenwänden, aus Holz und Holzwerkstoffen, inkl. Unterkonstruktion aus Holz, lagesicher montieren, Einzelgröße bis 1,5qm

Ausführungsort: Fensteröffnungen UG, SW, im Bereich der abzubrechenden Lichtschächte (siehe Hinweise zur Ausführung in Abschnitten)

10,000 m2

Der Aushub für Grundleitungen ist nach Herstellung des Planums für die Frostschuttschicht mit Kleingeräten vorzunehmen.

Die nachstehend aufgeführten Massen beziehen sich auf einen erforderlichen Erdbau unterhalb des Planums der Frostschuttschicht.

Die Grabentiefe für Grundleitungen beträgt im Regelfall max. 1,00m. Am Schacht wird eine Tiefe von max. 2,00m unter Planum erreicht. Dieser Bereich ist zu verbauen.

Grabenprofile und Arbeitsräume sind entsprechend der Mindestmaße DIN EN 1610 auszuführen. An Grabenrändern ist ein Schutzstreifen von 0,60m Breite anzuordnen, der von Aushub und sonstigen Hindernissen frei zu halten ist.

Grabenprofile werden mit senkrechten Wänden berechnet. Aufgemessen wird das Volumen der festen Massen. Auflockerungszuschläge werden nicht gewährt. Die Rohrverdrängung vorgefundener Leitungen > 0,1m² ist vom Aushub abzuziehen. Hindernisse im Boden, welche mittels Baggerriß aufgebrochen werden können, werden nicht gesondert bewertet.

Handschachtung wird nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG vergütet.

Zwischen Gräben und Gruben wird bei Aushub und Verfüllung nicht unterschieden. Die Aushubmassen sind zur Verfüllung oberhalb der Rohrleitungszone grundsätzlich zu verwenden. Bodenaustausch kann nur nach ausdrücklicher Bestätigung durch den AG erfolgen.

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0020	Suchschacht anlegen, Sohlen-B 0,6-0,7m T bis 1m L bis 1,50m Boden für Suchschacht ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), Sohlenbreite über 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 1 m, Aushublänge bis 1,5m, Boden bestehend aus Straßenunterbau aus Asphalttrag- und Frostschuttschicht, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle. Ausführungsort: unterhalb der Asphaltfläche, Straße "Altleuben", Hofbereich	3,000	St		
01.05.0030	Sicherung längsverlaufender Leitungen, Gasleitung Sicherung längsverlaufender Leitungen, nach Freilegung durch nachfolgend beschriebenen Erdaushub, in Lage und Höhe sichern, Sicherungsart nach Wahl des AN. Sicherung vorhandener Gasleitung Ausführungsort: Baugrube entlang Westfassade, in Straße "Altleuben"	25,000	m		
01.05.0040	Sicherung längsverlaufender Leitungen, FW-Leitung Sicherung längsverlaufender Leitungen, wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch: Sicherung vorhandener Fernwärmeleitung	5,000	m		
01.05.0050	Sicherung längsverlaufender Leitungen, TW-Leitung Sicherung längsverlaufender Leitungen, wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch: Sicherung vorhandener Trinkwasserleitung	10,000	m		
01.05.0060	Sicherung längsverlaufender Leitungen, SW-Leitung DN 400 Sicherung längsverlaufender Leitungen, wie in Pos. 01.05.0030 beschrieben, jedoch: Sicherung vorhandener Schmutzwasserleitung	20,000	m		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0070	Sicherung längsverlaufender Leitungen, RW-Leitung DN100 Sicherung längsverlaufender Leitungen, wie in Pos. 01.05.0030 beschrieben, jedoch: Sicherung vorhandener Regenwasserleitung	40,000	m		
01.05.0080	Sicherung längsverlaufender Leitungen, Elt-Kabel Sicherung längsverlaufender Leitungen, wie in Pos. 01.05.0030 beschrieben, jedoch: Sicherung vorhandener Elektro-/Telekommabel	25,000	m		
01.05.0090	Boden für Frostschutzunterbau lösen, D 30-55cm Boden für Frostschutzunterbau neuer Asphaltflächen, Pflaster- und Wassergebundener Deckflächen profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m ³ , max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staub- und lärmarm, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Aushubtiefe entsprechend geplanter Aufbauhöhen von 30 bis 55cm, gemäß Detailzeichnungen, Aushub bestehend aus 1 Bodengruppe, ST/A DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch/Auffüllungen). Mengenermittlung nach Aufmaß an Entnahmestelle.	369,000	m ³		
01.05.0100	Boden f. Baugrube lösen, T bis 1m, mit Hand/Kleinger., Entsorgg. ges. Boden für Baugrube, am Bauwerk, zur Freilegung von vorhandenen Leitungen (Elektro/SW-/RW-Leitungen), profilgerecht lösen, Arbeiten tlw. von Hand bzw. mit Kleingeräten, aufgenommene Stoffe auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m ³ , max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staub- und lärmarm, Graben ungeböscht mit Verbau, Verbau in gesonderter Pos., Gesamtbreite bis 1,25 m, Aushubtiefe: bis 1,0m, Sohle ca. 1m unter OFG mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch), Bodengruppe 2 ST/A DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch/Auffüllungen),				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0100) ...

Mengenermittlung nach Aufmaß an Entnahmestelle.

Ausführungsort: entlang der Westfassade, im Bereich der
Fahrbahn Altleuben

25,000 m3

01.05.0110 **Boden für Baugrube, gebösch, am Bauwerk lösen, T bis 1,50m, Südwest**

Boden für Baugrube, am Bauwerk, profilgerecht lösen, Arbeiten mit Gerät, aufgenommene Stoffe sammeln und auf der Baustelle seidl. lagern für gesondert beschriebenen Wiedereinbau. Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m3, Graben mit fachgerechtem Böschungswinkel in 2-Höhenabstufungen/-abtreppungen anlegen, Gesamtbreite über 1,90 bis 2,0 m, Sohlbreite: über 0,5 bis 0,6m, Gesamtlänge über 20 bis 25 m, Aushubtiefe bis 1,50m, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch), Bodengruppe 2 ST/A DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch/Auffüllungen), Bodengruppe 3 GU (Kies-Schluss-Gemisch)

Mengenermittlung nach Aufmaß an Entnahmestelle.

Ausführungsort: zum Einbau der Lichtschächte SW und O

53,000 m3

01.05.0120 **Boden für Ltgs.-gräben lösen, T 0,70 bis 0,90m, B 60cm, mit Kleingerät**

Boden für Leitungsgräben zur Freilegung von vorhandenen Leitungen (Elektro/SW-/RW-Leitungen) und zur Verlegung neuer Leitungen profilgerecht lösen, Arbeiten tlw. von Hand bzw. mit Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln und auf der Baustelle seidl. lagern für gesondert beschriebenen Wiedereinbau. Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m3, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staub- und lärmarm, Sohlenbreite über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe 0,70 bis 0,90 m, entspricht OK Sohle von -1,0 bis -1,20m unter geplantem Gelände, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 ST/A (Sand-Ton-Gemisch/Auffüllungen), Tiefe oberer Horizont: -0,40 m, Tiefe unterer Horizont: -1,00m, Bodengruppe 2 GU (Kies-Schluss-Gemisch)

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0120) ...

Tiefe oberer Horizont: -1,00 m,
Tiefe unterer Horizont: -1,20

Mengenermittlung nach Aufmaß an Entnahmestelle.

Ausführungsort: Hofbereich einschl. Gräben entlang der
SW-und SO-fassade

35,000 m3

01.05.0130 Boden f. Fundam. lösen, T 1,00m, B 60 bis 80cm, Entsorg. ges.

Boden für Einzel- und Streifenfundamente profilgerecht
lösen, Arbeiten mit Gerät, aufgenommene Stoffe sammeln
und auf LKW des AN laden. Abfall ist nicht gefährlich,
Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau), Wichte des
Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m³,
max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staub- und
lärmarm. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.
Sohlenbreite über 0,6 bis 0,8 m,
Aushubtiefe bis 1,00 m, gemäß Detailzeichnungen,
Homogenbereich 1, mit zwei Bodengruppen, Bodengruppe 1
ST/A (Sand-Ton-Gemisch/Auffüllungen),
Tiefe oberer Horizont: -0,40 m,
Tiefe unterer Horizont: -1,00m
Bodengruppe 2 GU (Kies-Schluss-Gemisch)
Tiefe oberer Horizont: -1,00 m,
Tiefe unterer Horizont: -1,20

Mengenermittlung nach Aufmaß auf Entnahmestelle.

25,000 m3

01.05.0140 Transport von Aushubmaterial auf Zwischenlager des AN

Transport von Aushubmaterial auf Zwischenlager des AN
und zurück,
einschl. des Einbaus der Massen im Zwischenlager und
der Ladeleistung für den Rücktransport,
Ladeleistungen zum Transport auf das Zwischenlager
sind im Aushub erfasst,
Transporte innerhalb einer Baustelle bis 50m werden
nicht gesondert erfasst,
Das Zwischenlager außerhalb des Grundstückes des AG ist
durch den AN nachzuweisen.

Lager : '.....'

.....'

Entfernung: '.....'

.....'

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0140) ...

100,000 m3

01.05.0150
einseitiger Verbau in Graben entlang des Gebäudes herstellen

einseitigen Verbau gem. DIN 4124 und DIN 18303 in Graben entlang der Kelleraußenwand West, mit Aussteifung gegen die Kelleraußenwand, im Bereich der Straße "Altleuben", herstellen und wieder rückbauen, Verbautiefe bis 1,25 m, Breite des Grabens bis 1,20m, Grabenlänge über 20 bis 25m, 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch), Bodengruppe 2 ST/A DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch/Auffüllung).

Straßen-Belastungsklasse Bk 1,0

Ausführungsort: entlang der Westfassade, im Bereich der Fahrbahn Altleuben.

Verbaubereiche und Umfang des Verbaus sind vor Beginn der Verbauarbeiten mit der Bauleitung des Auftraggebers abzustimmen.

Abgerechnet wird nach verkleideter Fläche aus der Längenabwicklung in der Achse des Verbauens und in der Höhe über Baugrubensohle bis 5 cm über Geländeprofil.

30,000 m2

01.05.0160
Verbau vorhalten

vorbeschriebenen Verbau 4 Wochen vorhalten, für Baugrube, mit Aussteifungen, Verbautiefe bis 1,25 m, Baugrubenlänge über 20 bis 25 m, Baugrubenbreite bis 1,2m.

120,000 m2Wo

01.05.0170
Planum für Leitungsgräben und Schachtbauwerksohle

Planum für Leitungsgräben und Schachtbauwerksohle herstellen und verdichten

138,000 m2

01.05.0180
Planum Abweichung +/- 3 cm Verdichtungsnachweis

Planum in Baugrube unter Frostschutzschicht herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m2, mit Verdichtungsnachweis.

Ausführungsort: unter Asphalt-, Pflaster- und Wassergebundenen Deckflächen

740,000 m2

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0190	untere Bettungsschicht für Rohrleitungen aus Kunststoff Untere Bettungsschicht für Rohrleitungen aus Kunststoff auf Sohle einbauen und verdichten, einschl. Anlieferung des Materials, Einbauhöhe 15cm, Kiessand 0/4mm - Rundkorn Abrechnung nach Einbauprofil	18,000	m3		
01.05.0200	Lastverteilende Abdeckung der Rohrleitungszone aus Kunststoff Verfüllung der Rohrleitungszone für Rohrleitungen aus Kunststoff 20 bis 30cm über Rohrscheitel, lagenweise einbauen und lagenweise verdichten, einschl. Anlieferung des Materials, Kiessand 0/4mm - Rundkorn, Abrechnung nach Einbauprofil	34,000	m3		
01.05.0210	Füllstoff einbauen verdichten Einbettung Kabel Füllstoff einbauen und verdichten, für Einbettung von Kabeln, in Leitungsgräben, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses, mit Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/4, Schichtdicke 20 cm.	8,000	m3		
01.05.0220	Rohrleitungen/Kabel markieren mit Trassenwarnband Regen- und Schmutzwasser-Rohrleitung sowie Elektrokabel markieren mit Trassenwarnband aus Kunststoff, 40 cm über Rohrscheitel.	270,000	m		
01.05.0230	Arbeitsraum/Graben/Baugrube verfüllen D 70-90cm Arbeitsraum/Gräben/Baugrube profilgerecht verfüllen, Schichtdicke über 70 bis 90 cm, Breite der Sohle über 0,8 bis 1,2 m, oberhalb der Rohrleitungszone bis UK Frostschuttschicht, mit geeignetem Aushub, seitlich auf Baustelle/Zwischenlager des AN gelagert. Material lagenweise einbauen und lagenweise verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Abrechnung nach Einbauprofil für Gräben und Gruben, Der im Verkehrsraum erforderliche Nachweis der fachgerechten Verdichtung ist Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet. Nicht verwendete Aushubmassen auf LKW laden, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0230) ...

Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21
kN/m³,
max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staub- und lärmarm,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

110,000 m³
01.05.0240
Sickerpackung Kies in Geotextil

Kies als Drainage, Rundkorn, Korngröße 16-32mm liefern
und als Sickerpackung unterhalb der
Lichtschachtabläufe einbauen. Zum Schutz vor
Durchwurzelung und Einschwämmen feiner
Bodenbestandteile, mit Geotextillage 150g/m²,
vollständig umhüllen.

Raumvolumen ca:

Breite: ca. 50cm

Länge: ca. 80cm

Höhe: ca. 40cm

Einbauort: unter Lichtschächten, Südwest, Ost

Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!

7,000 St
Summe
01.05
Vorbereitende Arbeiten - Erdarbeiten

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.06 Grundleitungen SW

Der rohrtechnische Teil der zu errichtenden Entwässerungsanlagen ist als komplette Leistung einschl. aller erforderlichen Materiallieferungen, Montagen, Druckproben, Einmessungen, Anfertigen von Revisionsunterlagen und Abnahmen nutzungsfähig herzustellen.

Für alle in der Grundstücksentwässerung eingesetzten Bauteile muss deren Konformität zur Bauregelliste nachgewiesen sein. Dies ist in der Regel durch einen Übereinstimmungsnachweis und die entsprechende Kennzeichnung zu belegen. Diese Anforderungen gelten auch für Übergänge und Anschlüsse verschiedener Materialien oder Bauteile.

Vorbemerkungen - Allgemein

Durch den Auftragnehmer sind alle erforderlichen Arbeiten zu koordinieren und die Leitungen im Rohrgraben auf der Bettungsschicht zu verlegen. Im Rahmen der Verlegung sind die Leitungen im Kies-Sand-Auflager 120Ø (KSA 120) so zu betten, dass eine vollflächige Auflage im unteren Drittel des Umfanges über die gesamte Rohrlänge gesichert ist und eine ausreichende Sicherheit gegen Lageänderungen besteht.

Die Verlegung von Leitungen im Erdreich erfolgt auf Grundlage der DIN EN 1610 und den Vorgaben der Hersteller.

-Es ist eine untere Bettungsschicht von mind. 10cm herzustellen.

-Die Leitungen sind im Kies-Sand-Auflager 120Ø (KSA 120) zu betten und anschließend allseitig einzusanden.

-Über dem Rohrscheitel ist eine lastverteilende Abdeckung von 20- 30cm Kies-Sand einzubringen.

-Unkontrollierte Lasteintragungen sind auszuschließen. Bei Bedarf sind Polster aus PUR-Schaum oder Steinwolle hoher Dichte mit Rieselschutz einzulegen.

-Anschlüsse an Kanalschächte und Grundmauerdurchführungen mit festem Anschluss sind mit Gelenkstücken so auszuführen, dass keine unzulässigen Spannungen auf das Rohr einwirken können.

-In der Leitungszone ist nun Kies-Sand 0/4mm Rundkorn zu verwenden.

-In der Leitungszone sind durch Verdichtung von Hand 95% Proctordichte herzustellen.

Im Zuge der Grundleitungsverlegung ist ein Beton-schacht DN 1000 nach DIN 4034 T1 in dichter Ausführung für Mischwasser zu errichten. Für die Einordnung nach Lage und Höhe ist der Mischwasserkanal im Bestand maß-

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

gebend. Alle Schachtanschlüsse sind mit kurzen Rohr-
stücken gelenkig auszuführen.

Hochlast-Kanalrohre SN 8, aus PVC-U, für Kanal- und
Grundleitungen im Erdreich, DIN EN 1401, DIN 8062,
Ringsteifigkeit SN 8 gem. DIN EN ISO 9969,
mit angeformten Steckmuffen und Lippendichtring,
Rohrsystem einschl. Formstücke mit nachgewiesener
Zulassung durch PA- oder Ü-Kennzeichen,
Montage nach DIN EN 752, DIN EN 1610, DIN 1986-100 und
Herstellervorschriften - Verlegung im Rohrgraben
- Verlegetiefe 0,5... 1,0m
- Auflager aus Kiessand 120Ø (KSA 120)
- untere Bettungsschicht 10cm
- obere Abdeckung 20... 30cm
- Leitungszone aus Sand-Kies-Gemisch 0/4mm - Rundkorn
Die Bettung ist zu planieren und zu verdichten. Die
Rohrleitungen sind auszurichten und so zu unterstopfen,
dass die Leitung auf der gesamten Länge über das untere
Drittel des Rohrumfanges satt aufliegt.
Die Abrechnung erfolgt nach verlegter Länge, Formstücke
werden übermessen, Muffen und Verschnitt werden nicht
berücksichtigt. Der Anschluss am Schacht und Formstücke
werden als Zulage vergütet.
einschl. Klein- und Hilfsmaterial liefern und
montieren.

Fabr.Bieter: Typ. Bieter:

01.06.0010 Rohr, wie vor, in versch. Festlängen DN 100

Rohr, wie vor, in versch. Festlängen
Nennweite 100

20,000 m

01.06.0020 Rohr, wie vor, in versch. Festlängen DN 150

Rohr, wie vor, in versch. Festlängen
Nennweite 150

60,000 m

01.06.0030 Rohr, wie vor, in versch. Festlängen DN 200

Rohr, wie vor, in versch. Festlängen
Nennweite 200

10,000 m

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Kanalrohr- Formstücke SN 8, aus PVC-U, Bogen und Abzweige aller Winkelgrade bis < 45°, Abzweige auch mit reduziertem Abzweigstutzen, gleichwertig und passend zu vorstehenden Kanalrohren liefern und montieren				
01.06.0040	Rohrleitungs-Passstück, Länge < 0,50m, wie vor Rohrleitungs-Passstück, Länge < 0,50m, wie vor Nennweite 100	6,000	St		
01.06.0050	Rohrleitungs-Passstück, Länge < 0,50m, wie vor Rohrleitungs-Passstück, Länge < 0,50m, wie vor Nennweite 150	2,000	St		
01.06.0060	Rohrleitungs-Passstück, Länge < 0,50m, wie vor Rohrleitungs-Passstück, Länge < 0,50m, wie vor Nennweite 200	1,000	St		
01.06.0070	Bogen, wie vor Bogen, wie vor Nennweite 100	6,000	St		
01.06.0080	Bogen, wie vor Bogen, wie vor Nennweite 150	6,000	St		
01.06.0090	Abzweig, wie vor Abzweig, wie vor Nennweite 100	10,000	St		
01.06.0100	Abzweig, wie vor Abzweig, wie vor Nennweite 150	10,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0110	Reduktion, wie vor Reduktion, wie vor Nennweite 100	10,000	St		
01.06.0120	Reduktion, wie vor Reduktion, wie vor Nennweite 150	10,000	St		
01.06.0130	Doppelsteckmuffe, wie vor Doppelsteckmuffe, wie vor Nennweite 100	15,000	St		
01.06.0140	Doppelsteckmuffe, wie vor Doppelsteckmuffe, wie vor Nennweite 150	10,000	St		
01.06.0150	Doppelsteckmuffe, wie vor Doppelsteckmuffe, wie vor Nennweite 200	1,000	St		
01.06.0160	Überschiebmuffe, wie vor Überschiebmuffe, wie vor Nennweite 100	15,000	St		
01.06.0170	Überschiebmuffe, wie vor Überschiebmuffe, wie vor Nennweite 150	10,000	St		
01.06.0180	Überschiebmuffe, wie vor Überschiebmuffe, wie vor Nennweite 200	1,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0190	Muffenstopfen, wie vor Muffenstopfen, wie vor Nennweite 100	10,000	St		
01.06.0200	Muffenstopfen, wie vor Muffenstopfen, wie vor Nennweite 150	10,000	St		
01.06.0210	Muffenstopfen, wie vor Muffenstopfen, wie vor Nennweite 200	1,000	St		
01.06.0220	Kappe zum Verschließen von Spitzenden, wie vor Kappe zum Verschließen von Spitzenden, wie vor Nennweite 100	6,000	St		
01.06.0230	Kappe zum Verschließen von Spitzenden, wie vor Kappe zum Verschließen von Spitzenden, wie vor Nennweite 150	2,000	St		
01.06.0240	Kappe zum Verschließen von Spitzenden, wie vor Kappe zum Verschließen von Spitzenden, wie vor Nennweite 200	1,000	St		
01.06.0250	Rohrleitung KG DN 100 an Bestandsleitung Stz DN 150 anschließen KG Rohre DN 100 an Bestandsrohrleitung aus Steinzeug DN 150 fachgerecht anschließen, inkl. Anschluss dichten.	5,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0260	Rohrleitung KG DN 100 an Bestandsleitung KG DN 100 anschließen KG Rohre DN 100 an Bestandsrohrleitung aus Kunststoff DN 100 fachgerecht anschließen, inkl. Anschluss dichten.	6,000	St		
	Bestandsrohrleitung am Schacht anschließen, Anschluss dichten, Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück, Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen der gelenkigen Verbindung (einschl. Form- und Passstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durch- gemessenen Rohrleitung				
01.06.0270	Schacht anschließen, KG DN 100 Schacht anschließen, wie vor Rohrleitung aus KG DN 100	2,000	St		
01.06.0280	Schacht anschließen, KG DN 150 Schacht anschließen, wie vor Rohrleitung aus KG DN 150	2,000	St		
01.06.0290	Schacht anschließen, Stz DN 150 Schacht anschließen, wie vor beschrieben Rohrleitung aus Steingut DN 150	2,000	St		
01.06.0300	Durchführungen von Schutzrohren im Erdreich Durchführungen von Schutzrohren im Erdreich durch Streifenfundamente Rohrleitungen DN 100 bis DN 200 Zulage für die Umhüllung der Rohrleitung im Bereich und beidseitig 10cm der Durchführung mit Mineralwolle- Matten 40mm als Polsterschicht und schwerer Baufolie als Rieselschutz	10,000	St		
	Beton-Fertigteilschacht nach DIN 4034 T1, rund, für Schmutzwasser bzw. Mischwasser, dichte Ausführung Durchmesser DN 1000 Schachthals 1000x 625				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Ausrüstung:

- Fließgerinne mit Steinzeughalbschale
- Berme aus Beton mit Spaltklinkerplatten belegt und verfugt
- Schachtfutter/ Dichtungen für Rohranschlüsse
- Steigeisen DIN 1212-E, Steigmaß 250mm

Aufbau:

- Baugrubensohle mit geeignetem Körnungsmaterial 20cm dick verbessert und verdichtet
 - Auflager/ Sauberkeitsschicht 10cm, Beton B 15
 - Betonfertigteile B 45, Falzausbildung DIN 4034 T1
 - Fugedichtung Falz mit Mörtel MG III und Muffe mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060 T1
- Schacht liefern und aufbauen

01.06.0310 Beton-Fertigteilschacht nach DIN 4034 T1, wie vor

Beton-Fertigteilschacht nach DIN 4034 T1, wie vor
Durchmesser DN 1000
Schachthals 1000x 625 (als Platte)
Schachttiefe licht 1,4...1,7m
Durchlaufschacht DN 100-150 Festlegung nach
Öffnung der Leitungsgräben
2 zusätzliche Einbindungen DN 100

1,000 St

01.06.0320 Schachtabdeckung, rund DIN 19584/ DIN EN 124

Schachtabdeckung, rund DIN 19584/ DIN EN 124
Durchmesser 625mm
Klasse C250
Ausführung Beton/ Guss ohne Belüftung
einschl. Rahmen aus Gusseisen mit Beton und Ausgleichs-
ringen,
Schachtabdeckung zuerst provisorisch auflegen und
entspr. Baufortschritt Zug um Zug bis planmäßige Höhe
mit Mörtel MG III aufsetzen,
liefern und montieren

1,000 St

01.06.0330 Schachtfutter, DN 100

Schachtfutter, DN 100
als Zulage, einschl. Einsetzen und Vermörteln in
Bestandsschacht inkl. Montage und Abdichten der
Entwässerungsleitung

1,000 St

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0340	Herstellen der Kernlochbohrungen Herstellen der Kernlochbohrungen zum Einbau der zuvor beschriebenen Schachtfutter DN 100 in Bestandsschacht Beton	1,000	St		
01.06.0350	Kanalleitung mit Kanalfilmgerät überprüfen Kanalleitung mit Kanalfilmgerät überprüfen Rohrleitung DN 100 ...DN 200 erforderliche Aufwendungen für alle Geräte und die Bedienung ist einzukalkulieren, der Prüfbericht mit Einstationierung der Abzweige ist 3-fach zu übergeben. Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!	100,000	m		
01.06.0360	Entwässerungsrohrleitung im Hochdruckspülverfahren Entwässerungsrohrleitung im Hochdruckspülverfahren reinigen, Rohrleitung DN 100 ...DN 200 erforderliche Aufwendungen für alle Geräte und die Beschaffung und Entsorgung des Spülwassers sind einzukalkulieren	100,000	m		
01.06.0370	Teilabbruch vorhandener Abwasserschacht aus Mauerwerk Teilabbruch eines vorhandenen Abwasserschachtes aus Mauerwerk zur Anpassung an geplante Geländeoberfläche Schachtabmessung: 60x60cm Schachthöhe ca. 1m Rückbau ca. 0,2m bis OK geplantes Gelände Mauerkrone begradigen um Schachtdeckel plan aufzulegen. Das abgebrochene Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ist zu beseitigen.	1,000	St		
	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 für Kanalleitungen/Grundleitungen DN 100 ...DN 200 in Haltungen bis 40m, Dichtheitsprüfung mit Wasser oder Luft, einschl. Herstellen und Entfernen der erforderlichen Verankerungen und Rohrverschlüsse, bei Prüfung mit Wasser ist dieses zu liefern und zu beseitigen, Durchführung nach Anmeldung bei der Bauleitung, Prüfprotokoll 3-fach				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0380	Dichtheitsprüfung, wie vor, DN 100-150 Dichtheitsprüfung, wie vor Rohrleitung DN 100 ...DN 150	80,000	m		
01.06.0390	Dichtheitsprüfung, wie vor, DN 200-250 Dichtheitsprüfung, wie vor Rohrleitung DN 200 ...DN 250	10,000	m		
01.06.0400	Dichtheitsprüfung für Schacht DN 1000 Dichtheitsprüfung für Schacht DN 1000, Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 mit Luft (LD), einschl. herstellen und entfernen der erforderlichen Verschlüsse, Durchführung nach Anmeldung bei der Bauleitung, Prüfprotokoll 3-fach	1,000	St		
01.06.0410	Vorbereitung und Mitwirkung der Abnahme Vorbereitung und Mitwirkung der Abnahme der erdver- legten Abwasserleitungen durch das Amt für Stadtent- wässerung entspr. Abwassersatzung (vor dem Verfüllen) Pauschale		psch	nur Ges.-Preis	
Summe	01.06 Grundleitungen SW				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.07 Grundleitungen/Abläufe/Rinnen RW

Der rohrtechnische Teil der zu errichtenden Entwässerungsanlagen ist als komplette Leistung einschl. aller erforderlichen Materiallieferungen, Montagen, Druckproben, Einmessungen, Anfertigen von Revisionsunterlagen und Abnahmen nutzungsfähig herzustellen.

Für alle in der Grundstücksentwässerung eingesetzten Bauteile muss deren Konformität zur Bauregelliste nachgewiesen sein. Dies ist in der Regel durch einen Übereinstimmungsnachweis und die entsprechende Kennzeichnung zu belegen. Diese Anforderungen gelten auch für Übergänge und Anschlüsse verschiedener Materialien oder Bauteile.

Vorbemerkungen - Allgemein

Durch den Auftragnehmer sind alle erforderlichen Arbeiten zu koordinieren und die Leitungen im Rohrgraben auf der Bettungsschicht zu verlegen. Im Rahmen der Verlegung sind die Leitungen im Kies-Sand-Auflager 120Ø (KSA 120) so zu betten, dass eine vollflächige Auflage im unteren Drittel des Umfanges über die gesamte Rohrlänge gesichert ist und eine ausreichende Sicherheit gegen Lageänderungen besteht.

Die Verlegung von Leitungen im Erdreich erfolgt auf Grundlage der DIN EN 1610 und den Vorgaben der Hersteller.

-Es ist eine untere Bettungsschicht von mind. 10cm herzustellen.

-Die Leitungen sind im Kies-Sand-Auflager 120Ø (KSA 120) zu betten und anschließend allseitig einzusanden.

-Über dem Rohrscheitel ist eine lastverteilende Abdeckung von 20- 30cm Kies-Sand einzubringen.

-Unkontrollierte Lasteintragungen sind auszuschließen. Bei Bedarf sind Polster aus PUR-Schaum oder Steinwolle hoher Dichte mit Rieselschutz einzulegen.

-Anschlüsse an Kanalschächte und Grundmauerdurchführungen mit festem Anschluss sind mit Gelenkstücken so auszuführen, dass keine unzulässigen Spannungen auf das Rohr einwirken können.

-In der Leitungszone ist nun Kies-Sand 0/4mm Rundkorn zu verwenden.

-In der Leitungszone sind durch Verdichtung von Hand 95% Proctordichte herzustellen.

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0010	Grundleitungen für Regenwasser, PVC-U DN 100 Grundleitungen für Regenwasser Vollwand-Kanalrohr nach DIN V 19534, PVC-U, Farbe RAL 8023 rotbraun vollwandig, nicht kerngeschäumt, mit Steckmuffe und eingelegtem Lippendichtring geprüft und zugelassen mit Ü-Zeichen nach DIN V 19534 güteüberwacht mit GKR-Gütezeichen, DN 100 höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben mit Überdeckungshöhe bis 1 m, fachgerecht nach DIN EN 1610 und Verlegerichtlinien liefern und montieren. Die Grundleitungen sind vor dem Verfüllen der Kanalgräben einer Dichtheitsprüfung zu unterziehen, es ist darüber ein Protokoll anzufertigen. Öffnungen sind während der Bauzeit abzudecken, um das Eindringen von Bauschutt und Erdmaterial zu verhindern.	110,000	m		
01.07.0020	wie zuvor, jedoch DN 125 wie zuvor, jedoch DN 125	10,000	m		
01.07.0030	wie zuvor, jedoch DN 150 wie zuvor, jedoch DN 150	10,000	m		
01.07.0040	KG-Bogen, DN 100, alle Winkel KG-Bogen, DN 100, alle Winkel als Zulage	50,000	St		
01.07.0050	wie zuvor, jedoch DN 125 wie zuvor jedoch, DN 125 als Zulage	5,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0060	wie zuvor, jedoch DN 150 wie zuvor jedoch, DN 150 als Zulage	2,000	St		
01.07.0070	PVC-U-Abzweig KGEA 45Grad DN125 DN100 Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN 125, 2. DN 100, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	2,000	St		
01.07.0080	PVC-U-Abzweig KGEA 45Grad DN100 DN100 Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN 100, 2. DN 100, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	2,000	St		
01.07.0090	PVC-U-Abzweig KGEA 45Grad DN150 DN100 Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, 45 Grad, DN 150, 2. DN 100, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	2,000	St		
01.07.0100	KG-Enddeckel DN 100 KG-Enddeckel DN 100 als Bauzeitenschutz	20,000	St		
01.07.0110	KG-Überschiebmuffe, DN 100 KG-Überschiebmuffe, DN 100 als Zulage	25,000	St		
01.07.0120	Rohrleitung KG DN 100 an Bestandsleitung KG DN 100 anschließen KG Rohre DN 100 an Bestandsrohrleitung aus Kunststoff DN 100 fachgerecht anschließen, inkl. Anschluss dichten.	10,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0130	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE-HD DN315 2Anschlüsse DN100 DN100 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE-HD, DIN 4034-2, DN 315, mit 2 Anschlüssen, DN 100, Baulänge 100 cm, mit Schutzdeckel aus Aluminium.	4,000	St		
01.07.0140	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PE-HD DN315 2Anschlüsse DN100 DN125 Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PE-HD, DIN 4034-2, DN 315, mit 2 Anschlüssen, DN 100, 2. Anschluss DN 125, Baulänge 100 cm, mit Schutzdeckel aus Aluminium.	1,000	St		
01.07.0150	Schachtfutter, DN 100 Schachtfutter, DN 100 als Zulage, einschl. Einsetzen und Vermörteln in Bestandsschacht, und Montage und Abdichten Entwässerungsleitung	1,000	St		
01.07.0160	Herstellen der Kernlochbohrungen Herstellen der Kernlochbohrungen zum Einbau der zuvor beschriebenen Schachtfutter DN 100 in Bestandsschacht Beton	1,000	St		
01.07.0170	Kanalleitung mit Kanalfilmgerät überprüfen Kanalleitung mit Kanalfilmgerät überprüfen Rohrleitung DN 100 ...DN 200 erforderliche Aufwendungen für alle Geräte und die Bedienung ist einzukalkulieren, der Prüfbericht mit Einstationierung der Abzweige ist 3-fach zu übergeben. Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!	100,000	m		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0180	Entwässerungsrohrleitung im Hochdruckspülverfahren Entwässerungsrohrleitung im Hochdruckspülverfahren reinigen, Rohrleitung DN 100 ...DN 200 erforderliche Aufwendungen für alle Geräte und die Beschaffung und Entsorgung des Spülwassers sind einzukalkulieren	130,000	m		
	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 für Kanalleitungen/ Grundleitungen DN 100 ...DN 200 in Haltungen bis 40m, Dichtheitsprüfung mit Wasser oder Luft, einschl. Herstellen und Entfernen der erforderlichen Verankerungen und Rohrverschlüsse, bei Prüfung mit Wasser ist dieses zu liefern und zu beseitigen, Durchführung nach Anmeldung bei der Bauleitung, Prüfprotokoll 3-fach				
01.07.0190	Dichtheitsprüfung, wie vor, DN 100-150 Dichtheitsprüfung, wie vor Rohrleitung DN 100 ...DN 150	130,000	m		
01.07.0200	Dichtheitsprüfung für Schacht DN 1000 Dichtheitsprüfung für Schacht DN 1000, Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 mit Luft (LD), einschl. herstellen und entfernen der erforderlichen Verschlüsse, Durchführung nach Anmeldung bei der Bauleitung, Prüfprotokoll 3-fach	1,000	St		
01.07.0210	Entwässerungsrinne A15 NW 10cm L 1,15-1,20m Entwässerungsrinne DIN EN 1433 Kl. A15, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, Rinnenkörper aus bruchfestem Kunststoff (PP) (schwarz), komplett inkl. 2 Stirnseiten Nennweite 10,0 cm, Baulänge ca. 115,0-120,0 cm, Baubreite 13,5 cm, Bauhöhe 15,0 cm - 25,0 cm, mit mechanisch einrastender Nut- und Federverbindung am Rinnenstoß, mit seitlichen Verankerungstaschen, mit ausschlagbarer Vorformung zum senkrechten Anschluss an Ablaufadapter bzw. Ablaufschacht, in Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 15 cm versetzen.				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0210) ...

Abdeckroste mit schraubloser Sicherheitsarretierung
nach DIN EN 1433:
Stegrost Stahl verzinkt SW10mm Kl.A15,

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers
verlegen.

Einbauort: TA 0.02, TA 0.03, TA 0.04, TA 0.07

4,000 St

01.07.0220 Entwässerungsrinne B125 NW 15cm, L 1,75m

Entwässerungsrinne wie vor, jedoch
Kl. B125
Nennweite 15,0cm
Einbaulänge ca. 1,75 m
Abdeckrost: Stahl, verzinkt SW 10mm, Kl. B125
Einbauort: Rampe Südost

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers
verlegen.

1,000 St

01.07.0230 Entwässerungsrinne B125 NW 15cm, L 3,05m

Entwässerungsrinne wie vor, jedoch
Einbaulänge ca. 3,05 m
Einbauort: Gehweg Südwest

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers
verlegen.

1,000 St

01.07.0240 Entwässerungsrinne B125 NW 15cm, L 4,45m

Entwässerungsrinne wie vor, jedoch
Einbaulänge ca. 4,45 m
Einbauort: Scheune Südwest

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers
verlegen.

1,000 St

01.07.0250 Entwässerungsrinne C 250 NW 15cm, L 4,35 mit Sohlengefälle

Entwässerungsrinne DIN EN 1433 und DIN 19580 Kl. C250,
mit integriertem Gefälle (0,5%), mit integrierter
EPDM-Dichtung für wasserdichten Rinnenstoß, mit
integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl,
Rinnenkörper aus frost- und tausalzbeständigem

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0250) ...

Polymerbeton, komplett inkl. 2 Stirnseiten
Nennweite 15,0 cm,
Baulänge ca. 435,0 cm,
Baubreite 18,5 cm,
Bauhöhe 21,0-26,0 cm mit Sohlengefälle 0,5% als
Eigengefälle in der Rinnensohle,
mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an
der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton,
in Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C
20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 15 cm
versetzen.
Abdeckungen Kl. C250 DIN EN 1433 mit schraubloser
Sicherheitsarretierung, als Stegrost aus
Kugelgraphitgusseseisen, Schlitzweite 12mm,
Einlaufquerschnitt 578 cm²/m, mit Verschiebesicherung,
Material: Kugelgraphitgusseseisen

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers
verlegen.

1,000 St

01.07.0260

Ablaufschacht für Entwässerungsrinne

Ablaufschächte für vorbeschriebene Entwässerungsrinnen,
aus Kunststoff anthrazitschwarz,
einschließlich Ablaufadapter DN/OD 160 für
Rohranschluss unterhalb der ausgeschlagenen
Rinnenvorformung, Bauhöhe 51,2cm zusätzlich zur
Rinnenhöhe, Durchmesser 21,0cm am unteren Aufstandfuß,
mit entnehmbarem Schmutzfangeimer aus Kunststoff,
mit horizontalen Rohranschlüssen DN/OD 110 und DN/OD
160, frei drehbar in Richtung der Grundleitung,
zu verwenden in Kombination mit Pos. 01.07.0210 bis
01.07.0240

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers
einbauen.

7,000 St

01.07.0270

Einlaufschacht für Entwässerungsrinne

Einlaufkasten für Entwässerungsrinne aus Pos.
01.07.0250, aus frost- und tausalzbeständigem
Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl
verzinkt, mit schraubloser Arretierung ,
Baulänge 50,0 cm,
Baubreite 18,5 cm,
Bauhöhe 66,0 cm,
mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für waagerechten,
flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD 160,
mit Schlammeimer aus Kunststoff PP,
mit Abdeckung wie Rinnen der Hauptposition
mit Anschlussmöglichkeit an beiden Stirnseiten für:
passend für Rinnenende Höhe 26,0 cm,

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0270) ...

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

1,000 St

01.07.0280
Ablaufadapter DN/OD 110

Ablaufadapter DN/OD 110 aus Kunststoff Polypropylen PP anthrazitschwarz, zur Herstellung des senkrechten Rohranschlusses der Entwässerungsrinne an die Grundleitung, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen

8,000 St

01.07.0290
Geruchsverschluss DN/OD110

Geruchsverschluss DN/OD110 für Ablaufschacht aus Kunststoff anthrazitschwarz, mit Verschlussstopfen aus Gummi, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen

8,000 St

01.07.0300
Rosthaken aus Stahl verzinkt

Rosthaken aus Stahl verzinkt, zum Öffnen der Abdeckroste liefern

1,000 St

01.07.0310
Hofablauf Kl. B125 aus Polymerbeton 250x250

Hofablauf Komplettsatz, als Punktentwässerung, aus Polymerbeton, bestehend aus Ablaufkörper tief, Gussrost Bkl. B125 zertifiziert und Schlammeimer, mit waagerechtem Anschluss für ein KG Rohr DN/OD 110 mit Lippenlabyrinth-Dichtung. Abdeckung mit schraubloser Sicherheitsarretierung,

LxB ca. 25/25, H ca. 40 cm

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

4,000 St

01.07.0320
Straßenablauf Kl. C250 mit Aufsatz Pultf., aus Polypropylen 500x500

Straßenablaufkörper analog DIN 4052 aus Fertigteilen aus Kunststoff Polypropylen(PP), lastentkoppelt, teleskopier- und drehbar, mit horizontalen und vertikalen Versteifungs- und Verankerungsrippen, durch integrierte verschiebesichere EPDM-Lippendichtung wasserdicht bis 0,5bar analog DIN 4030.

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0320) ...

Oberteile erweiterbar mit kompatiblen Aufsatz mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen sowie EPS-Combischalungshilfe für die Ausbildung des Betonaufagers des Aufsatzes und Einlegen in Aufsatzrahmen gegen Schmutzeintrag in der Bauphase. bestehend aus:
Ablauf rund, drehbar, mit Stützen DN/OD 160, Abwinklung 15°, Gewicht 2,6 kg, Bauhöhe 35cm, Werkstoff Polypropylen, mit Aufsatz 500x500 Pultform, Klasse C 250 entsprechend DIN EN 124, mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, Pultform, Bauhöhe 150mm, Rahmenaußenmaß 500x500
Rahmen aus Gußeisen, hochziehbar umlaufend geschlossen. mit vorgeformter bei Bedarf ausschlagbarer Bauzeitenentwässerung, mit Eimer-Auflage für Eimer nach DIN 4052, Rost aus Gusseisen, ohne Arretierung gesichert, durch Eigengewicht nach DIN 1229 Schlitzweite 36mm, Einlaufquerschnitt 1080cm³

liefern und entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung des Herstellers einbauen

2,000 St

01.07.0330

Straßenablauf Kl. C250 mit Aufsatz Rinnenf., aus Polypropylen 500x500

Straßenablaufkörper analog DIN 4052 wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch, Aufsatz 500x500 Rinnenform, Klasse C 250 entsprechend DIN EN 124, Bauhöhe 185mm,

liefern und entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung des Herstellers einbauen.

1,000 St

Summe

01.07

Grundleitungen/Abläufe/Rinnen RW

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08	Sonstige Leistungen - Erdarbeiten				
01.08.0010	Plattendruckversuch nach DIN 18134 Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Prüfung nach Vorgabe des AG durchführen, einschl. Bereitstellung der Geräte und Protokollierung der Ergebnisse	3,000	St		
01.08.0020	Rohrleitung nach Lage und Höhe einmessen, Herstellen Rohrleitung nach Lage und Höhe einmessen, Herstellen von Bestands- und Revisionsplänen für alle verlegten Leitungen, so dass deren Lage an Hand der Pläne exakt nachvollzogen werden kann. Zu liefern sind: - Grundleitungsplan inkl. Schutzrohre M 1: 50 Die Pläne zum Stand der Planung werden vom Planungsbüro digitalisiert zur Verfügung gestellt. Bestands- und Revisionspläne sind gemeinsam mit der übrigen Dokumentation in Ordnern 3-fach zu übergeben. Zusätzlich sind diese Pläne digital als PDF und DWG-Datei zu übergeben. Pauschale			psch	nur Ges.-Preis
01.08.0030	Graben der Einzel- und Streifenfundamente verfüllen D 70-90cm Gräben der Einzel- und Streifenfundamente profilgerecht verfüllen, Schichtdicke über 70 bis 90 cm, Breite der Sohle über 0,6-0,8m, mit geeignetem Aushub, seitlich gelagert. Material lagenweise einbauen und lagenweise verdichten, Abrechnung nach Einbauprofil für Gräben und Gruben, Der im Verkehrsraum erforderliche Nachweis der fachgerechten Verdichtung ist Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet.	19,000	m3		
01.08.0040	Stützwandrückseiten verfüllen, verdichten D 60-1,20cm Sohlen-B 0,5-0,6 Auffüllung aus nicht bindigem Boden, an Stützwänden, liefern und einseitig profilgerecht anfüllen bis ca. 5cm unter OK Mauer, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Schichtdicke über 60 bis 1,20 cm, Breite der Sohle über 0,5-0,6 m. Ausführungsort: Stützwände aus Naturstein	60,000	m3		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0050	Schutzfolie erdberührter Natursteinwände 2-lagige Noppenbahn mit Vlies, zum Schutz der erdberührten Stützwände aus Naturstein liefern und einbauen.	33,000	m2		
Summe	01.08	Sonstige Leistungen - Erdarbeiten			

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09	Oberbodenarbeiten				
01.09.0010	Grasnarbe + Oberboden abtragen, D 10-20cm Oberboden mit Grasnarbe, profilgerecht abtragen, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Abtragshöhe über 10 bis 20 cm, Ausführungsort: Gartenbereich Südwest, Zuwegung Südost (abfallendes Gelände entlang der Scheune), Böschung Hofbereich	220,000	m2		
01.09.0020	Oberboden abtragen, lagern Oberboden, Bodengruppe 2 und 3 DIN 18915, abtragen, Abtragshöhe 30-50cm, auf der Baustelle seitlich lagern, Förderweg auf der Baustelle bis 100 m, einschl. Schutz des Lagergutes durch Abdecken mit Folie, Dicke 80 mym Wiederauftrag gesondert beschrieben Ausführungsort: Gartenbereich Südwest, Zuwegung Südost (abfallendes Gelände), Böschung Hofbereich	65,000	m3		
01.09.0030	Oberboden laden fördern auftragen Oberboden aus vobeschriebener Pos., bauseits zwischengelagert, laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodenklasse 2 und 3 DIN 18915, Förderweg bis 0,1 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerstelle.	50,000	m3		
01.09.0040	Oberboden liefern, einbauen Oberboden, gesiebt, Körnung 0/32, liefern und für Rasen- und Pflanzflächen, Auftragsdicke im Mittel 30 cm, einbauen und verdichten, Mengenermittlung nach Aufmaß auf dem Fahrzeug. Ausführungsort: Hofbereich vor der Scheune, Pflanzflächen neben Terrassen und PKW-Stellplätzen	31,000	m3		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	01.09	Oberbodenarbeiten			
-------	-------	-------------------	--	--	--

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10	Grünflächen/Pflanzungen				
01.10.0010	Rasengitter/Rasenwaben, D 40mm, Kunststoff, grün, Belastg. bis 250t/m² Rasenwaben/Rasengitter liefern und verlegen, aus Kunststoff, Belastung bis 250t/m², UV-stabilisiert, Lochflächenanteil mind. 50 %, Plattendicke mind. 40 mm, mit Plattenverbindung, Farbton grün, Untergrund geneigt ca. 12,5%, einschl.erforderlicher Befestigungsmittel (Erdnägel). Bettung als Vegetationstragschicht, nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, Fugen und Kammern verfüllen mit Verfüllstoff nach FLL-Richtlinie für begrünbare Flächenbefestigungen, inkl. Rasenansaat und Einwässern. Flächenbreite ca. 2,0m Ausführung erfolgt nur nach Anordnung der Bauleitung!				
		17,000	m2		
01.10.0020	Vegetationstragschicht Vegetationstragschicht für Bereiche mit geplanter Rasenansaat und Pflanzflächen für Gehölze und Stauden liefern, Erdarbeiten etc. wie folgt ausführen: - Oberboden als Humusschicht Dicke 15cm liefern und auftragen, Bodengruppe 3 nach DIN 18 915 sieben, Siebrückstände entsorgen - Feinplanum für gesondert beschriebene Rasenansaat, Anschlüsse an Kanten, Wege 3cm tiefer				
		252,000	m2		
01.10.0030	Rindenmulch Rindenmulch für Pflanzflächen liefern, nach Pflanzung der Gehölze und Hecken vollflächig aufbringen, Dicke ca. 5cm. Einbauort: im Bereich von Heckenpflanzung				
		15,000	m2		
01.10.0040	Raseneinsaat Raseneinsaat auf vorbeschriebenen Untergründen 30g/m2, Rasengüte Regelsaat gut, Mischung Typ A für Spiel- und Gebrauchsrasen, einschl. Anwuchspflege, Wässern und Schnitt gesondert beschrieben Einbauort: Hofbereich, Gartenbereich, Kreisfläche				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0040) ...

unter Eiche, Pflanzflächen an PKW-Stellflächen

207,000 m2
01.10.0050
Anwuchspflege Rasen

Anwuchspflege mit Anwuchsgarantie für vorbeschr.
Rasenfläche für das 1. Jahr einschl. Wässern,
notwendiger Schnitte, nachsäen.

207,000 m2
01.10.0060
Hochstamm Hopfen-Buche U 16-18cm, liefern und pflanzen

Liefern und Pflanzen einer Hopfen-Buche (lat.: Ostrya
carpinifolia), Hochstamm, Stammumfang 16-18cm,
Folgende Leistungen sind ausführen:

- Pflanzloch herstellen,
- Baumsubstrat einbauen,
- Baum einsetzen
- Drainageschlauch um Wurzelballen zur Bewässerung
verlegen (Schlachtl in ges. Pos. beschrieben)
- düngen mit Bodenaktivator sowie Baumdünger
- Gießrand herstellen und stark angießen
- Pflanzschnitt durchführen
- Dreibockverankerung mit Gurtbindung herstellen
- Baumscheibe mulchen
- Aushub entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt
AN.

Pflanzort gemäß Außenanlageplan.

1,000 St
01.10.0070
Hochstamm Gleditschie U 16-18cm, liefern und pflanzen

Liefern und Pflanzen einer Gleditschie (lat. Gleditsia
triacanthos Skyline) Hochstamm, Stammumfang 16-18cm,
Die Leistungen sind wie in vorbeschriebener Pos.
auszuführen.

1,000 St
01.10.0080
Hochstamm Kobushi-Magnolie U 16-18cm, liefern und pflanzen

Liefern und Pflanzen einer Kobushi-Magnolie (lat.
Magnolia kobus) als Solitär, Hochstamm, Stammumfang
16-18cm, Höhe 2,5-3,0m.
Die Leistungen sind wie in vorbeschriebener Pos.
auszuführen.

1,000 St

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0090	Ballhortensie "Annabelle", liefern und pflanzen Sträucher der Sorte Ballhortensie "Annabelle" (Hydrangea arborescens 'Annabell'), Lieferhöhe 40-50cm, liefern und einpflanzen, einschl. Pflanzloch herstellen, Baumsubstrat einbauen und Gießmulde herstellen sowie düngen mit Bodenaktivator und Baumdünger	9,000	St		
01.10.0100	Strauch Perlmutterstrauch 'Pink Cloud', liefern und pflanzen Perlmutterstrauch 'Pink Cloud' (Kolkwitzie), Lieferhöhe 40-60cm, liefern und einpflanzen, einschl. Pflanzloch herstellen, Baumsubstrat einbauen und Gießmulde herstellen sowie düngen mit Bodenaktivator und Baumdünger	1,000	St		
01.10.0110	Heckenpflanzen Hainbuche, liefern und pflanzen Neupflanzungen Hainbuche, Pflanzen der Hecken, incl. notwendiger Vorarbeiten liefern, einschl. Planzlöcher herstellen, im Boden verankern und Anwuchspflege Pflanzenart: Hecke Hainbuche (Carpinus betulus) Höhe: 60cm, mit Baumsubstrat einbauen und Gießmulde herstellen sowie düngen mit Bodenaktivator und Baumdünger	20,000	m		
01.10.0120	Anwuchspflege Bäume, Sträucher und Hecken Anwuchspflege mit Anwuchsgarantie für vorbeschr. Bäume, Sträucher und Hecken für das 1. Jahr einschl. Wässern, notwendige Schnitte und Nachpflanzung.	38,000	St		
01.10.0130	Stauden liefern und pflanzen - Prachtkerze pink Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Prachtkerze pink (Oenothera lindheimeri 'Lillipop Pink')	15,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0140	Stauden liefern und pflanzen - Prachtkerze weiß Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Prachtkerze weiß (Oenothera lindheimeri 'Whirling Butterflies')	10,000	St		
01.10.0150	Stauden liefern und pflanzen - Blüten-Salbei 'Viola Klose' Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Blüten-Salbei 'Viola Klose' (Salvia nemorosa 'Viola Klose')	15,000	St		
01.10.0160	Stauden liefern und pflanzen - Echter Lavendel Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Echter Lavendel (Lavandula angustifolia)	20,000	St		
01.10.0170	Stauden liefern und pflanzen - Patagonisches Eisenkraut Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Patagonisches Eisenkraut (Verbena bonariensis)	10,000	St		
01.10.0180	Stauden liefern und pflanzen - Pampasgras Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Pampasgras (Cortaderia selloana)	10,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0190	Stauden liefern und pflanzen - Lampenputzergras rot Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Lampenputzergras rot (Pennisetum alopecuroides var. viridescens)	15,000	St		
01.10.0200	Stauden liefern und pflanzen - Reiher-Federgras Stauden und Gräser liefern, nach Pflanzplan (Lageplan) einpflanzen und wässern. Reiher-Federgras (Stipa Barbata)	6,000	St		
01.10.0210	Kugelköpfiger Lauch, liefern und pflanzen Kugelköpfiger Lauch (Allium sphaerocephalon) liefern und nach Pflanzplan pflanzen.	50,000	St		
01.10.0220	Anwuchspflege Stauden Anwuchspflege mit Anwuchsgarantie für vorbeschr. Stauden für das 1. Jahr einschl. Wässern, notwendige Schnitte und Nachpflanzung.	151,000	St		
01.10.0230	Bestandsgewächse verschneiden Vorhandene Gewächse/Sträucher/Bäume, mehrstämmig Höhe. ca. 4,0m Rückschneiden von Ästen, Stämmen, die das Grundstück bzw. die geplante Freiflächen- gestaltung beeinträchtigen. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN, sind in dessen Behältern zu sammeln und fachgerecht zu entsorgen.	15,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10.0240	vorhandene Sträucher, H bis 3m, umsetzen vorhandene Sträucher, H bis 3m, umsetzen, durch freilegen, ausheben, neues Pflanzloch herstellen und einsetzen, einschl. wässern.	3,000	St		
Summe	01.10 Grünflächen/Pflanzungen				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.11 Lichtschächte
01.11.0010 Lichtschacht B/T/H 1000/400/600mm mit Aufsatz H 275mm und Gitterrost

Lichtschacht 1000x600x400 mit Aufsatz und Gitterrost bestehend aus:

Lichtschachtkörper aus weißem recyclingfähigen glasfaserverstärktem Polypropylen (GF-PP) für Fensterbreiten bis 1000 mm. Begehbar, montierbar. Mit Entwässerungsöffnung, integrierter Befestigungsmöglichkeit für Rostabhebesicherung und Kittrille, Montageuntergrund: Natursteinwand, Sandstein

inkl. Aufstockelement 1000x275x400 fixe Ausführung, für Lichtschacht 1000x600x400, Stabiles Hohlkammerprofil aus PVC, Wandanschlussprofil zur Wandverschraubung, graue, stabile und austauschbare Rostkante, Nut- und Federsystem zum Verklicken mehrerer Elemente, bis zu 3 Stück stapelbar (Anwendungsfall: begehbar), druckwasserdicht montierbar (max. 2 Stück). Aufstockhöhen: 275 mm, Seitenschenkel kürz- bzw. ausklinkbar,

inkl. Entwässerungsanschluss mit Laubfang (ohne Geruchsverschluss) für vorbeschriebene Lichtschächte, passend für alle Größen, zum direktem Anschluss an ein KG-Rohr DN 100 (zusätzlicher Übergang ist nicht erforderlich), bzw. an eine Drainage/Sickerpackung (in gesonderter Pos. beschrieben)

inkl. Standard-Gitterrost
Maschenrost 100x40cm
Maschenweite 30x10cm, begehbar bis 1,5 kN,
Material: Stahl verzinkt
Baulänge: 104 cm
Baubreite: 40 cm

liefern und nach Herstellerangaben einschl. aller erforderl. Befestigungsmittel einbauen.

Leitprodukt der Planung: ACO Therm Lichtschacht oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat:

.....
vom Bieter auszufüllen!

4,000 St

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.11.0020	Lichtschacht B/T/H 1000/400/1000mm und Gitterrost Lichtschacht B/T/H 1000x400x1000mm und Gitterrost bestehend aus: Lichtschachtkörper aus weißem recyclingfähigen glasfaserverstärktem Polypropylen (GF-PP) für Fensterbreiten bis 1000 mm. Begehbar, montierbar. Mit Entwässerungsöffnung, integrierter Befestigungsmöglichkeit für Rostabhebesicherung und Kittrille, Montageuntergrund: Natursteinwand, Sandstein inkl. Entwässerungsanschluss mit Laubfang (ohne Geruchsverschluss) für vorbeschriebenen Lichtschacht, passend für alle Größen, zum direktem Anschluss an ein KG-Rohr DN 100 (zusätzlicher Übergang ist nicht erforderlich), bzw. an eine Drainage/Sickerpackung (in gesonderter Pos. beschrieben) inkl. Standard-Gitterrost Maschenrost 100x40cm Maschenweite 30x10cm, begehbar bis 1,5 kN, Material: Stahl verzinkt Baulänge: 104 cm Baubreite: 40 cm liefern und nach Herstellerangaben einschl. aller erforderl. Befestigungsmittel einbauen. Leitprodukt der Planung: ACO Therm Lichtschacht oder gleichwertig. angebotenes Fabrikat: vom Bieter auszufüllen!	3,000	St		
Summe	01.11 Lichtschächte				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.12	Vorbereitende Arbeiten-Unterbau				
01.12.0010	Bodenaustausch inkl. Aushub, Entsorgung und Materiallieferung Bodenaustausch zur Verbesserung der Tragfähigkeit des Untergrundes unter befahrbaren Flächen, durch Aushub, H= 30cm, einschl. aufnehmen der Stoffe, laden auf LKW, abtransportieren zur Verwertungsanlage, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 2 (eingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19-21 kN/m ³ , max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staub- und lärmarm, Bodengruppe 2 ST/A DIN 18196 (Sand-Ton-Gemisch/Auffüllungen), Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. einschl. Filterschicht für Baugrube liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Arbeiten mit Gerät, Schichtdicke 30 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Material Mineralgemisch, Körnung 0/56. Mengenermittlung nach Aufmaß an Entnahmestelle.	350,000	m²		
01.12.0020	Verbesserung Tragfähigkeit Untergrund durch Bodenaustausch Filterschicht in Baugruben liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Arbeiten mit Gerät, Schichtdicke 50 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Material Mineralgemisch, Körnung 0/56. Einbauort: Unterbau für befahrene Asphaltfläche, Straße "Altleuben"	21,000	m³		
01.12.0030	Unterbau, Frostschutzschicht Bk1,0 DPr 103%, 0/45, D 32cm Frostschutzschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, liefern, einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad gem. ZTV SoB-StB DPr mind. 103 %, Verformungsmodul EV2 120 MN/m ² , bestehend aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 32cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, inkl. Herstellen eines Gefälles nach Angaben der Planung, als Ergänzung zu bestehender Asphaltfläche. Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 1" Einbauort: Unterbau für befahrene Asphaltfläche, Straße "Altleuben"	14,000	m³		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.12.0040	Unterbau, Asphalttragschicht Bk1,0 AC22TN Bindem. 50/70 D 14cm Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Mischgutart AC 22 T N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 14 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, inkl. Herstellen eines Gefälles nach Angaben der Planung, als Ergänzung zu bestehender Asphaltfläche. Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 1" Einbauort: Unterbau für befahrene Asphaltfläche, Straße "Altleuben"	6,000	m3		
01.12.0050	Unterbau Schottertragschicht Bk0,3 DPr 103% 0/32 D 33cm Schottertragschicht einschl. Unterbau für Randeinfassung und Pflasterrinne, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, liefern, einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad gem. ZTV SoB-StB DPr mind. 103 %, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, bestehend aus Schotter für Tragsschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 33 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, inkl. Herstellen eines Gefälles von 3% bzw. nach Angaben der Planung, einschl. Anarbeiten an Bestandstrag- und Deckschichten. Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 2" Einbauort: Unterbau für befahrene Pflasterfläche, Einfahrt	14,000	m3		
01.12.0060	Unterbau Frostschutzschicht Bk0,3, DPr 103% D 14cm, Körnung 0/45 Frostschutzschicht, einschl. Unterbau für Randeinfassung, Belastungsklasse RStO 12 Bk 0,3, liefern, einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad gem. ZTV SoB-StB DPr mind. 103 %, Verformungsmodul EV2 100 MN/m2, bestehend aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 14 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, inkl. Herstellen eines Gefälles von 3% bzw. nach Angaben der Planung, inkl. Anarbeiten an Pflasterflächen. Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 3" Einbauort: Unterbau für befahrene wassergebundene Flächen, Hofbereich	50,000	m3		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.12.0070	Unterbau Tragschicht Bk0,3, D 20cm, Körnung 0/32 ungebundene Tragschicht, Belastungsklasse RStO-12 Bk 0,3, liefern, einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad gem. ZTV SoB-StB mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 100 MN/m2, bestehend aus Baustoffgemisch für Tragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, inkl. Herstellen eines Gefälles von 3% bzw. nach Angaben der Planung, inkl. Anarbeiten an Pflasterflächen. Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 3" Einbauort: Unterbau für befahrene wassergebundene Flächen, Hofbereich	75,000	m3		
01.12.0080	Unterbau Dynamische Schicht D 60mm, Körnung 0/16 Dynamische Schicht für befahrene wassergebundene Flächen, Bkl. 0,3 aus Baustoffgemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/16, Schichtdicke 60 mm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, inkl. Herstellen eines Gefälles von 3% bzw. nach Angaben der Planung, inkl. Anarbeiten an Pflasterflächen. Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 3" Einbauort: Unterbau für befahrene wassergebundene Flächen, Hofbereich	23,000	m3		
01.12.0090	Unterbau Frostschutzschicht gem. ZTV-Wegebau Nkl. 2, DPr1 0/32 D 30cm Frostschutzschicht, als Unterbau von Pflasterflächen und Plattenbelägen, einschl. Unterbau von Randeinfassungen, Nutzungsklasse 2 gem. ZTV-Wegebau, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 100 MN/m2 aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, als Schotterschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 30 -31,5 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, inkl. Herstellen eines Gefälles von 2,5% bzw. nach Angaben der Planung, inkl. Anarbeiten an Pflasterflächen und Gebäude Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 4.1 und 4.2" Einbauort: Unterbau für Pflaster- und Plattenbeläge, Ost	31,000	m3		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.12.0100	Unterbau Frostschutzschicht gem. ZTV-Wegebau Nkl. 1, DPr1 0/32 D 15cm Frostschutzschicht, als Unterbau von Pflasterflächen und Plattenbelägen, wie in Pos. zuvor beschrieben jedoch Nutzungsklasse 1 gem. ZTV-Wegebau, Schichtdicke 15-16,5cm Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 5.1 und 5.2" Einbauort: Unterbau für Pflaster- und Plattenbeläge, Südost und Südwest	50,000	m3		
01.12.0110	Sicherung Bestandspflaster Sicherung des verbleibenden Bestandspflasters vor Lockerung, mit Betonbett, herstellen, ausbauen Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN, sind in Behältern des AN zu sammeln und fachgerecht zu entsorgen.	15,000	m		
Summe	01.12	Vorbereitende Arbeiten-Unterbau			

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.13	Asphaltbelag Bkl. 1,0 RStO-12 - Aufbau 1				
01.13.0010	Deckschicht Asphaltbeton Bk1,0 AC11 D N D 4cm Bindem. 50/70 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Mischgutart AC 11 D N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, inkl. Herstellen eines Gefälles nach Angaben der Planung und fachgerechter Ausbildung der Bewegungs-/Anschlussfuge zu bestehender Asphaltfläche . Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 1"				
	Einbauort: befahrene Asphaltfläche, Straße "Altleuben"				
		40,000	m2		
Summe	01.13	Asphaltbelag Bkl. 1,0 RStO-12 - Aufbau 1			

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.14 Pflasterflächen Beton - Aufbau 2/4.2/ 5.2
01.14.0010 Pflasterbelag Beton L 70-210, B 140, H 80mm, inkl. Bettung

Pflasterbelag aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, Maße L 70/140/210 mm, B 140mm, gemischt, Dicke 80 mm, unregelmäßiger Kantenverlauf, bossierte Kanten, Verlegung in wildem Verband, mit eingefärbten Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen, Farbton Hell-Beige bzw. nach Bemusterung durch AG, auf befahrenen und Gehwegflächen, liefern und fachgerecht einbauen, in Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand).

Leitprodukt der Planung: RINN Altstadt-pflaster, Rustica
o. gleichwertig, Bemusterung durch AG

angebotenes Fabrikat:

vom Bieter auszufüllen!

290,000 m2

Summe	01.14	Pflasterflächen Beton - Aufbau 2/4.2/ 5.2			
--------------	--------------	--	--	--	--

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.15	Wassergebundene Decke BKl. 0,3 ZTV SoB-StB 20 - Aufbau 3				
01.15.0010	wassergeb Decke ruhender Verkehr Gemisch DoB 0/11 D 5cm Deckschicht ohne Bindemittel FLL Fachbericht wassergebundene Wege, in Flächen des ruhenden Verkehrs, aus Baustoffgemisch für Deckschichten ohne Bindemittel, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/11, Schichtdicke 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke bis 1,5 cm, inkl. Herstellen eines Gefälles von 3% bzw. nach Angaben der Planung, inkl. Anarbeiten an Pflasterflächen und Randbegrenzungsbordsteine. Ausführung gemäß Detail: "Aufbau 3" Einbauort: wassergebundene Flächen, Hofbereich				
		340,000	m2		
Summe	01.15	Wassergebundene Decke BKl. 0,3 ZTV			
		SoB-StB 20 - Aufbau 3			

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.16	Plattenbelag Beton - Aufbau 4.1/5.1				
01.16.0010	Plattenbelag Beton L 70-210, B 140, H 80mm, inkl. Bettung Plattenbelag auf Terrassenflächen, aus Beton, nach DIN EN 1338, Maße L170/350/530mm, B 350mm, gemischt, Dicke 65 mm, unregelmäßiger Kantenverlauf, bossierte Kanten, Verlegung in wildem Verband, mit eingefärbten Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen, Farbton Hell-beige bzw. nach Bemusterung durch AG, auf befahrenen und Gehwegflächen, liefern und fachgerecht einbauen, in Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Kiessand), Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Sand). Leitprodukt der Planung: RINN Medino-Platten, Rustica o. gleichwertig, Bemusterung durch AG angebotenes Fabrikat: ----- vom Bieter auszufüllen!	88,000	m2		
01.16.0020	Ziegelpflasterbelag aus Bestand Ziegelpflaster auf Terrassenflächen, aus Bestand, seitlich gelagert für Wiedereinbau, von Moos und grob anhaftendem Schmutz befreien und verlegen, in Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Kiessand), Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen unebrochenen Gesteinskörnungen (Sand).	53,000	m2		
Summe	01.16 Plattenbelag Beton - Aufbau 4.1/5.1				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17	sonstige Pflasterarbeiten				
01.17.0010	Randeinfassung Stahlkante Cortenstahl D 1,5mm, H 100mm Randeinfassung als Stahlkante aus Cortenstahl, gerade, Materialstärke 1,5mm, Bördelung 10mm, Höhe 100mm, mit Befestigungsschenkel B 50mm, liefern und fachgerecht einbauen, einschl. Befestigungsmittel und Zubehör bestehend aus Verbinder, Anzahl gemäß Einzellängen, 1 Kombiverbinder für 1 Außenecke, Erdstifte, Anzahl gemäß Herstellervorschrift bezogen auf Gesamtlänge. Einbauort: Randeinfassung zw. wassergebundener Decke und Pflanzfläche Baumscheibe Eiche	12,000	lfm		
01.17.0020	Randeinfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 100/100/100 Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, auch in Radien, Pflastersteine seitlich auf der Baustelle gelagert, Steine von Moos und grob anhaftendem Schmutz befreien und verlegen, aus Natursteinpflaster, Gesteinsart Granit, aus Pos. 01.02.0050, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, aus Pflasterfugenmörtel aus Zement, frost- und tausalzbeständig, wasserundurchlässig, mit Dehnungsfuge alle 4 m. Einbauort: Begrenzung von begehbaren Pflasterflächen, und Kies-traufstreifen zu Rasen-/Pflanzflächen	65,000	m		
01.17.0030	Randeinfassung einzeilig Betonpflaster L/B/H 140/140/150 Nutzungskat.1 Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, auch in Radien, Pflastersteine aus Beton, als Bindersteine passend zu Flächenbelag aus Pos. 01.14.0010, Maße L/B/H 140/140/150 mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, aus Pflasterfugenmörtel aus Zement, frost- und tausalzbeständig, wasserundurchlässig, mit Dehnungsfuge alle 4 m.				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.17.0030) ...

Einbauort: Begrenzung von begehbaren Pflaster- und Plattenbelagsflächen, Begleiter von Entwässerungsrinnen in Pflasterflächen

65,000 m
01.17.0040
Randeinfassg. einzeilig Ziegel-G.pflaster L/B/H 160-200/160/120 Nutz 2

Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, auch in Radian, Pflastersteine seitlich auf der Baustelle gelagert, Steine von Moos und grob anhaftendem Schmutz befreien und verlegen, Pflastersteine aus Ziegel-Großpflaster aus Pos. 01.02.0060, Maße L/B/H 160-200/160/120 mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, aus Pflasterfugenmörtel aus Zement, frost- und tausalzbeständig, wasserundurchlässig, mit Dehnungsfuge alle 4 m, einschl. Dehnungstreifen aus Bitumenfugenband im Anschluss an Asphaltfläche

Einbauort: als Randbegrenzung zw. befahrbarer Asphaltfläche und Gebäude West sowie zw. begehbaren Pflasterflächen und Rasen/Pflanzflächen, Randeinfassung PKW-Stellplätze

104,000 m
01.17.0050
Randeinfassung einzeilig Betonpflaster L/B/H 140/140/150 Nutzungskat.2

Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, auch in Radian, Pflastersteine aus Beton, als Bindersteine passend zu Flächenbelag aus Pos. 01.14.0010 Maße L/B/H 140/140/150 mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 15 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, aus Pflasterfugenmörtel aus Zement, frost- und tausalzbeständig, wasserundurchlässig, mit Dehnungsfuge alle 4 m.

Einbauort: Begrenzung von befahrbaren Asphalt-, Pflaster- und Plattenbelagsflächen, Zufahrt und Hofbereich

110,000 m

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.0060	Rinne Naturstein 3-zeilig L/B/H 160-200/160/120 Nutzkat.2 Pflasterstreifen als Rinne aus Steinpflaster, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Pflastersteine seitlich auf der Baustelle gelagert, Steine von Moos und grob anhaftendem Schmutz befreien und verlegen, Pflastersteine aus Naturstein aus Pos. 01.02.0060, Maße L/B/H 160-200/160/120 mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, in Fahrbahnen, Fundament und zweiseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 25 +/- 2 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Baustoffgemisch für Fugen, aus Pflasterfugenmörtel aus Zement, unkraut-, frost- und tausalzbeständig, wasserundurchlässig, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, Einbauort: als Rinne zw. befahrbarer Pflasterfläche und wassergebundener Fläche	4,500	m		
01.17.0070	Anschluss Pflasterdecke Betonpflaster Schnittkanten Zuschneiden der Pflastersteine und Belagsplatten aus Beton und Anarbeiten des Pflaster-/Plattenbelages an Randbereichen, Übergängen zu Vegetationsflächen, Einzeiler und Randborde, einschl. Kurvenradien, Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge der Kanten, Anarbeiten an Bestandspflasterflächen in gesonderter Position.	275,000	m		
01.17.0080	Anarbeiten an Bestandspflaster Anarbeiten der neu herzustellenden Pflasterflächen an bestehenden und zu erhaltenden Belag, einschl. Anpassen der Untergrundherstellung.	15,000	m		
01.17.0090	Anarbeiten Pflaster an Hofabläufe 250x250cm Anarbeiten des Betonsteinpflasters des Flächenbelages an Einbauten wie Hofabläufe, L/B= 250x250mm	3,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.17.0100	Umpflastern von Schächten, Granitsteine Bestand 5x5cm Umpflastern von Schächten aus Kleinpflaster 5x5cm aus Granit, Pflastersteine seitlich auf der Baustelle gelagert, Steine von Moos und grob anhaftendem Schmutz befreien und verlegen, Das Umpflastern von Schächten, Durchmesser=1000 mm, erfolgt einreihig.	1,000	St		
Summe	01.17	sonstige Pflasterarbeiten			

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.18	Höhenanpassung Schächte				
01.18.0010	Auflagering Betonfertigteile Weite 1000mm H 100mm Auflage- bzw. Ausgleichsring, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917/ V 4034-1, Typ 2, lichte Weite 1000 mm, Bauhöhe 100 mm, mit Schubsicherung.	1,000	St		
01.18.0020	Auflagering Betonfertigteile Weite 625mm H 50mm Auflager- bzw. Ausgleichsring, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917/V 4034-1, Typ 2, lichte Weite 1000 mm, Bauhöhe 50 mm, mit Schubsicherung.	1,000	St		
Summe	01.18 Höhenanpassung Schächte				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.19	Traufstreifen				
01.19.0010	Flusskies gewaschen 16/32 Traufstreifen b=30 cm Schüttung aus Flusskies, Rundkorn, Korngröße 16/32, für Traufstreifen liefern und gemäß Zeichnung einbringen, Schichtdicke 15 cm, Breite der Schüttung ca. 30 cm, einschl. Unterlage aus Geotextil, unkrauthemmendes, wasserdurchlässiges Vlies, 150 g/m ² .	5,000	m		
Summe	01.19 Traufstreifen				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.20	Betonarbeiten				
01.20.0010	Verdichten des Untergrundes Untergrund verdichten, in Abtragsflächen für Einzel- und Streifenfundamente, Verformungsmodul mind. EV2 60 MN/m2, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300.	35,000	m2		
01.20.0020	Sauberkeitsschicht C16/20 unbewehrt D 5cm Ortbeton der Sauberkeitsschichten, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 5 cm Ausführungsort: unter Einzel- und Streifenfundamenten für Landschaftsbauarbeiten	35,000	m2		
01.20.0030	Einzelfundament C20/25 XF1 L 30cm B 30cm T 80cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsklasse kein Korrosions- oder Angriffsrisiko X0, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, Expositionsklasse Frostangriff ohne Taumittel XF1, in feuchter Umgebung WF Länge 30 cm, Breite 30 cm, Tiefe 80 cm, Obere Betonfläche waagrecht. OK Fundament 12cm unter OK Pflasterbelag! Ausführungsort: Pergola Terrasse Südwest	22,000	St		
01.20.0040	Einzelfundament C20/25 XF1 L 30cm B 40cm T 80cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch Länge 30 cm, Breite 40 cm, Tiefe 80 cm. Ausführungsort: Fundament für Torpfosten	1,000	St		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.20.0050	Einzelfundament C20/25 XF1 L 34cm B 40cm T 80cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch Länge 34 cm, Breite 40 cm, Tiefe 80 cm, inkl. einlegen von 2 flexiblen Leerrohren AD 75 mm (in gesonderter Pos. beschrieben) zur Kabeleinführung, Ausführungsort: Fundament für Ladesäule	1,000	St		
01.20.0060	Einzelfundament C20/25 XF1 L 30cm B 48cm T 80cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch Breite 30 cm, Länge 48 cm, Tiefe 80 cm. Ausführungsort: Fundamente für Sitzbänke an Natursteinstützwänden	6,000	St		
01.20.0070	Einzelfundament C20/25 XF1 L 48cm B 48cm T 80cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch Breite 48 cm, Länge 48 cm, Tiefe 80 cm. Ausführungsort: Fundament für Sitzbank an Natursteinstützwand	1,000	St		
01.20.0080	Streifenfundament C 20/25 XF1 B 40cm T 80cm Streifenfundament für Landschaftsbauarbeiten, obere Betonfläche waagerecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsklasse kein Korrosions- oder Angriffsrisiko X0, Feuchtigkeitsklasse Betonkorrosion, Expositionsklasse Frostangriff ohne Taumittel XF1, in feuchter Umgebung WF, Breite 40 cm, Höhe 80cm. Streifenfundamente Ausführungsort: unter Natursteinmauern	8,000	m3		
01.20.0090	Schalung Einzelfundament H 0,80m Schalung der Einzelfundamente, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe 0,80 m. Abrechnung nach Abwicklungsfläche.	33,000	m2		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.20.0100	Schalung Streifenfundament H 0,30m Schalung der Einzelfundamente, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe 0,30 m. Abrechnung nach Abwicklungsfläche, einschl. Abschrägen der Fundamentoberfläche mit Dreikantleisten, gleichschenkelig 10x10cm, gemäß Detailzeichnung "Detail 6". Einbauort: Streifenfundament für Wandelemente an Rampe	9,000	m2		
01.20.0110	Schalung Streifenfundament H 0,80-1,0m Schalung der Streifenfundamente, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe 0,80-1,0m Abrechnung nach Abwicklungsfläche.	41,000	m2		
Summe	01.20 Betonarbeiten				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.21	Wände Außenbereich				
01.21.0010	Frostschuttschicht unter Wandelementen aus Betonfertigteilen, H 45cm Frostschuttschicht, als Unterbau von Wandelementen aus Betonfertigteilen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 100 MN/m2 aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, als Schottererschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 45 cm, Breite i. Mittel: 60cm einschl. Einlegen eines Drainagerohres am Fußpunkt der Frostschuttschicht auf ges. Länge Oberfläche eben zum Höhen- und fluchtgerechten Versatz der Wandelemente aus Pos. 01.21.0090 herstellen. Ausführung gemäß Detail 6. Einbauort: Rampe, Giebel SO	4,000	m3		
01.21.0020	Verfüllung mit Drainagefähigem Material Kies/Schotter Hinterfüllung der Wandelemente aus Betonfertigteilen aus Pos. 01.21.0090 mit drainagefähigem Material aus Kies/Schotter.	5,000	m3		
01.21.0030	Schutzvlies 150g/m2 Schutzvlies liefern und zwischen Hinterfüllung aus Drainagematerial aus zuvor beschriebener Pos. und Verfüllboden zum Schutz vor Durchwurzelung und Einschwämmen feiner Bodenbestandteile einlegen, Vlies aus Geotextillage 150g/m2. Ausführung gemäß Detail 6	36,000	m2		
01.21.0040	Drainagerohr DN Drainagerohr zum Abführen des Regenwassers und Einlegen ins Erdreich DN 100, aus gewelltem PVC-Abflussrohr, perforiert/geschlitz Außendurchmesser: 100 mm Innendurchmesser: 94 mm Einbau: Fußpunkt Wandelemente Rampe, Fußpunkt Gehölze Neupflanzung	20,000	m		

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.21.0050	Quadermauerwerk D 20-24cm Sandstein, freistehend, H 185cm Natursteinmauerwerk DIN EN 1996 als Quadermauerwerk, freistehend, 4-seitig sichtbar, Mauerwerksdicke 20-24 cm, Mauermörtel MG III mit Trasszusatz, Gesteinsart Sandstein GWG, Reinhardtsdorfer, Sichtflächen gekrönelt, Tiefe 25mm, Kanten auf Maß zugerichtet, Fugen abstreichen. Wandhöhe ca. 1,85m, einschl. Zuschnitt. Ausführungsort: Mauerwerkswand zw. Eingangs- und Zufahrtstor	3,500	m3		
01.21.0060	Quadermauerwerk Stützwand D 20-24cm Sandstein, H 86cm Natursteinmauerwerk DIN EN 1996 als Quadermauerwerk der Stützwand, einseitig sichtbar, Mauerwerksdicke 20-24cm, Mauermörtel MG III mit Trasszusatz, Gesteinsart Sandstein GWG, Reinhardtsdorfer, aufmauern. Sichtflächen gekrönelt, Tiefe 25mm, Kanten auf Maß zugerichtet, Fugen abstreichen, einschl. aller Sägearbeiten bei Anpassungen. Ausführung gemäß Zeichnungen: Lageplan Außenanlagen, Detail 7 Ausführungsort: Stützmauer, Einfassung Terrasse Nordost	3,000	m3		
01.21.0070	Quadermauerwerk Stützwand D 20-24cm, Sandstein aus Bestand Natursteinmauerwerk DIN EN 1996 als Quadermauerwerk, der Stützwand, einseitig sichtbar, Mauerwerksdicke 20-24cm, Mauermörtel MG III mit Trasszusatz, Gesteinsart Sandstein, aus seidl. gelagerten Bestandsquadern aufmauern im Verband mit Bestand. Steine von grob anhaftendem Schmutz/Mörtel befreien, Fugen abstreichen, einschl. aller Sägearbeiten bei Anpassungen. Ausführungsort: Stützmauer Naturstein Südwest	1,000	m3		
01.21.0080	Quadermauerwerk Stützwand D 35-45cm, Sandstein aus Bestand Natursteinmauerwerk DIN EN 1996 als Quadermauerwerk, der freistehenden Wand, zweiseitig sichtbar, Mauerwerksdicke 35-45cm, 4-Steinlagen, Mauermörtel MG III mit Trasszusatz, Gesteinsart Sandstein, aus seidl. gelagerten Bestandsquadern aus Pos. 01.02.0230 aufmauern, im Verband mit Bestand. Steine von grob anhaftendem Schmutz/Mörtel befreien, Fugen abstreichen, einschl. aller Sägearbeiten bei Anpassungen. Inkl. Verlegung der seidl. gelagerten Abdeckplatten aus Naturstein D 5cm, B 50cm.				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.21.0080) ...

Ausführungsort: Grenzmauer Straße, West



1,000 m3

01.21.0090

Wandelemente Betonfertigteile D 12cm, H 75cm, L 100cm

Wandelemente aus Betonfertigteilen,
Oberfläche Sichtbeton, beidseitig glatt geschalt,
Dicke 12cm
Höhe 75cm
Länge 100cm
Oberkanten gefast 5mm
aneinandergereiht mit Fugenmaß von 3-5mm
in erdfeuchten frischen Beton, Zusammensetzung C 20/25
DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 versetzen,
Betondicke unter Wandfuß mind. 15cm ,
einschl. beidseitigen Rückenstützen,
Gesamthöhe Betonfundament mind. 30cm.
Wandelemente dienen als Stützwand an Geländesprung
mit einem Höhenversprung von 0-30cm.
In die Pos.sind Säge- und Anpassarbeiten
einzukalkulieren.
Oberfläche: sandgestrahlt
Ausführung gemäß Detail 6

Leitprodukt der Planung: Rinn Signo, Oberfläche Rinnit,
Farbe neo³ organic RI02 od. gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

.....
von Bieter auszufüllen! Leitprodukt der Planung: Rinn
Blockstufen, Oberfläche Rinnit, Farbe neo³ organic RI02
od. gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.21.0090) ...

.....
von Bieter auszufüllen!

12,000 St

Summe	01.21	Wände Außenbereich			
-------	-------	--------------------	--	--	--

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.22 Treppen Außenbereich

01.22.0010 Frostschutzschicht unter Blockstufen, H 60cm

Frostschutzschicht, als Unterbau von Blockstufen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 100 MN/m2 aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, als Schotterschicht, Körnung 0/32, Schichtdicke 60 cm, inkl. Herstellen einer von terrassenförmigen Böschung zum Höhen- und fluchtgerechten Versatz der Blockstufen aus nachfolgenden Pos., Ausführung gemäß Detail 8.

Einbauort: Giebel SO

2,000 m3

Nachfolgend beschriebene Blockstufen sind gemäß DIN V

18500 zu liefern und gem. ATV DIN 18333 und ZDB

Merkblatt Außentreppen sowie ZDB Merkblatt

Treppenkompass zu versetzen.

01.22.0020 Blockstufe b=75 cm als Betonfertigteile

Blockstufe als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 75 cm, Trittlfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Rutschhemmung PR 11 auf der Trittlfläche, Setzstufenhöhe 14,7-15 cm, Trittstufentiefe 34,7-35 cm, obere waagerechte Kanten 3mm gefast, Farbton Graubeige nach Bemusterung durch AG,

einschl. Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm.

Stufen auf vorbereitete Frostschutzschicht (in ges. Pos. beschrieben) höhen- und fluchtgerecht in frischen erdfeuchten Beton versetzen.

Stufenunterseite mit Haftvermittler versehen!

Stufenvorderkante mit 2-3cm Überlappung verlegen.

Blockstufen mit geeignetem Gerät einbauen, mit Fugenabstand von 3 mm versetzen, zu aufgehenden Bauteilen mit mindestens 5 mm.

Inkl. Sicherung der Antrittsstufe mit Ankern.

Leitprodukt der Planung: Rinn Blockstufen, Oberfläche Rinnit, Farbe neo³ organic RI02 od. gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

.....

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.22.0020) ...

von Bieter auszufüllen!

2,000 St

01.22.0030

Blockstufe b=100 cm als Betonfertigteil

Blockstufe als Betonfertigteil, wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch Stufenlänge 100 cm.

2,000 St

Summe

01.22

Treppen Außenbereich

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.23	Leerrohrinstallation Erdreich				
01.23.0010	Kabelschutzrohr als Verbundrohr AD 50mm Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße Din 16961-1 in Sandwich-Bauweise, flexibel, Nenn-Außendurchmesser 50 mm, mit Einzugsschnur, liefern und verlegen, inkl. einsanden einschl. Doppelsteckmuffen zur Verbindung der Rohre, mit Profildichtring, sanddicht (SD) und wasserdicht (WD) bis 0,5 bar.	75,000	m		
01.23.0020	Kabelschutzrohr als Verbundrohr AD 75mm Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße Din 16961-1 in Sandwich-Bauweise, flexibel, Nenn-Außendurchmesser 75 mm, mit Einzugsschnur, liefern und verlegen, inkl. einsanden einschl. Doppelsteckmuffen zur Verbindung der Rohre, mit Profildichtring, sanddicht (SD) und wasserdicht (WD) bis 0,5 bar.	10,000	m		
01.23.0030	Rohrbogen flexibel AD 50mm Rohrbogen flexibel, Außendurchmesser 50mm, für vorbeschriebene Kabelschutzrohre	30,000	St		
01.23.0040	Rohrbogen flexibel AD 75mm Rohrbogen flexibel, Außendurchmesser 75mm, für vorbeschriebene Kabelschutzrohre	10,000	St		
Summe	01.23 Leerrohrinstallation Erdreich				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.24	Außenmöbel				
01.24.0010	Sitzbank gerade L 2,04m Hockerbank mit Sitzbelag aus langlebigem FSC®-zertifiziertem Hartholz, naturbelassen (ohne Lasur). 4 Sitzbohlen 10 x 5,5 cm, mit stabilisierendem, unterwärtig verschraubtem Mittelband. Rechteckige Füße aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet, mit je 2 Befestigungsglaschen zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur. Sitzhöhe 47 cm. L 204 cm. Gewicht 101 kg. Werkstoffe: Langlebiges Hartholz, FSC 100% (Zertifikat: SCS-COC-000465). Stahl gem. DIN EN 10 025. Oberflächen: Holzlasur: dunkel-, hell- oder rotbraun; nach Bemusterung durch AG. Stahl: feuerverzinkt gem. DIN EN 1461. DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet. Montagehinweis: Anlieferung 3-teilig montagefertig zerlegt. Aufzuschrauben 15 cm unter Flur mit 2 x 2 Ankerdübeln S 10 x 80 auf Fundament (Fundament in gesonderter Pos. beschrieben) Zusatzausstattung: - V2A-Anker M10x470 inkl. aller Befestigungsmittel, liefern und montieren. Leitprodukt der Planung: Binga/Runge od. gleichwertig angebotenes Fabrikat: von Bieter auszufüllen!	2,000	St		
01.24.0020	Sitzbank gerade L 2,54m Lineare Hockerbank wie in Pos. zuvor beschrieben, jedoch, L 254 cm.	3,000	St		
01.24.0030	Sitzbank rund Vollkreis, ID 1,50m Hocker-Rundbank, Innendurchmesser 150 cm als Vollkreis, Sitzbeläge aus langlebigem FSC®-zertifiziertem Hartholz, Oberfläche lasiert. Sitzhöhe 47 cm. Je Segment 4 Sitzleisten 10 x 3,5 cm mit vorder- und				

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.24.0030) ...

rückseitiger Blendleiste von 2 cm zur Bildung einer Sichtkante von insgesamt 5,5 cm mit stabilisierenden, unterwärtig verschraubten Mittelbändern. 8 Mittelfüße aus 15 mm dickem Stahl, feuerverzinkt und in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet, Füße gekürzt um ca. 15cm (vor Beschichtung) zur freien Aufstellung auf Flur, liefern und montieren ohne Befestigung im Untergrund.

Werkstoffe:
Langlebiges Hartholz, FSC 100% (Zertifikat: SCS-COC-000465). Stahl gem. DIN EN 10 025. Oberflächen

Holzlasur: dunkel-, hell- oder rotbraun; nach Bemusterung durch AG. Stahl: feuerverzinkt gem. DIN EN 1461. DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet.

Montagehinweis:
Anlieferung mindestens 3-teilig montagefertig zerlegt.

inkl. aller Befestigungsmittel, liefern und montieren.

Leitprodukt der Planung: Binga/Runge od. gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

.....
von Bieter auszufüllen!

1,000 St

01.24.0040
Fahrradständer als Anlehnbügel zum Einbetonieren

Fahrradständer als Anlehnbügel aus pulverbeschichtetem Flachstahlprofil von 50 x 15 mm. Standardabmessung über OKFF ist L 80 x H 80 cm liefern und montieren.
Gesamthöhe: 1200mm,
Breite: 50mm
Länge: 750-800mm
Form: U-Form, eckig
Material: Stahl, feuerverzinkt
Oberfläche: pulverbeschichtet in Eisenglimmer Anthrazit DB 703. Zur Fundamentierung in zwei Punkten L 30/B 30/T 80 cm (in gesonderter Pos. beschrieben).
Gewicht: 14,5 kg.

angebotenes Fabrikat:

.....
von Bieter auszufüllen!

9,000 St

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.24.0050	freistehende Pergola Aluminium, LxB 319x419 mit Faltsonnensegel freistehende Aluminium-Pergola komplett mit wasserdichtem Faltsonnensegel, als kompletter Pergola-Bausatz aus pulverbeschichtetem Aluminium, inkl. allen notwendigen Verbindungsbeschlägen und dem passenden Faltsonnensegel liefern und montieren. Außenmaß: B 319 cm x L 419 cm x H 240 cm Innenmaß: B 295 cm x L 395 cm x H 229 cm Dimension Aluminiumpfosten/Rahmen 11x11 cm Pergola in Anthrazitgrau (RAL 7016) inkl. Bodenanker zum Aufschrauben auf bauseits vorhandenem Fundament einschl. Befestigungsmittel (Schrauben), fachgerechte Montage nach Herstellerangabe. mit wasserdichtem Faltsonnensegel in Anthrazit Größe Faltsonnensegel: B 290 x L 400 cm ohne seitliches Rollo Leitprodukt der Planung: Nesling Platinum Pergola mit Faltsonnensegel Prosail® od. gleichwertig angebotenes Fabrikat: von Bieter auszufüllen!	1,000	St		

01.24.0060	Pflanzgefäße Beton inkl. Befüllung, L/B/H 100/50/50cm Pflanzgefäße aus Beton mit folgenden Eigenschaften: Wandstärke: 6-7cm Abmessungen: Länge 100cm Breite 50cm Höhe 50cm frostsicher, mit unterseitigen Gummifüßen und Wasserablauföffnung, Oberfläche sandgestrahlt, Farbe graubeige, Wahl nach Bemusterung liefern einschl. aufstellen und befüllen mit: 1/4 Höhe Blähton / Lavasplitt als Wasserspeicher Vlies als Durchwurzelungsschutz 3/4 Höhe Pflanzerde/Substrat (nicht bindig) Aufstellort: Rampe, Giebel SO Leitprodukt der Planung: Rinn Pflanzgefäß, Oberfläche Rinnit, Farbe neo³ organic RI02 od. gleichwertig angebotenes Fabrikat: 				
------------	--	--	--	--	--

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.24.0060) ...

von Bieter auszufüllen!

7,000 St

Summe 01.24 Außenmöbel

Summe 01 Außenanlagen

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	Stundenlohnarbeiten				
	Stundenlohnarbeiten sind durch den Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten schriftlich anzumelden und durch den Auftraggeber bestätigen zu lassen.				
02.01	Stundenlohnarbeiten				
02.01.0010	Stundenlohnarbeiten Meister				
	Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Meister				
		10,000	h		
02.01.0020	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter				
	Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter				
		10,000	h		
02.01.0030	Stundenlohnarbeiten Helfer				
	vtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helfer				
		10,000	h		
Summe	02.01	Stundenlohnarbeiten			
Summe	02	Stundenlohnarbeiten			

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Außenanlagen

01.01	Baustelleneinrichtung	
01.02	Abbrucharbeiten	
01.03	Entsorgung	
01.04	Rodungen	
01.05	Vorbereitende Arbeiten - Erdarbeiten	
01.06	Grundleitungen SW	
01.07	Grundleitungen/Abläufe/Rinnen RW	
01.08	Sonstige Leistungen - Erdarbeiten	
01.09	Oberbodenarbeiten	
01.10	Grünflächen/Pflanzungen	
01.11	Lichtschächte	
01.12	Vorbereitende Arbeiten-Unterbau	
01.13	Asphaltbelag BKl. 1,0 RStO-12 - Aufbau 1	
01.14	Pflasterflächen Beton - Aufbau 2/4.2/ 5.2	
01.15	Wassergebundene Decke BKl. 0,3 ZTV SoB-StB 20 - Aufbau 3	
01.16	Plattenbelag Beton - Aufbau 4.1/5.1	
01.17	sonstige Pflasterarbeiten	
01.18	Höhenanpassung Schächte	
01.19	Traufstreifen	
01.20	Betonarbeiten	
01.21	Wände Außenbereich	
01.22	Treppen Außenbereich	
01.23	Leerrohrinstallation Erdreich	
01.24	Außenmöbel	

Projekt AL11 - Umbau und Sanierung Haus A+B

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Außenanlagen
02.01 Stundenlohnarbeiten
02 Stundenlohnarbeiten
Angebotssumme netto
EUR

abzgl. Nachlass in %

EUR

Angebotssumme abzgl. Nachlass
EUR

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR

Angebotssumme brutto
EUR
Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift