

LV 03 Außenanlagen

Ergänzende zusätzliche Vertragsbedingungen

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Anbau an das Wäschereigebäude in Form einer Stahlhalle. Das Baugrundstück liegt im Gewerbegebiet "Am Güterbahnhof" in Zeitz und grenzt unmittelbar an eine Straße und ist somit gut zu erreichen. Die Leistungen der Außenanlagen beinhalten die Anfüllung und Profilierung des Geländes um den Erweiterungsbau mit Kulturboden und die Erweiterung des vorhandenen Parkplatzes.

Der AN ist verpflichtet, ein Bautagebuch zu führen. Die Tagesberichte sind der Bauleitung mindestens wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen. Ein Exemplar ist der Bauleitung zu überlassen.

Für die auszuführenden Leistungen gelten die DIN 18299 sowie die auf die einzelnen Leistungsbereiche bezogenen Hinweise in den ATV DIN 18300 bis ATV DIN 18459.

Das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle erfolgt gemäß DIN 18299, 4.1 als Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

Auf der Baustelle ist ständig auf Sicherheit, Ordnung und Sauberkeit zu achten. Werden durch die Bauleitung Verschmutzungen durch Baustellenabfälle festgestellt, die der Unternehmer nach einmaliger Aufforderung nicht beseitigt, wird deren Entsorgung durch die Bauleitung veranlasst. Die Kosten dafür trägt alleinig der Unternehmer.

Vor Arbeitsbeginn hat sich der Unternehmer, sofern für seine Leistungen relevant, über Hindernisse wie Kabel, Leitungen, Kanäle, Schächte, Meßpunkte etc. zu informieren. Dazu sind selbständig durch den Unternehmer die Genehmigungen von Behörden und der zuständigen Stellen einzuholen sowie deren Anweisungen und Auflagen Folge zu leisten. Anfallende Gebühren können gegenüber dem AG auf Nachweis geltend gemacht werden.

Zulassungsbescheide und Liefernachweise von Baustoffen und Bauteilen müssen der Bauleitung zugänglich sein.

Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn in jedem Fall über den Umfang der Arbeiten selbständig vor Ort zu informieren und einen verantwortlichen, qualifizierten Bauleiter zu stellen. Die Teilnahme an den festen Baustellenberatungsterminen ist Pflicht.

Aufmaße, die als Grundlage für Abschlags- und Schlussrechnungen dienen sollen, sind dem Fortgang der Leistung entsprechend möglichst gemeinsam mit der Bauleitung durchzuführen. Für Leistungen, die bei Weiterführung der Arbeiten nur schwer feststellbar sind, hat der AN rechtzeitig gemeinsame Feststellung zu beantragen.

Sofern in den Leistungspositionen das "Liefern, Herstellen und Einbauen" im Einzelnen nicht gesondert beschrieben ist, gilt dies unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und -technik sowie der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV - VOB - Teil C als beschrieben.

Unterlagen wie die Fachbauleitererklärung und Konformitätsnachweise sind der Bauleitung unaufgefordert, spätestens mit Einreichen der Schlussrechnung, zu übergeben. Subunternehmer und Nachauftragnehmer sind bei Angebotsabgabe zu benennen.

Kosten für Baustrom, Bauwasser und Baustellentoilette sowie für eine Bauwesenversicherung werden gemäß der Festlegungen in den Besonderen Vertragsbedingungen zum Angebot von der Schlussrechnung abgezogen.

Dem Anbieter wird empfohlen, sich vor Baubeginn mit den örtlichen Bedingungen vertraut zu machen und ggf. Einsicht in die Werkplanung zu nehmen. Nachforderungen aus Unkenntnis der Sachlage werden nicht anerkannt.

Die Baustellenordnung und Unfallverhütungsvorschriften sind unbedingt einzuhalten. Sie werden Bestandteil des Bauvertrages. Die Hinweise des Sicherheitskoordinators bzw. des Bauleiters sind zu beachten. Ansprüche, die auf das Mißachten seiner Hinweise und Anordnungen zurückzuführen sind, können nicht geltend gemacht werden.

Die ergänzenden zusätzlichen Vertragsbedingungen werden mit den unterzeichneten Angebotsunterlagen anerkannt.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Umrechnungstabellen

Schüttgut - Bezeichnung		lose geschüttet	verdichtet
Sand 0 – 2 mm	1 cbm	1,56 t	1,85 t
Sand 2 – 8 mm	1 cbm	1,70 t	-
Kies 8 – 16 mm	1 cbm	1,78 t	-
Kies 8 - 32 mm	1 cbm	1,78 t	-
Kiessand 0 – 32 mm	1 cbm	1,72 t	2,20 t
Kalksteinschotter 32 – 45 mm	1 cbm	1,52 t	1,75 t
Kalksteinschotter 45 -56 mm	1 cbm	1,52 t	1,75 t
Kalksteinsplitt 5 – 32 mm	1 cbm	1,56 t	1,75 t
Naturstein 0 -200 mm	1 cbm	1,75 t	2,10 t
Felsgestein	1 cbm	1,70 t	2,04 t
Siebschutt	1 cbm	1,80 t	2,08 t
Schottertragschicht (Mineraltragschicht)	1 cbm	1,85 t	2,25 t
Frostschutzschicht	1 cbm	1,85 t	2,25 t
Bituminöse Tragschicht	1 cbm		2,36 t
Deckschicht	1 cbm		2,39 t
Binder	1 cbm		2,36 t
Gussasphalt	1 cbm		2,45 t

Werden für die ausgeschriebenen Arbeiten im Zuge anderer Untersuchungen (Kontrollprüfungen für Gütenachweise) an neutralen Instituten auch Gewichte von Schüttgütern ermittelt, treten die dort festgestellten an die Stelle der hier festgelegten Werte.

Die Umrechnungstabelle hat nur abrechnungstechnische, jedoch keine bodenmechanische Bedeutung. Der Auftraggeber ist berechtigt, Baustoffprüfungen jeder Art, auch über Mindestanforderungen der DIN-Norm und andere zusätzlichen technischen Vorschriften hinaus zu verlangen, wenn er dies für erforderlich hält.

Schachtscheine

Alle erforderlichen Schachtscheine sind unmittelbar nach Auftragsvergabe vom AN eigenverantwortlich einzuholen und nachzuweisen.

Ergänzende zusätzliche Vertragsbedingungen

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Anbau an das Wäschereigebäude in Form einer Stahlhalle. Das Baugrundstück liegt im Gewerbegebiet "Am Güterbahnhof" in Zeitz und grenzt unmittelbar an eine Straße und ist somit gut zu erreichen. Die Lage und die Hauptmaße des Gebäudes sind den beiliegenden Beschreibungen und dem Lageplan zu entnehmen.

Der AN ist verpflichtet, ein Bautagebuch zu führen. Die Tagesberichte sind der Bauleitung mindestens wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen. Ein Exemplar ist der Bauleitung zu überlassen.

Für die auszuführenden Leistungen gelten die DIN 18299 sowie die auf die einzelnen Leistungsbereiche bezogenen Hinweise in den ATV DIN 18300 bis ATV DIN 18459.

Das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle erfolgt gemäß DIN 18299, 4.1 als Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

Auf der Baustelle ist ständig auf Sicherheit, Ordnung und Sauberkeit zu achten. Werden durch die Bauleitung Verschmutzungen durch Baustellenabfälle festgestellt, die der Unternehmer nach einmaliger Aufforderung nicht beseitigt, wird deren Entsorgung durch die Bauleitung veranlasst. Die Kosten dafür trägt alleinig der Unternehmer.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

****Fortsetzung*** Ergänzende zusätzliche Vertragsbedingungen*

Vor Arbeitsbeginn hat sich der Unternehmer, sofern für seine Leistungen relevant, über Hindernisse wie Kabel, Leitungen, Kanäle, Schächte, Meßpunkte etc. zu informieren. Dazu sind selbständig durch den Unternehmer die Genehmigungen von Behörden und der zuständigen Stellen einzuholen sowie deren Anweisungen und Auflagen Folge zu leisten. Anfallende Gebühren können gegenüber dem AG auf Nachweis geltend gemacht werden.

Zulassungsbescheide und Liefernachweise von Baustoffen und Bauteilen müssen der Bauleitung zugänglich sein.

Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn in jedem Fall über den Umfang der Arbeiten selbständig vor Ort zu informieren und einen verantwortlichen, qualifizierten Bauleiter zu stellen. Die Teilnahme an den festen Baustellenberatungsterminen ist Pflicht.

Aufmaße, die als Grundlage für Abschlags- und Schlussrechnungen dienen sollen, sind dem Fortgang der Leistung entsprechend möglichst gemeinsam mit der Bauleitung durchzuführen. Für Leistungen, die bei Weiterführung der Arbeiten nur schwer feststellbar sind, hat der AN rechtzeitig gemeinsame Feststellung zu beantragen.

Sofern in den Leistungspositionen das "Lieferrn , Herstellen und Einbauen" im Einzelnen nicht gesondert beschrieben ist, gilt dies unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und -technik sowie der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV - VOB - Teil C als beschrieben.

Unterlagen wie die Fachbauleitererklärung und Konformitätsnachweise sind der Bauleitung unaufgefordert, spätestens mit Einreichen der Schlussrechnung, zu übergeben. Subunternehmer und Nachauftragnehmer sind bei Angebotsabgabe zu benennen.

Kosten für Baustrom, Bauwasser und Baustellentoilette sowie für eine Bauwesenversicherung werden gemäß der Festlegungen in den Besonderen Vertragsbedingungen zum Angebot von der Schlussrechnung abgezogen.

Dem Anbieter wird empfohlen, sich vor Baubeginn mit den örtlichen Bedingungen vertraut zu machen und ggf. Einsicht in die Werkplanung zu nehmen. Nachforderungen aus Unkenntnis der Sachlage werden nicht anerkannt.

Die Baustellenordnung und Unfallverhütungsvorschriften sind unbedingt einzuhalten. Sie werden Bestandteil des Bauvertrages. Die Hinweise des Sicherheitskoordinators bzw. des Bauleiters sind zu beachten. Ansprüche, die auf das Mißachten seiner Hinweise und Anordnungen zurückzuführen sind, können nicht geltend gemacht werden.

Die ergänzenden zusätzlichen Vertragsbedingungen werden mit den unterzeichneten Angebotsunterlagen anerkannt.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1. Baustelleneinrichtung

1.1. Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelle mit allen erforderlichen Geräten, Maschinen und sonstigen Hilfsmitteln, die zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Die Vorhaltung für die gesamte Bauzeit sowie das Beräumen sind in der Pauschale enthalten.

Ein Miet-WC, Baustromverteiler und Bauwasseranschluss werden bauseits gestellt.

1,00 Psch _____ EUR _____ EUR

Summe Titel 1. Baustelleneinrichtung _____ **EUR**

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2. Erd- und Rückbauarbeiten Parkplatz

2.1.	<p>*Bedarfsposition</p> <p>Betonpflaster aufnehmen Betonpflaster, Doppel-T, aufnehmen, auf Paletten stapeln und zum Wiedereinbau in ca. 100m Entfernung auf dem Grundstück seitlich lagern</p>	230,00 m2	EUR	EUR
2.2.	<p>*Bedarfsposition</p> <p>Betonborden abbrechen, entsorgen Betonborden, 8 x 30, abbrechen und einschließlich der Rückenstütze laden und entsorgen. Die Entsorgungsgebühren sind mit einzurechnen.</p>	50,00 lfdm	EUR	EUR
2.3.	<p>Oberboden abtragen Oberboden DIN18300 abtragen und auf dem Grundstück lagern. Abtragsdicke im Mittel 50 cm, einschl. Herstellen eines Planums; Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	45,00 m3	EUR	EUR
2.4.	<p>*Bedarfsposition</p> <p>Zulage Durchsetzungen Zulage zum Oberbodenabtrag für die Entsorgung eventueller Durchsetzungen des Bodens mit Bauschutt oder Reststoffen aus Kleingartenanlagen wie z.B. Gehwegplatten, Beetbegrenzungen etc.</p>	5,00 m3	EUR	EUR
2.5.	<p>*Bedarfsposition</p> <p>Abbruch Betonfundamente Zulage zum Erdaushub für das Abbrechen und Entsorgen alter Einzel- und Streifenfundamente einschl. der Entsorgungsgebühren.</p>	2,00 m3	EUR	EUR
2.6.	<p>Auskoffierung Auskoffierung der Baufläche ab OK Planum nach Abtrag des Oberbodens; Aushubtiefe ca. 25 cm (im Mittel), Bodenkennwerte nach Gutachten: Bodengruppe GU - GÜ, Bodenklasse 3 - 4, Wichte 19,0 kN/m³ Herstellen eines Planums; Der Aushub ist zur Wiederverwendung auf dem Grundstück in Mieten zu lagern. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß!! Der Aushub hat ausschließlich rückschreitens stattzufinden, da das Planum nicht mit Baumaschinen befahren werden darf!!</p>	44,00 m3	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.7.	Zulage Handschachtung Zulage zu vorheriger Position für Handschachtung.		
	5,00 m3	EUR	EUR
2.8.	Geotextil Geotextil als Trennschicht zwischen Erdplanum und Frostschutzschicht einbauen. Überlappung mind. 30 cm.		
	400,00 m2	EUR	EUR
2.9.	Grundleitungsgräben Boden für RW-Grundleitungen profilgerecht lösen und Aushub seitlich lagern, Bodenklasse 3 - 5, Breite der Grabensohle bis 0,60, Aushubtiefe bis 1,20 m.		
	22,00 m3	EUR	EUR
2.10.	Hinterfüllen der Grundleitungsgräben, Kies Kiessand oder ähnlich gut verdichtbares Material liefern und Grundleitungsgräben innerhalb der Baugrube auffüllen und lagenweise verdichten; Verdichtungsgrad 100% Proctordichte.		
	10,00 m3	EUR	EUR
2.11.	Hinterfüllen der Grundleitungsgräben, Erdstoff Hinterfüllen aller Grundleitungsgräben mit seitlich gelagertem Erdstoff und lagenweise verdichten.		
	10,00 m3	EUR	EUR
	*Bedarfsposition		
2.12.	Aushub diverser Schächte Boden für diverse Schächte und Schachtbauwerke profilgerecht lösen, laden und entsorgen, Aushub ab GOK (mit Kulturboden), Bodenklasse 3 bis 5, Leistung einschl. Kippgebühr.		
	18,00 m3	EUR	EUR
	*Bedarfsposition		
2.13.	Hinterfüllen diverser Schächte Hinterfüllen der Arbeitsräume diverser Schächte und Schachtbauwerke mit vom AN zu liefernden, gut verdichtbaren Stoffen, wie Kiessand und lagenweise verdichten. Verdichtungsgrad 100% Proctordichte.		
	18,00 m3	EUR	EUR
2.14.	Liefere Sand Kabel- und Leitungssand frei Baustelle liefern und abkippen. (Sand für die Absandung der Grundleitungen ist in den einzelnen Positionen der Entwässerungskanalarbeiten enthalten und ist in dieser Position nicht abzurechnen!!)		
	5,00 m3	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

2.15. Aushub entsorgen

Überschüssigen,seitlich gelagerten Aushub laden und
entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren.

10,00 m3	_____ EUR	_____ EUR
----------	-----------	-----------

Summe Titel 2. Erd- und Rückbauarbeiten Parkplatz	_____ EUR
--	------------------

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3. Entwässerungskanalarbeiten

3.1.	Regenwassergrundleitung DN 125 Regenwassergrundleitungen aus PVC Hart-Rohren mit Steckmuffe, DIN 19534 Teil 1 und Teil 2, Muffe Form A, DN 125 , Dichtung mit Dichtring DIN 19534, verlegen im Erdreich entsprechend DIN 4033, Auflager auf zu liefernden Sand DIN Feinkies, in vorhandenen Gräben oder auf Baugrubensohle für spätere Überschüttung, einschl. fachgerechter Absandung ; Form- und Verbindungsstücke werden als Zulage gesondert vergütet.	15,00 lfdm	EUR	EUR
3.2.	Formteile DN 125 Form- und Verbindungsstücke als Zulage für Regenwasserleitungen aus PVC Hart-Rohren DIN 19534 Teil 1 und Teil 2, mit Steckmuffe, als Bogen, 15 / 30 / 45 / 67 / 87 Grad, DN 125 .	10,00 Stck	EUR	EUR
3.3.	Abzweig DN 125 Form- und Verbindungsstück als Zulage für Regenwasserleitungen aus PVC Hart-Rohren DIN 19534 Teil 1 und Teil 2, mit Steckmuffe, als Abzweig, DN 125 .	4,00 Stck	EUR	EUR
3.4.	Entwässerungsrinne NW 150, l=100cm, Kl. D400 Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN V 19580 mit schraubloser Sicherheitsarretierung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. _____ (Eintrag Bieter) mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl aus Frost / Tausalz beständigem Polymerbeton, mit Sicherheitsfalz (SF) auf der Auslaufseite , Nennweite 15,0 cm, Baulänge 100,0 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 21,0 cm - 26,0 cm, Sohlengefälle 0,5% als Eigengefälle in der Rinnensohle, mit V-Querschnitt, Abdeckungen mit Arretierung, nach DIN EN 1433 als Stegrost Stahl, verzinkt, Schlitzweite 10mm Kl.D400, mit Kombistirnwänden L=2cm, bauseitig auf Bauhöhe angepasst, an Anfang/ Ende jedes Rinnenstranges liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	5,00 lfdm	EUR	EUR
	Angebotenes Fabrikat: ' _____ '			
	(Eintrag Bieter)			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.5. Stirnwand NW 150 Kombistirnwand Multiline für Rinnenanfang und -ende aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, Baulänge 2,0 cm, Baubreite 13,5 cm, Bauhöhe 31,0 cm bauseitig an Bauhöhe der Rinne anpassen, liefern und einbauen	4,00 Stck	EUR	EUR
3.6. Einlaufkasten NW 150 Einlaufkasten Multiline aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl mit schraubloser Arretierung System Drainlock, Baulänge 50,0 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 61,0 cm mit zwei Einlaufseiten, mit stirnseitigen ausschneidbaren Schablonen zum Anschluss der Rinnen bis Bauhöhe 31,0 cm, mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindung, mit Lippenlabrynthdichtung aus NBR für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD 160* bzw. DN/OD 200*, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit Abdeckung wie Rinnen der Hauptposition liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen	2,00 Stck	EUR	EUR
3.7. Rosthaken Rosthaken zum Öffnen der Abdeckroste, liefern und an den Bauherrn übergeben. Angebotenes Fabrikat:'_____'	1,00 Stck	EUR	EUR
3.8. Anschluss der Regenwasserwasserleitung Anschluss der Regenwasserleitung an den Schacht	2,00 Stck	EUR	EUR
3.9. Dichtigkeitsprüfung Verlegte Regenwassergrundleitungen in allen Bereichen auf Dichtheit prüfen. Die Dichtheitsprobe hat durch einen externen Prüfer nach DIN und vorgeschriebenen Gesetzhlichkeiten zu erfolgen. Das Prüfprotokoll ist dem AG bzw. dessen Vertreter zu übergeben.	1,00 Psch	EUR	EUR
Summe Titel 3. Entwässerungskanalarbeiten			EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 4. Pflasterarbeiten Parkplatz

4.1. Trag- und Frostschuttschicht

Schottertrag- und Frostschuttschicht aus Hartgestein Diabas, 0/45, Schichtdicke 52 cm, für Parkplatz liefern, einbauen und verdichten. EV2 120 N/m².

90,00 m³ _____ EUR _____ EUR

4.2. Lastplattendruckversuch

Verdichtungsnachweis Plattendruckversuche zur Kontrolle der Verdichtung nach DIN 18134 nach Angabe des AG durchführen, einschl. der Bereitstellung sämtlicher Geräte. Die Prüfergebnisse sind dem AG vorzulegen. Tragschicht: EV2 180MN/m² nach RStO 01 Die Versuche sind zeitlich versetzt/ gestaffelt durchzuführen.

4,00 Stck _____ EUR _____ EUR

4.3. Betonpflaster - Doppel-T-Verbundstein, Neu

Pflasterstein aus Beton, **Doppel-T-Verbundstein mit Fase und Abstandhaltern**

Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten.

Farbe: grau
Steinhöhe: 8cm
Oberfläche: betonglatt

Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten.

Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen.

Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen.

Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Bei Steinhöhen über 10 cm (z.B. Maxi-Coloc) ist der saubere Pflasterbelag mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 200 bis 300 kg und einer Zentrifugalkraft von 30 bis 60 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden.

Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 4.3. Betonpflaster - Doppel-T-Verbundstein, Neu

ingeschlämmt.

Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Die Wegebreite ist dem Verlegemaß der Steine anzupassen, um überflüssige Anpassungsarbeiten zu vermeiden.



170,00 m2

EUR

EUR

4.4. Mehrpreis Pflasterstärke 10 cm

Mehrpreis für Pflasterstärke 10 cm statt 8 cm

170,00 m2

EUR

EUR

**4.5. Betonpflaster - Doppel-T-Verbundstein, Bestand
 Zuvor ausgebaut und gestapelte Pflastersteine**

Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten.

Farbe: grau
 Steinhöhe: 8cm
 Oberfläche: betonglatt

in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten.

Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen.

Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen.

Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Bei Steinhöhen über 10 cm (z.B. Maxi-Coloc) ist der saubere Pflasterbelag mit einem Flächenrüttler mit einem

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<p><i>***Fortsetzung*** 4.5. Betonpflaster - Doppel-T-Verbundstein, Bestand</i></p> <p>Betriebsgewicht von 200 bis 300 kg und einer Zentrifugalkraft von 30 bis 60 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden.</p> <p>Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt.</p> <p>Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Die Wegebreite ist dem Verlegemaß der Steine anzupassen, um überflüssige Anpassungsarbeiten zu vermeiden.</p>			
	235,00 m2	EUR	EUR
4.6.	Zulage Betonpflaster		
	Zulage zu vorgenanntem Betonpflaster für das farbliche Absetzen der Auto-Stellplätze mit Betonpflastersteinen passend zu vorbeschriebenem System lt. Verlegeskizze, Farbe: anthrazit oder rot		
	44,00 lfdm	EUR	EUR
4.7.	Schneiden Pflaster		
	Zulage für das Schneiden bzw. Knaggen der ausgeschriebenen betonpflastersteine		
	60,00 lfdm	EUR	EUR
4.8.	Beton-Randsteine: Tiefbord, d=8cm		
	Beton-Randsteine, Tiefbord, grau, Maße 8 x 25 x 100 cm liefern, auf 10 cm dickem Betonunterbau mit Betonrückenstütze aus C10/15 fachgerecht versetzen, einschl. Passstücken und Passschnitten. Abgerechnet wird die abgewinkelte Länge der Randsteine.		
	150,00 lfdm	EUR	EUR
4.9.	Schneiden Tiefborde		
	Zulage für das Schneiden der Passstücke bei Tiefborde 8 x 25 cm		
	25,00 Stck	EUR	EUR
4.10.	Traufstreifen		
	Kiesbett als Traufstreifen aus Kies 16/32, gewaschen, ca. 40cm breit, ca. 10cm dick, mit einer Vlieseinlage gegen Unkraut herstellen.		
	83,00 lfdm	EUR	EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

4.11. Blockstufen

Blockstufen aus Beton, Ausführung maschinengefertigt glatt, Stoßhöhe 15cm, Auftrittsbreite 35cm, Farbe grau, Länge 1,00m, liefern und nach Herstellerangaben in Ortbeton lot- und fluchtgerecht versetzen.

Betonblockstufe mit gefaster Trittfläche und gefasten Stoßflächenkanten nach Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung nicht genormter Betonerzeugnisse. Abmessungen (LxBxH): 100x38x16 cm, Oberflächen: Sichtbeton grau

Die Stufen werden auf einem 20 cm starken, frostfrei gegründeten, wasserdurchlässigen Betonfundament versetzt. Die Verlegung der Stufen erfolgt auf 1-2 cm dicken Mörtelquerstreifen (Mörtelgruppe MG III). Die Stufen sind mit 5 mm breiten Stossfugen und 10 mm Lagerfugen zu versetzen. Die Fugen dienen zur Bildung der Steigungshöhe, zur Berücksichtigung eines Gefälles und zum Ausgleich von evtl. vorhandenen Maßtoleranzen.

Betonblockstufen gem. Detailplan in Beton C 12/15 verlegen.

4,00 lfdm _____ EUR _____ EUR

4.12. Stützwinkel, h=1,05m

Stützmauer aus Stützwinkel-Stahlbetonfertigteilen wie vor, jedoch:

Abmessungen:

Typ: Sichtbeton-Stützwinkel
 Höhe: 1,05m
 Baulänge: 0,50m
 Fußschenkellänge: 0,60m
 Sichtfläche: glatt

Ausführung inklusive aller Nebenarbeiten sowie Lieferung sämtlicher Materialien.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '
 (Eintrag Bieter)

1,00 lfdm _____ EUR _____ EUR

4.13. Stützwinkel, h=1,30m

Stützmauer aus Stützwinkel-Stahlbetonfertigteilen wie vor, jedoch:

Abmessungen:

Typ: Sichtbeton-Stützwinkel
 Höhe: 1,30m
 Baulänge: 0,50m
 Fußschenkellänge: 0,70m
 Sichtfläche: glatt

Ausführung inklusive aller Nebenarbeiten sowie Lieferung sämtlicher Materialien.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '
 (Eintrag Bieter)

3,00 lfdm _____ EUR _____ EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

4.14. Stützwinkel, h=1,30m

Stützmauer aus Stützwinkel-Stahlbetonfertigteilen wie vor,
 jedoch:

Abmessungen:

Typ: Sichtbeton-Stützwinkel
 Höhe: 1,30m
 Baulänge: 1,00m
 Fußschenkellänge: 0,70m
 Sichtfläche: glatt

Ausführung inklusive aller Nebenarbeiten sowie Lieferung
 sämtlicher Materialien.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '
 (Eintrag Bieter)

12,00 lfdm _____ EUR _____ EUR

4.15. Stützwinkel - Außenecke 90°

Stützwinkel-Außenecke, 90°, passend zu:

Typ: Sichtbeton-Stützwinkel
 Höhe: 1,30m
 Baulänge: 1,00m
 Fußschenkellänge: 0,70m
 Sichtfläche: glatt

als Zulage liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht
 versetzen.

3,00 Stck _____ EUR _____ EUR

4.16. Stützwinkel - Außenecke 90°

Stützwinkel-Außenecke, 90°, passend zu:

Typ: Sichtbeton-Stützwinkel
 Höhe: 1,30m
 Baulänge: 0,50m
 Fußschenkellänge: 0,70m
 Sichtfläche: glatt

als Zulage liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht
 versetzen.

1,00 Stck _____ EUR _____ EUR

4.17. Stützwinkel, h=1,30m Sonderbreite

Stützmauer aus Stützwinkel-Stahlbetonfertigteilen wie vor,
 jedoch:

Abmessungen:

Typ: Sichtbeton-Stützwinkel
 Höhe: 1,30m
**Baulänge: ca. 0,80m (genaue Breite vor
 Bestellung mit Bauleitung absprechen)**
 Fußschenkellänge: 0,70m
 Sichtfläche: glatt

Ausführung inklusive aller Nebenarbeiten sowie Lieferung
 sämtlicher Materialien.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '
 (Eintrag Bieter)

1,00 lfdm _____ EUR _____ EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 6. Stundenlohnarbeiten auf Nachweis

Tagelohnarbeiten müssen grundsätzlich mit der Bauleitung abgesprochen werden. Die Tagelohnzettel müssen innerhalb von 2Tagen von der Bauleitung unterzeichnet sein.

6.1. Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter			
Verrechnungssätze für Nachweisarbeiten für Facharbeiter einschl. Gemeinkosten	1,00 h	EUR	EUR
6.2. Stundenlohnarbeiten für Bauhelfer			
Verrechnungssätze für Nachweisarbeiten für Facharbeiter einschl. Gemeinkosten	1,00 h	EUR	EUR
Summe Titel 6. Stundenlohnarbeiten auf Nachweis			EUR
Summe LV 03 Außenanlagen			EUR

Zusammenfassung

Titel 1. Baustelleneinrichtung	<u>EUR</u>
Titel 2. Erd- und Rückbauarbeiten Parkplatz	<u>EUR</u>
Titel 3. Entwässerungskanalarbeiten	<u>EUR</u>
Titel 4. Pflasterarbeiten Parkplatz	<u>EUR</u>
Titel 5. Landschaftsgärtnerische Arbeiten	<u>EUR</u>
Titel 6. Stundenlohnarbeiten auf Nachweis	<u>EUR</u>

Gesamt netto	<u>EUR</u>
zzgl. 19,0 % MwSt	<u>EUR</u>
Gesamt brutto	<u><u>EUR</u></u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift