



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt-Daten:

Projektbezeichnung:	Weinsberg ASB-Wache
Projektname:	3037
PLZ:	74248
Ort:	Weinsberg-Ellhofen
Straße:	Brücklesäckerstraße 12

Auftraggeber-Daten:

Auftraggeber:	Arbeiter-Samariter-Bund
Name:	
Straße:	Bockelstraße 146
PLZ:	70619
Ort:	Stuttgart

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Außenanlagen ASB Weinsberg
LV-Name:	1

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme (Brutto):

EUR

.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Leistungen.....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	3
1.2.	Baubegleitende Leistungen.....	4
1.3.	Verkehrssicherung.....	5
1.4.	Hilfsleistungen Kontrollprüfungen.....	8
1.5.	Vermessung.....	11
1.6.	Stundenlohnarbeiten.....	13
2.	Straßen- und Tiefbau.....	15
2.1.	Vorarbeiten Erdbau.....	15
2.2.	Erdbau.....	16
2.3.	Bodenverbesserung, Planum.....	17
2.4.	Baugruben, Leitungsgräben.....	18
2.5.	Sickeranlagen.....	21
2.6.	Rohrleitungen, Durchbohrung.....	22
2.7.	Mulden.....	29
2.8.	Straßenabläufe, Entwässerungsrinnen.....	30
2.9.	Vorarbeiten Trag- u. Deckschichten.....	34
2.10.	Ungebundene Tragschichten.....	37
2.11.	Asphalttragschichten.....	39
2.12.	Deckschichten Asphalt.....	40
2.13.	Fugen, Abstreuen.....	41
2.14.	Borde, Einfassungen, Kiesstreifen.....	42
2.15.	Pflaster.....	44
2.16.	Kabel, Tiefbau, Beleuchtung.....	47
2.17.	Mauern und Mauerscheiben.....	53
2.18.	Ausstattung, Zaun, Fundamente.....	56
2.19.	Verkehrsschilder, LSA Fundamente.....	59
2.20.	Markierung.....	61
3.	Landschaftsbau.....	64
3.1.	Baum- und Gehölzschutz.....	64
3.2.	Bodenvorbereitung und Düngung.....	64
3.3.	Ansaaten.....	67
3.4.	Pflanzenlieferung.....	70
3.5.	Pflanzung.....	71
3.6.	Pflege.....	75
	Zusammenstellung.....	80

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	19.101/107.12	1,000	Psch.....		
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.				
1.1.20.	19.101/112.01	1,000	Psch.....		
	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
1.1.30.	19.101/508	1,000	Psch.....		
	Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

Hinweis zur OZ 1.1.40.

Nur auf ausdrückliche Anordnung des AG

1.1.40.	19.101/207.33	100,000	m		
---------	---------------	---------	---	-------	-------

Bauzaun aufstellen und entfernen

Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.
 Zaunhöhe = 2,00 m.
 Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

Hinweis zur OZ 1.1.50.

Nur auf ausdrückliche Anordnung des AG

1.1.50.	19.101/212.33	100,000	m		
---------	---------------	---------	---	-------	-------

Bauzaun umsetzen

Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht verwertbare Teile ersetzen.
 Zaunhöhe = 2,00 m.
 Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

Zwischensumme 1.1.

.....

1.2. Baubegleitende Leistungen

Hinweis zur OZ 1.3.

Überwachen der Baustellenabsicherung, Beschilderung. Die Einrichtungen der Verkehrssicherung sind gemäß Baubeschreibung zu kontrollieren. Diese Kontrollen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Beschilderung und Beleuchtung werden nicht gesondert vergütet.

Hinweis zur OZ 1.3.

Beim Aufbau, Umbau, Abbau von Verkehrssicherungseinrichtungen aus diesem Leistungsverzeichnis, sind Verkehrssicherungsmaßnahmen aus Sicherungswänden, Baken, Kegeln, etc. notwendig. Die Kosten sind in die Positionen einzurechnen.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.	Verkehrssicherung				
1.3.10.	21.105/125.19.02.09.99 TA	1,000	Psch.....		
	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf				
	Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.				
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.				
	Nach RSA, Regelplan 'C I / 3, jedoch beidseitig'				
	Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.				
	Für Verkehrsführungsphase 'Herstellung Start- und Zielgrube; Herstellung Spühlbohrung; Herstellung				
	Lichtsignalmastfundamente; Einbau Kabelzugschächte in Start- und Zielgrube; Verfüllen der Gruben, Leerrohrtrasse und Kabelschächte entlang der B 39 herstellen '				
	Einsatzzeit 'nach Disposition des AN '				
	Verkehrsrechtliche Anordnung 'einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
	Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung sind einzurechnen '				
1.3.20.	21.105/125.19.02.09.99 TA	1,000	Psch.....		
	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf				
	Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.				
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.				
	Nach RSA, Regelplan 'C I / 3'				
	Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.				
	Für Verkehrsführungsphase 'Straßenanschluss Einmündung an die B 39 herstellen '				
	Einsatzzeit 'nach Disposition des AN '				
	Verkehrsrechtliche Anordnung 'einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
	Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung sind einzurechnen '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.30.	21.105/135.00.90.00.11 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrsicherungsmaßnahmen durchführen. Für ' Markierung auf der B 39' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	1,000	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 1.3.40.</i> Zusätzliche Absperrung, nur auf ausdrückliche Anordnung des AG				
1.3.40.	21.105/405.02.22.01 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	20,000	St	.....	.....
1.3.50.	21.105/405.02.20.00 Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	30,000	St	.....	.....
1.3.60.	-- -- -- -- -- Leistungsbereich: 105 Transp.Schutzeinrichtung aufbauen Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembedingter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente, Adapter, Anfangs- und Endkonstruktionen) aufbauen und abbauen. Vorhalten über den Zeiraum der Durchbohrung, Ersellen der LSA, Verlegen der Leerrohre sowie Anschluss der Einmündung, Kontrolle, Wartung	60,000	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

und Instandsetzung sind einzurechnen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.
Zwischen Arbeitsstelle und fließenden Verkehr am Fahrbahnrand.
Aufhaltestufe mind. T 3.
Wirkungsbereich max. W 2 (W max. 0,80 m).
Maximale Baubreite $\leq$ 0,32 m. Breitere TSE sind nicht zulässig, da sonst der vorhandene Querschnitt nicht ausreicht.
Aufstellung Das angebotene System darf nicht durchgängig mit der Fahrbahn verankert oder verspannt werden. Reflektorenelemente nach Vorgaben der TL-Transportable Schutteinrichtung 97.
Ein Abfließen von Schmutz- und Regenwasser muss durch ausreichende Bodenfreiheit oder Entwässerungsöffnungen unter dem System gewährleistet sein.
Lage der Wand einmessen und vormarkieren.
Abgerechnet wird die Länge der tatsächlich aufgebauten Transportablen Schutteinrichtung einschl. Anfangs- und Endelemente (AE / EE).
Nach Abbau oder Umsetzen der TSE ist die Unterlage von Schmutz und Verunreinigungen vor Inbetriebnahme der Fahrbahn zu säubern. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Reinigung der Fläche(Unterlage der TSE) mit selbstaufnehmender Kehrmaschine.

Hinweis zur OZ 1.3.70.

Zusätzliche Absperrung, nur auf ausdrückliche Anordnung des AG

Hinweis zur OZ 1.3.70.

Reinigen nur auf ausdrücklicher Anordnung des AG

1.3.70.	21.131/110.99 TA	15,000	m2.....		
	Leistungsbereich: 131				

Markierungsfläche reinigen

Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.
Reinigung 'der Fläche für die Längsmarkierung (durchgehender Strich) mit selbstaufnehmender Kehrmaschine nur auf ausdrücklicher Anordnung des AG '



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 1.3.80.

Trocknen nur auf ausdrücklicher Anordnung des AG

1.3.80.	21.131/105	15,000	m2		
---------	------------	--------	----	-------	-------

Leistungsbereich: 131

Markierungsfläche trocknen

Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

1.3.90.	21.105/332.91.60.31.01 TA	100,000	m		
---------	---------------------------	---------	---	-------	-------

Leistungsbereich: 105

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Markierung 'Gelbmarkierung, durchgehend als Fahrbahnbegrenzung und Fahrstreifenbegrenzung. Bei Doppelstrich an BE-Ausfahrten werden 2 Striche vergütet.'
Strichbreite = 0,12 m.

Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger, als profiliertes System.

Verkehrsklasse = P 7.

Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

1.3.100.	-----	1,000	St		
----------	-------	-------	----	-------	-------

Zusätzlicher Einsatz Kolonne

An-/Abfahrt und Einsatz einer Kolonne zur zusätzlichen Einrichtung von Verkehrszeichen nach Angabe des AG.

Zwischensumme 1.3.

.....

1.4. Hilfsleistungen Kontrollprüfungen

1.4.10.	19.101/707	5,000	h		
---------	------------	-------	---	-------	-------

Belastungsfahrzeug bereitstellen

Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.4.20.	----- Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	10,000	St	.....	.....
1.4.30.	19.101/712.11 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	4,000	St	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 1.4.40.</i> Die Reinigung der Kanäle vor der Dichtheitsprüfung mittels kombiniertem Hochdruckspülfahrzeug sowie der erforderlichen Geräte, Material und Bedienpersonal, einschl. Wiederaufbereitung und Entsorgung des Reinigungsgutes ist in die Position mit einzurechnen. Sämtliche Seitenanschlüsse an der Kanalhauptleitung sind dicht zu verschliessen um die Dichtheitsprüfung durchzuführen. Erschwernisse sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.					
1.4.40.	24.110/907.99.49.32 TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 'bis DN 200 ' Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'alle Längen ' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Anschlussleitung.	20,000	St	.....	.....
1.4.50.	24.110/912.99.49.02.11 TA Kameradurchfahrung ausführen Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID 'bis DN 200 ' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge 'alle Längen '	200,000	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 **Weinsberg ASB-Wache**
LV: 1 **Außenanlagen ASB Weinsberg**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Befahrung der Anschlussleitung. Dokumentation mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Daten im ISY-Bau Austauschformat Abwasser (XML) sowie aufbereitet in Video-Datenformat nach Unterlagen des AG übergeben. Datenträger nach Unterlagen des AG.				
1.4.60.	-----	200,000	m	.....	.....
	Deformationsmessung bis DN 200 Deformationsmessung Nach der Neuverlegung von biegeweichen Rohren ist die Verformung nach den zulässigen Bestimmungen der EN- DIN1610, ATV-DVWK-A 127, DWA-A 139 und GW 320/II über die gesamte Strecke mit einem mechanischen Abtastsystem wie z.B. das OPTIMESS Deformations- und Kalibermessgerät DKM, nachzuweisen. Alle Sammelleitungen mit Nennweiten bis DN 200 Unmittelbar vor der Prüfung muss die zu untersuchende Haltung oder Rohrleitung gereinigt werden. Die Änderung des vertikalen Durchmessers von biegeweichen Rohren (Kurzzeitverformung) darf den maximalen Wert von 4% bzw. 6% (Langzeitverformung) nicht überschreiten. Die Messungen müssen kontinuierlich über den Weg in einem Messabstand von 5 cm erfolgen. Die Genauigkeit der Deformationsmessung muss = 1 mm betragen. Ein aktuelles Kalibrierzertifikat, das die Messgenauigkeit des Gerätes bestätigt und nicht älter als 12 Monate sein darf, ist vorzulegen. Das Ergebnis der Prüfung ist in einem Protokoll zu dokumentieren und dem Auftraggeber als PDF-, XLS- und als Projektdatdatei zu übergeben. In der Dokumentation sind der Innendurchmesser, die zulässigen Grenzwerte, der vertikale und horizontale Verformungsverlauf grafisch darzustellen. Die arithmetischen Werte sind in Tabellenform aufzuführen. Die Messprotokolle gehen ins Eigentum des Auftraggebers über. Die Nebenleistungen zum Messvorgang sind einzurechnen (Spülen, Reinigen, TV-Wagen etc.)				
	Zwischensumme	1.4.		.....	



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.5. Vermessung

1.5.10. ----- 1,000 Psch.....

Bauvermessung/ Urgeländevermessung

Sämtliche Vermessungsleistungen sind vom Auftragnehmer auf der Grundlage der ihm vom Auftraggeber zu Verfügung gestellten Ausführungsunterlagen auszuführen.

Die Durchführung der Berechnungen insbesondere der Absteckwerte für die Bauvermessung ist Sache des Auftragnehmers. Die Aufwendungen hierfür sind in diese Position einzurechnen.

Als Grundlage für die Abrechnung ist eine Urgeländevermessung vor Beginn der Arbeiten durchzuführen und ebenfalls in diese Position zu kalkulieren.

Hinweis zur OZ 1.5.20.

Hinweis Bestandsunterlagen liefern:

Leistungen des AN:

- Bestandsvermessung der Oberflächen (Straßenbau, Wege, Beleuchtung, Straßeneinläufe, Rinnen)
- Kontrollschächte
- Anschlüsse an den Kanal
- Leitungen, Kabel und sonstige Medien, Leerrohre,
Die Leitungen sind im offenen Graben einzumessen!

Weitere Angaben:

Der Bestand ist im Landeskoordinatensystem nach Lage und Höhe vom AN aufzunehmen.

Die Genauigkeit der vermessungstechnischen Aufnahme garantiert Punktlagefehler in Lage und Höhe von 2-3 cm oder besser. Der maximale Punktabstand beträgt generell 15 m, muss aber bei stark gekrümmtem Verlauf von linienhaften Objekten entsprechend dichter sein. Dies bezieht sich besonders auf die räumliche Lage von unterirdischen Leitungen, die auf +/- 0,1m wiederherstellbar sein muss. Sämtliche Kabel- und Leitungsverläufe sind am offenen Graben durch tachymetrische Vermessung oder GPS-RTK-Messung (Oberkante Kabel) einzumessen.

Zusätzlich sind für die Datenbestände Kontrollplots 3-fach in Papierform im Maßstab M 1:100 zu liefern, sowie als PDF-Plan-Daten samt Legende zu übergeben. Der Inhalt der gelieferten Dateien ist in einer textlichen Beschreibung zu erklären - insbesondere sind die Inhalte von Schichten bzw. Layern eindeutig zu beschreiben. Die Datenträger gehen in das Eigentum des AG über.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Die zu liefernden Daten sind dem AG auf digitalem Datenträger - CD-ROM - zu übergeben. Die Daten in den Formaten DXF/DWG zu liefern. Für jede Objektart ist ein getrennter Layer herzustellen. Kanäle, Schächte, Sonderbauwerke und Anschlusskanäle sind vermessungstechnisch nach Lage und Höhe aufzunehmen und maßstabsgerecht im Plan darzustellen. Koordinaten der Schächte und Kanalhaltungen sind digital in einem vom AG bestimmten Datenformat zu übergeben. Die Achsen geradliniger Kanalhaltungen sind im Schacht aufzumessen und darzustellen. Die Achsen nicht geradliniger Kanalhaltungen sind im offenen Graben einzumessen. Anschlusskanäle sind im offenen Graben nach Lage und Höhe einzumessen: - am Anschluss zum Hauptkanal, - am Übergabeschacht, - an Richtungsänderungen. Die Übereinstimmung des Plans mit der Ausführung ist im Planspiegel eines Übersichtsplans durch den Vermessungsbeauftragten des AN zu bestätigen.				
1.5.20.	Bestandsunterlagen liefern, Ver- .. Bestandsunterlagen Ver- und Entsorgungsleitungen Kanal mit Hauptleitungen, Abgängen und Anschlussleitungen, einschl. Schächten, Rigole und sonstiger zugehöriger Bauwerke	1,000	Psch.....		
1.5.30.	Bestandsunterlagen liefern, Kabel/.. Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Bestandsdaten 'Leitungen, Kabel und sonstige Medien'	1,000	Psch.....		
1.5.40.	Bestandsunterlagen liefern, Straße.. Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Bestandsdaten 'Topographie/Verkehrsflächen, Grünflächen, Mauern, Bordsteinhöhen, Straßen, Einläufe, Rinnen, Bepflanzung etc.'	1,000	Psch.....		
	Zwischensumme 1.5.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 1.6.</i> Für Arbeiten auf Nachweis (nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauüberwachung). Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge fuer Überstunden.					
1.6.	Stundenlohnarbeiten				
1.6.10.	----- Polier Polier einschl. Lohn-/Gehaltsnebenkosten und aller Zuschläge	1,000	h	.....	.....
1.6.20.	----- Facharbeiter, Baugeräteführer und.. Facharbeiter, Baugeräteführer und Berufskraftfahrer einschl. Lohnnebenkosten und aller Zuschläge	1,000	h	.....	.....
1.6.30.	----- Fachwerker, Maschinist / Kraftfah.. Fachwerker, Maschinist / Kraftfahrer einschl. Lohnnebenkosten und aller Zuschläge	1,000	h	.....	.....
1.6.40.	----- LKW bis 7,5 t mit Bedienung LKW bis 7,5 t mit Bedienung einschl. aller Zuschläge	1,000	h	.....	.....
1.6.50.	----- LKW über 7,5 t mit Bedienung LKW bis 7,5 t mit Bedienung einschl. aller Zuschläge	1,000	h	.....	.....
1.6.60.	----- Bagger mit Bedienung Bagger mit Bedienung Löffelinhalt: alle Größen, mit Ketten oder Rädern	1,000	h	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.6.70.	----- Planierraupen, Ladegeräte, Radlad.. Planierraupen, Ladegeräte, Radlader mit Bedienung alle Motorleistungen	1,000	h	.....	.....
1.6.80.	----- Kompressoren mit Bedienung Kompressoren mit Bedienung einschl. Schlauchleitung einschl. Drucklufthammer einschl. Erschütterungszulage alle Größen und alle Leistungen	1,000	h	.....	.....
1.6.90.	----- Flächenrüttler mit Bedienung Flächenrüttler mit Bedienung alle Größen einschl. aller Zuschläge	1,000	h	.....	.....
1.6.100.	----- Fertigmörtel 40-kg-Sack Fertigmörtel 40-kg-Sack	1,000	St	.....	.....
1.6.110.	----- Beton C12/15 mit 240 kg CEM 32,5 Beton C12/15 mit 240 kg CEM 32,5	1,000	m3.....	.....	.....
1.6.120.	----- Beton C20/25 mit 310 kg CEM 32,5 Beton C20/25 mit 310 kg CEM 32,5	1,000	m3.....	.....	.....
	Zwischensumme 1.6.				.....
	Zwischensumme 1.				.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 2.

Allgemeiner Hinweis zu Verwertungen/Entsorgungen:
Die Zwischenlagerung auf Flächen des AN und die Haufwerksbeprobungen gemäß LAGA PN 98 vor Ort zur Einteilung der Böden ist in die Positionen einzukalkulieren. Steht dem AN keine Verwertungsmöglichkeit für Böden zur Verfügung, so ist die Entsorgung/Deponierung in die Position einzukalkulieren.

2. Straßen- und Tiefbau

2.1. Vorarbeiten Erdbau

2.1.10. 24.106/003.11.11.00.03 1,000 Psch.....

Fläche abräumen

Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.
Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.
Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.
Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.
Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.
Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

2.1.20. 24.110/305.14.09.01 TA 30,000 m

Entwässerungsrohrleitung abbrechen

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.
Rohr DN/ID bis 250.
Rohr aus Kunststoff.
Fließsohlentiefe 'bis 3,0 m '
Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

2.1.30. 24.110/305.13.09.01 TA 20,000 m

Entwässerungsrohrleitung abbrechen

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.
Rohr DN/ID bis 250.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Rohr aus Steinzeug. Fließsohlentiefe 'bis 4,0 m ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	2.1.			.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.2.</i> Die Zwischenlagerung auf Flächen des AN und die Haufwerksbeprobungen gemäß LAGA PN 98 vor Ort zur Einteilung der Böden ist in die Positionen einzukalkulieren einschließlich aller Ladevorgänge. Bodenmaterial ist der Zuordnungsklasse nach EBV bis einschließlich BM-F0* zu kalkulieren. Separieren der Homogenbereiche ist in die Positionen einzurechnen.				
2.2.	Erdbau				
2.2.10.	24.106/120.00.21.01 Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra- gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	85,000	m3.....		.....
2.2.20.	24.106/213.91.00.91.01 TA Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Homogenbereich 'A ' Profilgerecht lösen. Materialklasse 'bis einschl. BM-F0* ' Abrechnung nach Abtragsprofilen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	125,000	m3.....		.....
2.2.30.	24.106/243.90.92.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen pro- filgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'Verdichtungsfähiger Boden nach ZTV-E StB ' Einbaustelle 'Auftragsbereiche Grünflächen / Randbereiche ' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	25,000	m3.....		.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.2.40.	24.106/603.29.02 TA Kostenträger: ASB Boden AG als BW-Hinterfüllung einb. Boden des AG als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Hinterfüllung für Stützwand. Boden ' hier grobkörniger Boden aus Baustraße, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	20,000	m3.....	.....	.....
2.2.50.	24.106/623.01 Hohlräume an Bauwerken verfüllen Hohlräume (schwer zugängliche Hinterfüllbereiche), die hinter, zwischen und unter Bauwerksteilen liegen und in denen das übliche Verfüllungsmaterial nicht ausreichend verdichtet werden kann, verfüllen. Verfüllstoff = Beton C 8/10.	10,000	m3.....	.....	.....
	Zwischensumme 2.2.				.....
2.3.	Bodenverbesserung, Planum				
	<i>Hinweis zur OZ 2.3.10.</i> B 39: 100m ² , ASB: Restfläche mit 500m ²				
2.3.10.	24.106/310.99 TA Bindemittel ausstreuen Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Eignungsprüfung. Bindemittel 'staubarmes Mischbindemittel (Kalk-Zement-Gemisch) Dorosol Pro C oder glw. '	15,000	t .....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.3.20.</i> Erforderliche Eignungsprüfungen zur Bestimmung der Bindemittelmenge und -zusammensetzung sind in diese Position einzurechnen				
2.3.20.	24.106/313.11.04 Bodenverbesserung durchführen Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Die Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemit-	600,000	m2.....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	tels wird gesondert vergütet. Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern. Boden mit Steinen durchsetzt. Dicke der verbesserten Schicht = 40 cm.				
2.3.30.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	600,000	m2.....	.....	.....
	Zwischensumme 2.3.				.....

Hinweis zur OZ 2.4.

**Die Zwischenlagerung auf Flächen des AN und die
 Haufwerksbeprobungen gemäß LAGA PN 98 vor Ort zur
 Einteilung der Böden ist in die Positionen
 einzukalkulieren. Die Grabentiefen gelten ab Planum
 bzw. nach Erdabtrag auf gepl. Geländehöhe.**

2.4. Baugruben, Leitungsgräben

Hinweis zur OZ 2.4.10.

**Bodenmaterial ist der Zuordnungsklasse nach EBV bis
 einschließlich BM-F0* zu kalkulieren. Separieren der
 Homogenbereiche ist in die Positionen einzurechnen.
 Die Grabentiefen werden ab Planum abgerechnet.
 Ein ggf. erforderliches Separieren der Homogenbereiche ist
 einzukalkulieren**

2.4.10.	24.108/215.99.91.39.21 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'A ' Grabentiefe 'bis 3,00m (gesamt) ' Breite der Grabensohle 'für Anschlussleitungen bis DN200 ' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pum- penleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Materialklasse 'bis einschl. BM-F0* und RC-1 nach EBV '	300,000	m3.....		
---------	--	---------	---------	-------	-------



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
2.4.20.	----- Zulage Fels Zulage Fels im Leitungsgraben Zulage beim Lösen von Fels, welcher sich nicht mit der Baggerschaufel lösen lässt, sondern mit Meisel oder Fräse gelöst werden muss.	10,000	m3.....	.....	.....
2.4.30.	----- Kabelbündel (1-2) sichern (Zul.) Kabelbündel (1 bis 2) freilegen, sichern und Leitungszone wieder verfüllen, Fernmeldekabel, Stromkabel, LWL Kabel etc. erdverlegt oder in Leerrohren, unter Spannung, einschl. erforderlichem Mehraufwand für das Unterminieren und nach Kanalverlegung das Verfüllen der Leitungszone mit Sand. Freilegen im Umkreis von 50 cm, Handaushub ist hier einzurechnen. Wenn Rohrleitungen, Kabel oder Kabelleerrohre ausgebaut werden, wird die Pos. nicht vergütet. Abgerechnet wird in der Länge der Kabeltrasse. Auch in Baugruben für Durchbohrung	50,000	m .....	.....	.....
2.4.40.	----- Kabelbündel (3-4) sichern (Zul.) Kabelbündel (3 bis 4) freilegen, sichern und Leitungszone wieder verfüllen, Fernmeldekabel, Stromkabel etc. erdverlegt oder in Leerrohren, unter Spannung, einschl. erforderlichem Mehraufwand für das Unterminieren und nach Kanalverlegung das Verfüllen der Leitungszone mit Sand. Freilegen im Umkreis von 50 cm, Handaushub ist hier einzurechnen. Wenn Rohrleitungen, Kabel oder Kabelleerrohre ausgebaut werden, wird die Pos. nicht vergütet. Abgerechnet wird in der Länge der Kabeltrasse. Auch in Baugruben für Durchbohrung	30,000	m .....	.....	.....
2.4.50.	----- Kabel umlegen Kabel umlegen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Stra- ßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabeltyp Kabel bleibt während des Umlegens in Betrieb. Kabeldurchmesser bis 30 mm. Kabel freiliegend. Abdeckung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Ka- bel freilegen.	50,000	m .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Kabel aufnehmen und in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabel mit mind. 10 cm Sand überdecken.				
2.4.60.	24.108/912.09.01.01.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand- schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 3m ' Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,000	m3.....	.....	.....
2.4.70.	24.110/344.99.01 TA Leitungszone verfüllen Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und ver- dichten. Boden 'des AN, hier jedoch Splitt. ' Rohr DN/ID 100.	100,000	m .....	.....	.....
2.4.80.	24.110/344.99.02 TA Leitungszone verfüllen Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und ver- dichten. Boden 'des AN, hier jedoch Splitt. ' Rohr DN/ID 150.	80,000	m .....	.....	.....
2.4.90.	24.110/344.99.03 TA Leitungszone verfüllen Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und ver- dichten. Boden 'des AN, hier jedoch Splitt. ' Rohr DN/ID 200.	20,000	m .....	.....	.....
2.4.100.	24.108/238.99.90.11 TA Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'körniges gut verdichtbares Material aus natürlichen Gesteinskörnungen. Ein Eignungsnachweis ist dem AG rechtzeitig vor Einbau vorzulegen.' Grabentiefe 'bis 3,0 m ' Breite der Grabensohle 'bis DN 200 ' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und ver- dichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	250,000	m3.....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.4.110.	22.118/338.92.10.10 TA Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'für Rohrummantelungen oder sonstige Kleinmengen' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen.	10,000	m3.....	.....	.....
	Zwischensumme 2.4.				.....
2.5.	Sickeranlagen				
	<i>Hinweis zur OZ 2.5.10.</i> Formstücke und Schnitte sind in die Positionen einzurechnen, auch als Bauwerksdrainage				
2.5.10.	24.110/231.11.11.92.29 TA Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe bis 0,50 m. Filter 'aus Schottermaterial 0/45 ' Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'bis einschl. BM-F0* '	100,000	m .....	.....	.....
2.5.20.	24.110/362.01.41.10 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	4,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Zwischensumme 2.5.

Hinweis zur OZ 2.6.

Qualität Kunststoffrohre
Vollwand PP nach DIN EN 1852,
Farbliche Kennzeichnung der Rohre (Misch/Schmutz- oder
Regenwasserkanal).
Es dürfen nur Kunststoffrohrleitungen von einem Hersteller und
aus der gleichen Produktlinie verwendet werden.

Ringsteifigkeit SN 16
Rohre aus Polypropylen (PP) aus Vollwand-PP-Kanalrohre
Kennzeichnung der Rohre:
Schmutz-/Mischwasserrohre in der Farbe braun (RAL 8011).
Regenwasserrohre in der Farbe blau (RAL 5015).
Es dürfen nur Kunststoffrohrleitungen und Formstücke von
einem Hersteller und aus der gleichen Produktlinie verwendet
werden.

Hersteller/Fabrikat:
Hersteller:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Schnitte sind in die Positionen einzurechnen
Überschiebemuffen sind einzurechnen.

2.6. Rohrleitungen, Durchbohrung

2.6.10. 24.110/315.12.11.99.33 TA 100,000 m

Anschlussleitung herstellen

Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung
nach statischen und konstruktiven Erfordernissen her-
stellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung
sowie Formstücke werden gesondert vergütet.
Rohr DN/ID 100.
Rohr aus PP.
Rohrverbindung nach Wahl des AN.
Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für
Leitungszone liefern und einbauen.
Fließsohlentiefe 'bis 3,0 m '
Überdeckungshöhe 'bis 2,8 m '
Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-
sche Berechnung aufstellen und liefern.
Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.6.20.	24.110/315.22.11.99.33 TA Anschlussleitung herstellen Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 3,0 m ' Überdeckungshöhe 'bis 2,8 m ' Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.	80,000	m	.....	.....
2.6.30.	24.110/334.12.11.99.33 TA Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 3m ' Überdeckungshöhe 'bis 2,8m ' Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.	20,000	m	.....	.....
2.6.40.	24.110/362.04.41.02 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	2,000	St	.....	.....
2.6.50.	24.110/362.03.41.09 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen	10,000	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss 'an Rinnen und Einläufe mit werkseitig eingebauter Muffe '				
2.6.60.	24.110/362.03.41.10 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	5,000	St .....	.....	.....
2.6.70.	24.110/362.01.41.09 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss 'an Rinnen und Einläufe mit werkseitig eingebauter Muffe '	10,000	St .....	.....	.....
2.6.80.	24.110/362.01.41.10 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	5,000	St .....	.....	.....
2.6.90.	-- -- -- -- -- Rohranschluß DN100 an best. Kanal Rohranschluß an best. Kanal herstellen. Anschluß eines best. Rohres DN 100 aus Kunststoff an das gepl. Kanalrohr DN 100 aus Kunststoff. Vergütet wird der Aufwand für das Rohr an gepl. Kanal	10,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	anzuschließen. Einzurechnen sind alle nötigen Arbeiten und Materialien für das Freilegen, Säubern und das Schneiden des best. Rohres sowie der fachgerechte dichte Zusammenschluss.				
2.6.100.	----- Rohranschluß DN150 an best. Kanal Rohranschluß an best. Kanal herstellen. Anschluß eines best. Rohres DN 150 aus Kunststoff an das gepl. Kanalrohr DN 150 aus Kunststoff. Vergütet wird der Aufwand für das Rohr an gepl. Kanal anzuschließen. Einzurechnen sind alle nötigen Arbeiten und Materialien für das Freilegen, Säubern und das Schneiden des best. Rohres sowie der fachgerechte dichte Zusammenschluss.	10,000	St .....	.....	.....
2.6.110.	----- Rohranschluß DN200 an best. Kanal Rohranschluß an best. Kanal herstellen. Anschluß eines best. Rohres DN 150 aus Kunststoff an das gepl. Kanalrohr DN 200 aus Kunststoff. Vergütet wird der Aufwand für das Rohr an gepl. Kanal anzuschließen. Einzurechnen sind alle nötigen Arbeiten und Materialien für das Freilegen, Säubern und das Schneiden des best. Rohres sowie der fachgerechte dichte Zusammenschluss.	1,000	St .....	.....	.....
2.6.120.	24.110/369.01.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	20,000	St .....	.....	.....
2.6.130.	24.110/369.02.04.03 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.	10,000	St .....	.....	.....
2.6.140.	24.110/369.02.04.04 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.	2,000	St .....	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 200.				
2.6.150.	24.110/369.07.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 100. Rohr aus Kunststoff.	70,000	St .....	.....	.....
2.6.160.	24.110/369.08.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	30,000	St .....	.....	.....
2.6.170.	24.110/369.09.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff.	5,000	St .....	.....	.....
2.6.180.	24.110/369.99.04.00 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Reduktion DN 150 / DN 100 ' Rohr aus Kunststoff.	3,000	St .....	.....	.....
2.6.190.	24.110/369.99.04.00 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Reduktion DN 200 / DN 150 ' Rohr aus Kunststoff.	1,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.6.200.	24.110/364.23.41 Rohranschluss herstellen (Zul.) Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	5,000	St .....	.....	.....
2.6.210.	-- -- -- -- -- TA Arbeitsgrube herstellen. Arbeitsgrube für den unterirdischen Rohrvortrieb für Leitungen in den erforderlichen Abmessungen nach Unterlagen des AG herstellen. Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und beseitigen. Arbeitssohlen und erforderliches Widerlager für Vortrieb nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und beseitigen. Abbruchgut der Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Lage und Höhe des Vortriebs-Ansatzpunktes und des Zielpunktes nach Disposition des AN. Arbeitsgrube für Start. Rohr DN 400. Boden 'HomogenbereichA ' Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Füllmaterial liefern, einbauen und verdichten. Ursprüngliche Oberfläche wieder herstellen. Materialklasse 'bis einschl. BM-F0* '	1,000	Psch.....	.....	.....
2.6.220.	-- -- -- -- -- TA Arbeitsgrube herstellen. Arbeitsgrube für den unterirdischen Rohrvortrieb für Leitungen in den erforderlichen Abmessungen nach Unterlagen des AG herstellen. Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und beseitigen. Arbeitssohlen und erforderliches Widerlager für Vortrieb nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und beseitigen. Abbruchgut der Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Lage und Höhe des Vortriebs-Ansatzpunktes und des Zielpunktes nach Disposition des AN. Arbeitsgrube für Ziel.	1,000	Psch.....	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Rohr DN 400. Boden 'Homogenbereich A ' Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Füll- material liefern, einbauen und verdichten. Ursprüngliche Oberfläche wieder herstellen. Materialklasse 'bis einschl. BM-F0* '				
2.6.230.	----- TA	1,000	St .....	.....	.....
	Geräteinsatz für Rohrvortrieb Gerät für Rohrvortrieb einsetzen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufstellen, Vorhalten, Abbauen und Abfahren aller für das Rohrvortriebsverfahren erforder- lichen Einrichtungen und Hilfsmittel. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Vortriebsverfahren 'nach Wahl des AN, allerdings keine Verdrängungsverfahren unter Berücksichtigung der darüber liegenden B39.'				
2.6.240.	----- TA	13,000	m .....	.....	.....
	Leitung durch Vortrieb herstellen Leitung durch Vortrieb nach Arbeitsblatt DWA-A 125, einschließlich erforderlicher Pilotbohrung und Aufweitungen unterirdisch herstellen. Rohrleitung einziehen bzw. einpressen. Erforderliches Spülmittel bereitstellen und beseitigen. Baugrund nach ATV DIN 18 319 nach Unterlagen des AG. Vortriebsrichtung, Solllinie und zulässige Abweichung nach DWA-A 125. Ausführung der notwendigen Messungen einschließlich Protokoll über den Verlauf des Vortriebs. Protokolle dem AG in 3-facher Ausfertigung übergeben. Rohr nach Einzug reinigen. Herstellen der Start- und Zielgrube wird gesondert vergütet. Rohr DN 400. Rohr aus Stahl. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Maximale Überdeckung nach Unterlagen des AG. Vortriebsverfahren 'nach Wahl des AN, allerdings keine Verdrängungsverfahren unter Berücksichtigung der darüber liegenden B39.' Homogenbereich 'Homogenbereich A ' Straßenverkehrslast = Lastmodell LM1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung auf- stellen und in geprüfter Form liefern. Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen Materialklasse 'bis einschl. BM-F0* '				
	Zwischensumme 2.6.			.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

2.7. Mulden

2.7.10. --- TB 4,000 St

Muldeneinlaufschacht T=1-1,25m

Punktablauf B125 Gussrahmen,
 Belastungsklasse B125 entsprechend DIN EN 124,
 aus frost- und tausalzbeständigem ACO Polymerbeton,
 mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS,
 mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock,
 Hof- und Punktablauf Multipoint B125,
 Belastungsklasse B125 entsprechend DIN EN 124,
 mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff, 3,1 Liter,
 aus frost- und tausalzbeständigem ACO Polymerbeton,
 mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS,
 mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für flüssigkeitsdichten,
 waagerechten Anschluss an die Grundleitung DN/OD110,
 mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock,
 Baubreite 300mm,
 Baulänge 300mm,
 Bauhöhe 400mm,
 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.
 z.B. ACO DRAIN Multipoint B125 oder glw.
 Artikelnr.: 152903

Angebotenes Fabrikat:'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

2.7.20. --- TB 4,000 St

Aufsatz für Muldeneinlaufschacht

Aufsatz für Muldeneinlaufschacht für vorangegangene Position
 Abdeckungen Kl. B125 DIN EN 124 mit schraubloser
 Arretierung Drainlock als:
 Gussrost im Strahlendesign, Gusseisen EN-GJS, mit
 rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 10mm,
 Einlaufquerschnitt 219 cm²/Stück,
 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.
 z.B. ACO DRAIN Multipoint B125 oder glw.
 Artikelnr.: 152912

Angebotenes Fabrikat:'

.....'
 (vom Bieter auszufüllen)



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.7.30.	-----	140,000	m2.....	.....	.....
	Entwässerungsmulden profilgerecht..				
	Entwässerungsmulden profilgerecht herstellen				
	In diese Position ist nur die Modellierung der Mulden einzukalkulieren.				
	Der Abtrag von KFT/RC-Schichten und Boden wird über separate Positionen (weiter oben) vergütet.				
	Tiefe der geplanten Mulden: 0,3-0,5m				
	Muldenböschung 1:2				
	mit unterschiedlichen Breiten, siehe dazu Lagepläne der Außenanlagen.				
	Abgerechnet wird die Fläche der Mulde (entlang der Oberkante Böschung).				
	Zwischensumme	2.7.			.....
	*** Ausführungsbeschreibung 14				

	Bodenmaterial				
	Bodenmaterial ist bis einschließlich BM-F0* bzw. RC-1 nach EBV zu kalkulieren.				
	Die Grabentiefen werden ab Planum abgerechnet.				
	Ein ggf. erforderliches Separieren der Homogenbereiche ist einzukalkulieren.				
2.8.	Straßenabläufe, Entwässerungsrinnen				
	<i>Hinweis zur OZ 2.8.10.</i>				
	Bodenmaterial ist der Zuordnungsklasse nach EBV bis einschließlich BM-F0* zu kalkulieren. Separieren Homogenbereiche ist in die Positionen einzurechnen.				
2.8.10.	24.110/543.21.01.91.41 TA	5,000	m .....	.....	.....
	Kastenrinne einbauen				
	Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet.				
	Klasse B 125.				
	Nenngröße 100.				
	Rinne aus Betonfertigteilen.				
	Umgebende Fläche 'vor Hauseingängen, d.h. zwischen Pflaster und Gebäude '				
	Auflager und Rückenstützen nach Herstellerangaben her-				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	stellen. Abdeckung = Stahlgitterrost im Winkelprofilrahmen, bei- de feuerverzinkt, verschleißbar. Schlitzweite bis 18 mm.				
2.8.20.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück 'Passstück oder ablängen '	3,000	St .....	.....	.....
2.8.30.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück ' Endstück DN 100 '	3,000	St .....	.....	.....
2.8.40.	24.110/547.30 Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück = Endstück als Einlaufkasten mit Schlammeimer und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungs- leitung herstellen.	3,000	St .....	.....	.....
2.8.50.	24.110/543.32.11.99.21 TA Kastenrinne einbauen Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Formstücke und An- schlussleitungen werden gesondert vergütet. Klasse C 250. Nenngröße 150. Innengefälle der Rinne 0,5 v.H. Rinne aus Betonfertigteilen. Umgebende Fläche 'Zwischen Parkplätzen (Pflaster) und Fahrgasse (Asphalt) ' Auflager 'gemäß Klasse C250 ' Abdeckung = Rahmen und Rost aus Gusseisen, verschleiß- bar. Schlitzweite bis 18 mm.	36,000	m .....	.....	.....
2.8.60.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Ver- gütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück 'Passstück oder ablängen '	3,000	St .....	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.8.70.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück ' Endstück DN 150 '	2,000	St .....	.....	.....
2.8.80.	24.110/547.31 Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück = Endstück als Einlaufkasten mit Schlammmeier und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungsleitung herstellen. Abflussrohr DN/ID 150.	2,000	St .....	.....	.....
2.8.90.	24.110/543.42.01.21.21 Kastenrinne einbauen Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet. Klasse D 400. Nenngroße 150. Rinne aus Betonfertigteilen. Umgebende Fläche = Asphalt. Auflager und Rückenstützen nach Herstellerangaben herstellen. Abdeckung = Rahmen und Rost aus Gusseisen, verschleißbar. Schlitzweite bis 18 mm.	10,000	m .....	.....	.....
2.8.100.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück 'Passestück oder ablängen '	1,000	St .....	.....	.....
2.8.110.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück ' Endstück DN 150 '	1,000	St .....	.....	.....
2.8.120.	24.110/547.30 Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne.	1,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Formstück = Endstück als Einlaufkasten mit Schlammeimer und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungsleitung herstellen.				
2.8.130.	24.110/543.41.01.91.21 TA Kastenrinne einbauen Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet. Klasse D 400. Nenngröße 100. Rinne aus Betonfertigteilen. Umgebende Fläche 'Asphalt und Gebäudeeinfahrten (gepflastert) ' Auflager und Rückenstützen nach Herstellerangaben herstellen. Abdeckung = Rahmen und Rost aus Gusseisen, verschleißbar. Schlitzweite bis 18 mm.	20,000	m	.....	.....
2.8.140.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück 'Passstück oder ablängen '	5,000	St	.....	.....
2.8.150.	24.110/547.90 TA Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück ' Endstück DN 100 '	5,000	St	.....	.....
2.8.160.	24.110/547.30 Formstück f.Kastenrinne einb.(Zul.) Formstück für Kastenrinne mit Abdeckung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne. Formstück = Endstück als Einlaufkasten mit Schlammeimer und Ablauf. Anschluss an weiterführende Entwässerungsleitung herstellen.	5,000	St	.....	.....
Zwischensumme 2.8.					.....

Hinweis zur OZ 2.9.

Haufwerksbeprobungen gemäß LAGA PN 98 vor Ort, Streifen, Zwickel, Asphaltkeile bei Schnitten und Kleinflächen und Erschwernisse durch Einfassungen, Bordsteine und Fahrbahnübergänge etc. sind einzurechnen.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.9.	Vorarbeiten Trag- u. Deckschichten				
2.9.10.	21.129/057.31.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrabs- sockel. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos- tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	1,000	St	.....	.....
2.9.20.	24.112/045.99.02.01 TA Bankett abtragen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde- cke. Breite 'wie in Örtlichkeit vorhanden ' Dicke 'wie in Örtlichkeit vorhanden ' Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoffe innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern.	20,000	m3	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.9.30.</i> Es wird nur jeweils 1 Schnitt verrechnet. Der 2. Schnitt ist ggf. einzurechnen.				
2.9.30.	23.113/038.31.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 20 bis 30 cm '	25,000	m	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.9.40.</i> Geschotterte Baustraße rückbauen				
2.9.40.	24.112/010.19.90.11 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Material. Dicke 'ca. 15 cm ' Fläche ' zukünftige Verkehrsflächen' Baustoffgemisch innerhalb der Baustelle fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	40,000	m3	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.9.50.	24.112/010.19.99.41 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus frostunempfindlichem Material. Dicke 'ca. 15 cm ' Fläche 'zukünftige Verkehrsflächen' Materialklasse 'RC1 ' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,000	m3.....		
2.9.60.	24.110/463.29.13 TA Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefes- tigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Aufbruchdicke 'bis 20cm ' Schachtabdeckung höher setzen bis 5 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW- Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festig- keit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	2,000	St		
2.9.70.	24.110/463.29.93 TA Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefes- tigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Aufbruchdicke 'bis 20cm ' Schachtabdeckung 'tiefer setzen bis 5 cm. ' Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW- Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festig- keit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,000	St		
2.9.80.	24.110/463.99.13 TA Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefes- tigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche 'Grünfläche ' Aufbruchdicke 'bis 20 cm ' Schachtabdeckung höher setzen bis 5 cm.	1,000	St		



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.				
2.9.90.	24.110/463.99.93 TA Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche 'Grünfläche ' Aufbruchdicke 'bis 20 cm ' Schachtabdeckung 'tiefer setzen bis 5 cm ' Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,000	St	.....	.....
2.9.100.	23.113/063.21.02.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	600,000	m2	.....	.....
2.9.110.	23.113/058.10.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	600,000	m2	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.9.120.</i> Alle aufgeführten Erschwernisse sind als 1 St. pro Einbauteil zu kalkulieren.				
2.9.120.	23.113/078.15.99 TA Erschweris infolge Einbauten Erschweris infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschweris beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.	15,000	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Asphaltbefestigung.
 Einbauten 'Poller, Schächte, Straßenabläufe und Kabelschächte
 ,

Zwischensumme 2.9.

Hinweis zur OZ 2.10.

**Streifen, Zwickel und Kleinflächen zur Erstellung der
 Schottertragschichten und Bodenaustausch in
 Vollausbaustreifen zur Fahrbahnverbreiterung, Zufahrten,
 Herstellung von Leitungen etc. sind in die Positionen
 einzurechnen.**

2.10. Ungebundene Tragschichten

2.10.10.	24.112/702.19.91.11.00 TA	20,000	m3		
----------	---------------------------	--------	----	-------	-------

Bankett profilgerecht herstellen

Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.
 Neben Verkehrsfläche Fahrbahn.
 Baustoff 'Bankettmaterial von Zwischenlager aufnehmen,
 fördern und einbauen '
 Umweltrelevante Anforderungen 'wie in Örtlichkeit vorhanden '
 Einbaubreite nach Unterlagen des AG.
 Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am
 hochliegenden Fahrbahnrand.
 Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.

Hinweis zur OZ 2.10.20.

Für Asphaltfahrbahn:
 Frostschuttschicht d=31cm
 Schottertragschicht d=15cm

2.10.20.	24.112/210.10.06.99.11 TA	200,000	m3		
----------	---------------------------	---------	----	-------	-------

Frostschuttschicht herstellen

Frostschuttschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis
 Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger.
 Baustoffgemisch 0/45.
 Umweltrelevante Anforderungen 'aus natürlichen
 Gesteinskörnungen '
 Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr
 mindestens 103 v.H., Verformungsmodul EV2 auf der
 Oberfläche mindestens 120 MPa/m2 '
 Einbaudicke nach Unterlagen des AG.
 Abrechnung nach Auftragsprofilen.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.10.30.	24.112/320.12.99.01.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'aus natürlichen Gesteinskörnungen' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H., Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa/m2 ' Einbaudicke = 15 cm.	600,000	m2.....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.10.40.</i> Für Stellplätze: Frostschuttschicht d=31cm Schottertragschicht d=15cm				
2.10.40.	24.112/210.10.06.99.11 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'aus natürlichen Gesteinskörnungen ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H., Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa/m2 ' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	50,000	m3.....	.....	.....
2.10.50.	24.112/320.12.99.01.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'aus natürlichen Gesteinskörnungen' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H., Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa/m2 ' Einbaudicke = 15 cm.	130,000	m2.....	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 2.10.60.</i> Für Fußwege: nur Frostschuttschicht d=33cm				

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.10.60.	24.112/210.10.06.99.11 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen 'aus natürlichen Gesteinskörnungen ' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H., Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa/m2 ' Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	40,000	m3.....	.....	.....
2.10.70.	24.112/908.59 TA Erschwernis durch Einbauten Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten 'Poller, Schächte, Straßenabläufe und Kabelschächte, etc. '	15,000	St .....	.....	.....
Zwischensumme 2.10.					.....
*** Ausführungsbeschreibung 17 ----- ----- Streifen, Zwickel Streifen, Zwickel und Kleinflächen zur Erstellung der Provisorien, Zufahrten, Herstellung von Leitungen etc. sind in die Positionen einzurechnen.					
2.11.	Asphalttragschichten				
2.11.10.	23.113/078.54.99 TA Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphalttragschicht. Einbauten 'Poller, Schächte, Straßenabläufe und Kabelschächte, etc. '	15,000	St .....	.....	.....
2.11.20.	23.113/108.97.20.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.	600,000	m2.....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	In Verkehrsflächen 'BK 1,0 ' Einbaumenge = 230 kg/m2. Bindemittel = 30/45.				
	Zwischensumme	2.11.			.....
	*** Ausführungsbeschreibung 13 ----- -----				
	Streifen, Zwickel Streifen, Zwickel und Kleinflächen zur Erstellung der Provisorien, Zufahrten, Herstellung von Leitungen etc. sind in die Positionen einzurechnen.				
2.12.	Deckschichten Asphalt				
2.12.10.	23.113/078.51.99 TA Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttschichten Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Poller, Schächte, Straßenabläufe und Kabelschächte etc.'	15,000	St .....		.....
2.12.20.	23.113/318.93.10.90.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'BK1,0 ' Einbaumenge = 100 kg/m2. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV 'Als Aufhellungsgestein ist alpiner Moränesplitt oder glw. der Körnung 2/5 und 5/8 mit 25 Gew.% am Mineralstoffgemisch zu verwenden. Grobe Gesteinskörnung, Kategorie 95/1 mit einem Anteil von mindestens 45 M-% vollständig gebrochener Körnung PSV 51. Angebotenes Fabrikat/Hersteller Aufhellungsgestein: (von Bieter auszufüllen) '	600,000	m2.....		.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	2.12.			.....
	*** Ausführungsbeschreibung 26				

	Fugen und Nähte				
	Fugen und Nähte werden nur bei Anschlüssen an den Bestand, den Anschluss an einzelnen Bauphasen und den Anschluss an die Entwässerungsrinnen vergütet. Weitere Anschlüsse innerhalb des Grundstücks werden nicht separat vergütet und sind bei Bedarf einzukalkulieren.				
2.13.	Fugen, Abstreuen				
2.13.10.	23.113/952.12.11	600,000	m2.....		.....
	Abstumpfungsmaßnahme durchführen				
	Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
	<i>Hinweis zur OZ 2.13.20.</i>				
	Eine Fuge wird nur bei Anschlüssen an den Bestand, den Anschluss der einzelnen Bauphasen. Weitere Anschlüsse innerhalb des Grundstücks werden nicht separat vergütet und sind bei Bedarf einzukalkulieren.				
2.13.20.	23.113/912.31.06.10.01	25,000	m .....		.....
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.				
	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
2.13.30.	23.113/912.51.06.10.01	150,000	m .....		.....
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.				
	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
	Hinweis zur OZ 2.13.40. Kommt ausschließlich zum Tragen beim Anschluss bei vorgegebenen abschnittsbedingten Anschlüssen oder Anschluss an Bestand. Hier Naht in Asphalttragschicht bei Anschluss an Bestand.				
2.13.40.	23.113/907.13.01.06	25,000	m	.....	.....
	Naht in Asphaltschicht herst. Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 11,0 bis 14,0 cm.				
2.13.50.	23.113/922.01.04	20,000	m	.....	.....
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltschichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.				
	Zwischensumme	2.13.			.....
	*** Ausführungsbeschreibung 20 ----- -----				
	Hinweis Gerade Steine Gerader Stein gilt auch für Radien größer 12 m				
2.14.	Borde, Einfassungen, Kiesstreifen				
2.14.10.	23.115/311.06.00.01.99 TA	110,000	m	.....	.....
	Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 25 cm. Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton '20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.14.20.	23.115/311.99.00.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'TB 10 x 40 cm ' Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton '20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '	10,000	m	.....	.....
2.14.30.	23.115/311.05.00.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton ' 20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '	60,000	m	.....	.....
2.14.40.	23.115/311.05.00.03.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. Kurvenstein, Halbmesser größer 2,50 bis 5,00 m. Rückenstütze ' bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton ' 20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '	10,000	m	.....	.....
2.14.50.	23.115/311.99.00.01.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'TB 12 x 30 cm ' Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton '20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '	20,000	m	.....	.....
2.14.60.	23.115/311.03.00.11.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton '20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '	35,000	m	.....	.....
2.14.70.	23.115/311.03.00.09.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm.	15,000	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Bordstein ' Radien bis 12m' Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton '20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '				
2.14.80.	23.115/311.99.00.06.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Hochbord - Rundbord, im Bogen, Radius 5-10m ' Übergangsstein/Absenkungsstein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein ' Fundamentbeton '20 cm dick aus Beton C 20/25 herstellen '	5,000	m	.....	.....
2.14.90.	23.115/326.91.99 TA Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'aus Beton, alle Abmessungen ' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehrung trennen '	50,000	St	.....	.....
2.14.100.	----- Kies für Traufstreifen liefern .. Kies für Traufstreifen liefern und einbauen Kiesschüttung aus Flussskies, gewaschen, Körnung 16/32, Schichtstärke ca. 0,30m, Breite der Schüttung ca. 40cm einschl. darunter liegendem Geotextil, Schnitte und Verschnitt ist einzurechnen Nachweis: Aufmaß, Lieferschein	20,000	m2	.....	.....
	Zwischensumme 2.14.				.....
	*** Ausführungsbeschreibung 21 ----- ----- Streifen, Zwickel Streifen, Zwickel und Kleinflächen, auch in Zufahrten etc. sind in die Positionen einzurechnen. Verfugen und abrütteln ist in die Pflasterpositionen einzurechnen.				
2.15.	Pflaster <i>Hinweis zur OZ 2.15.10.</i> Fußweg um Gebäude Fa. Kronimus, K4, grau oder glw. Hersteller/Fabrikat:				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

2.15.10. 23.115/116.90.99.22.11 TA 100,000 m2.....

Pflasterdecke mit Verb.pfl. herst.

Pflasterdecke mit Verbundpflastersteinen mit Vorsatzbe-
 ton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassie-
 rung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine
 in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
 In Flächen 'Gehwegen . Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55.'
 Format '16x16, 8 cm, mit garantierter Frost- und
 Tausalzbeständigkeit von 10 Jahren, erhöhtem Abrieb- und
 Witterungswiderstand '
 Fase 'nach Herstellerangaben '
 Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie
 SZ22/LA25.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung un-
 ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.
 Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3,
 Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-
 schluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen.
 Steine im Verband nach Unterlagen des AG verlegen.

Hinweis zur OZ 2.15.20.

Stellplätze

Fa. Kronimus, K4, grau oder glw.
 Hersteller/Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

2.15.20. gemäß Ausführungsbeschreibung 21
 23.115/101.30.99.29.91 TA 130,000 m2.....

Pflasterd. aus Betonsteinen herst.

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-
 satzbeton herstellen.
 Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-
 terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-
 reichen nach Unterlagen des AG.
 In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Rutschwider-
 stand SRT-Wert mind. 55.
 Format für Rastermaß '16 x 16 x 10 cm, Anfängerstein 24 x
 16x10cm jede 2. Reihe, Fa. Kronimus, K4, Farbe grau'
 Fase 'nach Herstellerangaben '
 Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie
 SZ22/LA25.
 Bettung aus Baustoffgemisch 'Bettung aus Baustoffgemisch 0/8,
 Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E
 CS35, C 90/3. '



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Fuge 'Fuge mit Baustoffgemisch 0/3, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. ' Steine im Läuferverband verlegen.				
2.15.30.	-----	100,000	St .....	.....	.....
	Zulage Markierungsstein Zulage für Markierungssteine in Anthrazit Verlegung als Abgrenzung der Stellplätze, jeder zweite Stein. Abrechnung nach Stück.				
2.15.40.	-----	10,000	m2.....	.....	.....
	Zulage für Musterflächen Zulage für Musterflächen Pflaster. Einzurechnen ist das Herstellen von Musterflächen mit Pflastersteinen und der Rückbau mit Verwertung der ausgebauten Materialien.				
2.15.50.	23.115/195.01.99 TA	150,000	m .....	.....	.....
	Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke '8 - 10 cm '				
2.15.60.	23.115/906.99.95.21.01 TA	9,000	St .....	.....	.....
	Umpflasterung von Einbauten herst. Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einbauteil 'Schachtabdeckung Muldeneinlaufschacht lichte Weite 1,0m ' Lage 'in Versickerungsmulde ' Umpflasterung '3-zeilig ' Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im
 Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer
 E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.

Zwischensumme 2.15.

*** Ausführungsbeschreibung 25

Erschwernisse

Handaushub und das Sichern, Abhängen, Unterfangen etc.
 von Leitungen und Hindernisse wird nach den
 entsprechenden Zulagepositionen abgerechnet.

Abrechnung Gräben

Die Leerrohre sind mind. 80cm erdüberdeckt zu verlegen.

Die Leerrohre sind untereinander mit 5cm Abstand zu
 verlegen. Einschl. Abstandshalter. 10cm Sand um die
 Leerrohre zur Seite/Grabensohle und Überdeckung.

Zwischen Planum und OK Leitungszone Sand ist 20cm
 grobkörniges verdichtungsfähiges Material einzubauen, um
 die tragfähigkeit des Planums zu gewährleisten.

Abrechnung Graben und Gruben für Schächte über m3.

In Positionen einkalkulieren

Einbindung der Kabelschutzrohre in Abzweigkasten ist
 einzukalkulieren.

Formstücke, Bögen und Schnitte in Positionen
 einzukalkulieren.

Dabei Bogenradius Leerrohre $\geq 0,8m$.
 Es dürfen nur Bögen bis 25° verwendet werden.

2.16. Kabel, Tiefbau, Beleuchtung

2.16.10.	-----	2,000	St		
-----------------	-------	-------	----	-------	-------

Mastfundament f. Lichtmast mit ..

Mastfundament f. Lichtmast mit LPH bis 6 m liefern und
 erstellen.

Kunststoffrohr DN300 mm, Länge 100 cm, liefern und als
 Fundament für neuen Lichtmast gem. Fundamentnormale des



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Herstellers herstellen. Ggf. Schalung liefern und beseitigen. Betonfundament bis 10 cm unter fertiger GOK. Fundamentbreite/-länge: 650 mm x 650 mm. Fundamenttiefe: 1000 mm. Betongüte: C12/15. Das ankommende KSR >DA50 und/oder Kabel ist ca. 50 cm unterhalb GOK in das Fundamentrohr einzubinden, bzw. einzuführen gem. Fundamentnormalie. Notwendige Erdarbeiten in BKL 3-6 ausführen. Überschüssiges Material geht in Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Fundamentrohröffnung bis zum setzen des Mastes verschließen, so dass keine Verunreinigungen eindringen können. Abschlussdeckel für Fundamentrohr liefern.				
2.16.20.	-----	2,000	St	.....	.....
	Mast in Mastfundamente einbauen. .. Mast in Mastfundamente liefern und einbauen. LPH 4000 mm. 1. Lampenmast mit Lichtpunkthöhe: >3000 bis 6000 mm 2. Einbindetiefe in Fundament: >700 bis 1000 mm Mast-Gesamtlänge = 1+2 Abschlussdeckel DN300-400 von Fundamentrohr entfernen und in Eigentum des AN. Mast in Mastfundamente nach Unterlagen des AG einbauen und ausrichten. Mastfundament aus Kunststoffrohr wird anderweitig vergütet. Sand zum Verfüllen des Fundamenthohlraumes liefern und einbauen. Im oberen Bereich ist bis 10 cm unter fertige Belagshöhe ein Betonkranz, 10 cm dick, aus Sandbeton mit mindestens 600 kg Zementanteil einzubringen und dieser mit vom Mast weglaufenden Gefälle unter 10° auszubilden. Sandbeton liefern. Die Montage der C-Schiene mit entsprechendem Befestigungsmaterial, das Anschließen des Erders, die Befestigung des Kantenschutzes am Kabelloch, die Montage des Übergangkastens und der Einzug des Kabels über die Kabeleinführung in den Mast bis zum Mastanschlusskasten ist einzurechnen. Die Lampenmontage wird separat vergütet. <i>Hinweis zur OZ 2.16.30.</i> Graben für ein Kabel oder Leerrohr einschl. Grube für Abzweigkästen.				
2.16.30.	24.108/222.22.13.02	50,000	m	.....	.....
	Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
2.16.40.	24.108/222.22.33.02 Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m. Breite der Grabensohle über 0,50 bis 0,70 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.	200,000	m	.....	.....
2.16.50.	24.108/222.23.23.03 Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	100,000	m	.....	.....

Hinweis zur OZ 2.16.60.

**Einbindung in Abzweigkasten ist einzukalkulieren.
Formstücke, Bögen und Schnitte in Positionen einrechnen,
auch mehrrohrige Verlegung, Abstandhalter sind
einzurechnen.**

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.16.60.	21.134/133.90.01.03.01 TA Kabelschutzrohr liefern/einbauen Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'DN110, Kabuflex R oder gleichwertig ' Innenwand = glatt. Kabelschutzrohr in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelschutzrohr mit mind. 10 cm Sand überdecken. Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.	150,000	m	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 2.16.70.</i> Einbindung in Abzweigkasten ist einzukalkulieren. Formstücke, Bögen und Schnitte in Positionen einrechnen, auch mehrrohrige Verlegung, Abstandhalter sind einzurechnen.					
2.16.70.	21.134/133.90.01.03.01 TA Kabelschutzrohr liefern/einbauen Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'DN125, Kabuflex R oder gleichwertig ' Innenwand = glatt. Kabelschutzrohr in Graben verlegen, einschl. Herstellen der Bettung aus Sand, 10 cm dick. Kabelschutzrohr mit mind. 10 cm Sand überdecken. Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.	30,000	m	.....	.....
<i>Hinweis zur OZ 2.16.80.</i> Einbindung in Abzweigkasten ist einzukalkulieren. Formstücke, Bögen und Schnitte in Positionen einrechnen.					
2.16.80.	----- Abzweigkasten einbauen Abzweigkasten mit Abdeckung aus Betonfertigteilen nach FTZ-Norm 736 210 TV 1 AZK mit Schmutzschale aus verzinktem Stahlblech einbauen. Einfuehrungsoeffnungen verschliessen und mit Zementmoertel verputzen. Baugrube ausheben und verfüellen werden gesondert berechnet. Groesse = 650/400/650 mm.	4,000	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Belastung = Verkehrs-Regellasten Brueckenklasse 12. Bettung aus Kiessand oder gleichwertigem Material, 20 cm dick, herstellen.				
2.16.90.	21.134/201.29.92.09.02 TA Kabelschacht liefern und einbauen Kabelschacht bestehend aus Bodenplatte, Zwischenrahmen und ggf. Deckenplatte liefern und einbauen. Schachtab- deckung wird gesondert vergütet. Der Kabelschacht muss der Belastungsklasse der Schacht- abdeckung mindestens gleichwertig sein. Einbau nach Einbauanleitung des Herstellers. Einschließlich ab Werk vorgefertigter und verschlosse- ner Einführungen für Kabelschutzrohre und ggf. notwen- diger Adapterplatten bzw. Rohreinführungen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Werkstoff = Beton. Bodenplatte und Zwischenrahmen kraftschlüssig verbunden herstellen. Wenn hersteller- seitig vorgesehen, Deckenplatte liefern und einbauen. Bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast). Betongüte mind. C35/45 nach DIN EN 1992-1-1, Expositionsklassen der Au- ßenbauteile XC2, XC3, XF1, XA1 nach DIN 1045. Lichte Schachtgröße '100x100 cm ' Lichte Schachttiefe '150 cm ' Bodenplatte ohne Sickeröffnung. Rohreinführungen 'nach Unterlagen des AG ' Bettung aus Beton C8/10, 15 cm dick, herstellen.	2,000	St .....	.....	.....
2.16.100.	-- -- -- -- -- Zulage Zwischenrahmen Zulage Zwischenrahmen Zwischenrahmen 70/70/20; 25; 45 cm i.L.	1,000	St .....	.....	.....
2.16.110.	-- -- -- -- -- Zulage Ausgleichsrahmen Zulage Ausgleichsrahmen Ausgleichsrahmen 70/70/6; 9; 11,5; 14; 16,5 cm i.L.	2,000	St .....	.....	.....
2.16.120.	21.134/206.92.11.00.20 TA Schachtabdeckung liefern/aufsetzen Schachtabdeckung für Kabelschacht liefern und nach Her- stellerangaben aufsetzen. Abdeckung mit Logo für die Deckel-Spezifikation gemäß DIN EN 124 und Logo nach Un- terlagen des AG mit Schlagzahlenfeld zur Beschriftung. Höhe und Neigung der Abdeckung und ggf. der Umrandung nach Unterlagen des AG. Abdeckung für Einstiegsöffnung '100x100 cm ' Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584. Abdeckung mit Stahleinfassung, feuerverzinkt und Be- tonfüllung (Expositionsklasse XF4) nach DIN EN 124,	2,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Schachtrahmen Stahl, feuerverzinkt. Abdeckung 1-teilig, ohne Lüftung. Abdeckung mit dämpfenden Einlagen.				
	<i>Hinweis zur OZ 2.16.130.</i>				
	Nachfolgende Kabelverlegungsarbeiten betreffen Kabel der VU's bzw. des AG. Kabel werden bauseits gestellt und sind durch den AN zu verlegen. Aufwendungen für die Koordination und Abstimmungen mit dem VU/AG sind einzukalkulieren.				
2.16.130.	21.134/105.11.11.20.00 Kabel des AG verlegen Kabel des AG verlegen. Antransport der Kabeltrommel wird gesondert vergütet. Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel und Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabeltyp = Energiekabel. Kabelmasse bis 2 kg/m. Kabelteillänge bis 100,00 m. Kabel in Graben und/oder Schacht verlegen. Trassenwarnband gemäß Unterlagen des AG liefern und auslegen.	50,000	m	.....	.....
2.16.140.	21.134/113.10.19.00 TA Kabel des AG in Schutzrohr einbr. Kabel des AG in vorhandenes Kabelschutzrohr einziehen/einblasen. Vorhandene Schächte öffnen und schließen. Anzahl und Lage der Schächte nach Unterlagen des AG. Antransport der Kabeltrommel wird gesondert vergütet. Auf-, Ab- und Umsetzen der Kabeltrommel und Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Kabeltyp = Energiekabel. Kabeldurchmesser bis 30 mm. Kabelschutzrohr 'DN 100 bis DN 150 '	200,000	m	.....	.....
2.16.150.	-- -- -- -- -- Trassenwarnband im oberen Bereich.. Trassenwarnband im oberen Bereich des Kabel- oder Leerrohrgrabens einbauen	240,000	m	.....	.....
	Zwischensumme 2.16.				.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.17.	Mauern und Mauerscheiben				
2.17.10.	-----	11,000	St	.....	.....
	Mauerscheiben, L-Form, H 80 , L .. Mauerscheiben, L-Form, H 80 cm liefern und nach Herstellerangaben für Lastfall 1-4 versetzen und einbauen. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Höhe 80 cm, Baulänge 99 cm. Oberfläche sichtbeton grau. Abdichtung der Stöße zwischen den Scheiben mit einem Fugenband einschl. Zementmörtelbettung, Betonfundament und Frostschuttschicht nach statischen Erfordernissen, Boden unterhalb profilieren und verdichten' Nachweis: Aufmaß				
2.17.20.	-----	1,000	St	.....	.....
	Mauerscheiben, L-Form, H 80, L 49.. Mauerscheiben, L-Form, H 80 cm liefern und nach Herstellerangaben für Lastfall 1-4 versetzen und einbauen. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Höhe 80 cm, Baulänge 49 cm. Oberfläche sichtbeton grau. Abdichtung der Stöße zwischen den Scheiben mit einem Fugenband einschl. Zementmörtelbettung, Betonfundament und Frostschuttschicht nach statischen Erfordernissen, Boden unterhalb profilieren und verdichten' Nachweis: Aufmaß				
2.17.30.	-----	2,000	St	.....	.....
	Mauerscheiben, L-Form, H 55 , L .. Mauerscheiben, L-Form, H 55cm liefern und nach Herstellerangaben für Lastfall 1-4 versetzen und einbauen. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Höhe 55 cm, Baulänge 99 cm. Oberfläche sichtbeton grau. Abdichtung der Stöße zwischen den Scheiben mit einem				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Fugenband einschl. Zementmörtelbettung, Betonfundament und Frostschuttschicht nach statischen Erfordernissen, Boden unterhalb profilieren und verdichten'				
	Nachweis: Aufmaß				
2.17.40.	----- Mauerscheiben, L-Form, H 45 , L .. Mauerscheiben, L-Form, H 45cm liefern und nach Herstellerangaben für Lastfall 1-4 versetzen und einbauen. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Höhe 45 cm, Baulänge 99 cm. Oberfläche sichtbeton grau. Abdichtung der Stöße zwischen den Scheiben mit einem Fugenband einschl. Zementmörtelbettung, Betonfundament und Frostschuttschicht nach statischen Erfordernissen, Boden unterhalb profilieren und verdichten'	2,000	St .....	.....	.....
	Nachweis: Aufmaß				
2.17.50.	----- Eck-Element, H 80cm, IE 90°einbauen Mauerscheiben, Eck-Element, Innenecke 90°, H 80cm liefern und nach Herstellerangaben für Lastfall 1-4 versetzen und einbauen. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Wandstärke 12 cm, Höhe 80 cm, Breite 49cm. Oberfläche sichtbeton grau. Abdichtung der Stöße zwischen den Scheiben mit einem Fugenband einschl. Zementmörtelbettung, Betonfundament und Frostschuttschicht nach statischen Erfordernissen, Boden unterhalb profilieren und verdichten	1,000	Stk.....	.....	.....
	Nachweis: Aufmaß				
2.17.60.	----- Natursteinblöcke H 40-60cm liefer.. Natursteinblöcke aus Jurakalk, frostbeständig, allseits maschinengespalten, naturrauh	15,000	m2.....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Schichthöhe ca. 40-60cm; Tiefe ca. 40-60cm x freie Länge ca. 50-100cm liefern und mehrreihig einbauen gemäß Planung, Versatz der einzelnen Reihen nach hinten 5-10 cm Die Steinblöcke werden in Traßzement auf Betonfundament versetzt. Fundament siehe separate Position. Steine auf Stoß verlegen. Nachweis: Aufmaß, Abgerechnet werden die horizontal sichtbaren Flächen.				
2.17.70.	24.106/243.90.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'Schottertragschichtmaterial 0/45 ' Einbaustelle 'Frostschutzschicht für Fundamente der Blocksteine bis 0,5 m Stärke ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	7,500	m3.....		
2.17.80.	22.118/328.11.09 TA Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C8/10. Expositionsklasse X0. Dicke 'mind. 10 cm unter Fundament Naturblöcke'	15,000	m2.....		
2.17.90.	22.118/338.99.90.20 TA Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'für Steinblock-Fundament nach statischen Erfordernissen' Druckfestigkeitsklasse 'C25/30' Expositionsklasse 'XC2, XD1, XF2' Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.	5,000	m3.....		
2.17.100.	-- -- -- -- -- Einkornbeton zur Mauerhinterfüllung Einkornbeton (Drainbeton 8-22) zur Hinterfüllung für Blocksteinmauer nach statischen Erfordernissen liefern und einbauen. Abgerechnet wird nach Lieferschein	10,000	m3.....		



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Zwischensumme 2.17.

2.18. Ausstattung, Zaun, Fundamente

2.18.10. -- -- -- -- -- TB 2,000 St

Fahrradanlehnbügel

Liefern und Montieren von Fahrradlehnenbügeln aus Flachstahl 80 x 10 mm, feuerverzinkt, Ecken auf Gehrung geschweißt, Breite: 85 cm, Höhe über Flur: 85 cm, Gesamthöhe: 110 cm, zum Einbetonieren.

z.B. HDS Stadtmobiliar ANLEHNBÜGEL A 1401 od. glw. einschl. Erdarbeiten (Graben, Entsorgung Bodenmaterial, Planum etc.) und inkl. erforderlichen Fundamentarbeiten, Maschinen und Kleinteilen.

Hersteller/ Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.18.20. -- -- -- -- -- TB 1,000 St

Rammschutz-Poller

Stabiler Rammschutzpoller mit Zierkopf aus Aluminium.

Mit abnehmbarem Pollerkopf zum Verfüllen mit Beton. Nach dem Befüllen wird der Pollerkopf festgenietet (Blindnieten sind im Lieferumfang enthalten).

Detailinformationen

Form : rund

Kopfform : Rundkopf

Material : Stahl

Oberfläche : feuerverzinkt, grundiert und pulverbeschichtet

Befestigungsart : zum Einbetonieren

Ringtaille : nein

Herausnehmbar : nein

kippbar : nein

versenkbar : nein

Schließung : ohne

Anzahl Kettenösen : keine

Sollbruchstelle : nein

Pfostenmaße : Ø 220 mm

Höhe : 1200 mm

Höhe über Flur : 900 mm

empfohlene Einbautiefe : 300 mm

Gewicht : 24 kg

Z.B. Rammschutzpoller BOULEVARD Höhe 900 mm, Ø 220 mm

Artikel 264.458

von Ziegler Metallbearbeitung GmbH oder glw.

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037
LV: 1

Weinsberg ASB-Wache
Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

einschl. Erdarbeiten (Graben, Entsorgung Bodenmaterial, Planum etc.) und inkl. erforderlichen Fundamentarbeiten, Maschinen und Kleinteilen.

Hersteller/ Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.18.30. - - - - - TB 6,000 St

Fahnenmast

Fahnenmast Höhe über Flur 7 m, Ø 75 mm,
mit Hissvorrichtung und Teleskopstange
liefern und nach Herstellerangaben einbauen
Fahnenmasten aus Leichtmetall, Außenliegende
Hissvorrichtung für leichte Bedienung
Oberfläche silbereloxiert, abschließbarem Alu-Gussdeckel als
Diebstahlsicherung, Kippbeschlag und Bodenverankerung oder
Bodenhülse.

einschl. Erdarbeiten (Graben, Entsorgung Bodenmaterial,
Planum etc.) und inkl. erforderlichen Fundamentarbeiten,
Maschinen und Kleinteilen.

Fundament für Fahnenmast inkl. Bodenhülse nach
Herstellerangaben herstellen.

Fundamentbeton C20/25, Fundamentplatte 80x80x80 cm,
Oberkante ca. 30 cm unter Belag, inkl. erforderlicher Köcher
sowie sämtlicher Erd-und Schalarbeiten

Hersteller/ Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

2.18.40. - - - - - 5,000 m

Holzaun herstellen

Holzaun, einschließlich der erforderlichen
Erdarbeiten, herstellen.

Kombinierte Bauweise bestehend aus Holzzaunpfählen 1,5m
lang, mit 2,5m Abstand und 2 Reihen Stahldraht in 1m und 0,6m
Höhe anbringen.

Zaunpfahl aus Nadelholz, Durchmesser ca. 6cm

Zaunhöhe = ca. 1,2 m.

Pfostenabstand = 2,50 m.

Boden-/Felsklasse Homogenbereiche A, B, C und D nach
Baugrundgutachten

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.18.50.	----- TB Noppenfolie Noppenfolie am Gebäude aufbringen und auf die erforderliche Abmessungen zuschneiden, einschl. nachschneiden nach Herstellen der Oberfläche. Fabrikat: Interplast Iso-Drain 8 Vertikal aus HDPE ca. 500g/m², oder gleichwertig. Hersteller/ Fabrikat: '.....' (vom Bieter auszufüllen)	100,000	m²	.....	.....
2.18.60.	----- Beton für Punktfundamente liefern.. Beton für Punktfundamente liefern, einbringen und verdichten. C 20/25, XA 1. incl. ggf. Schalung Nachweis: Aufmaß und Lieferschein Zuordnung: Pollerleuchten	1,000	m³	.....	.....
2.18.70.	22.118/313.91.39.00.03 TA Bew. Beton einschl. Schalung herst. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Fundament für Einhausung, Wärmepumpe und Schrankenanlage nach Herstellerangaben' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse 'XC4, XF1, XA1 ' Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.	7,000	m³	.....	.....
2.18.80.	22.118/213.19 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte 'BST 500 M+S'	0,300	t	.....	.....
2.18.90.	22.118/328.21.09 TA Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen.	7,000	m²	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke 'ca. 5 cm '				
	Zwischensumme	2.18.			.....
2.19.	Verkehrsschilder, LSA Fundamente				
2.19.10.	----- Rohrpfostenfundament mit Rohrhülse Rohrpfostenfundament neben Fahrbahn mit Rohrhülse aus bituminiertem Grauguss, 600 mm lang, mit korrosionsgeschuetztem aufschraubbarem Blindstopfen und Gewinding sowie Klemmring fuer Rohrdurchmesser bis 76 mm. Fundament 40/40/80 cm aus Beton C 20/25 herstellen, Anfallende Erdarbeiten ausführen. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Rohrhülse liefern und einbauen. Glattstrich auf sichtbare Fundamentfläche mit Abflußneigung herstellen.	6,000	St	.....	.....
2.19.20.	21.130/302.41.00.40.01 Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm. In vorhandene Bodenhülse aufstellen. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	6,000	St	.....	.....
2.19.30.	----- TA Verkehrsschild liefern und Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und befestigen. Schild 'Zeichen 131, Lichtzeichenanlage ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = Rundform, 2 mm dick. Lochung nach IVZ-Norm. Lieferung 'durch AN, einschl. aller Befestigungsmaterialien, Befestigung mit	2,000	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Edelstahl-Rohrschelle nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. '				
2.19.40.	----- TA Verkehrsschild liefern und Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und befestigen. Schild 'Zeichen 205, Vorfahrt gewähren ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = Rundform, 2 mm dick. Lochung nach IVZ-Norm. Lieferung 'durch AN, einschl. aller Befestigungsmaterialien, Befestigung mit Edelstahl-Rohrschelle nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. '	2,000	St		
2.19.50.	----- TA Verkehrsschild liefern und Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und befestigen. Schild 'Zeichen 267, Verbot der Einfahrt ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = Rundform, 2 mm dick. Lochung nach IVZ-Norm. Lieferung 'durch AN, einschl. aller Befestigungsmaterialien, Befestigung mit Edelstahl-Rohrschelle nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. '	2,000	St		
2.19.60.	----- TA Verkehrsschild liefern und Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern und befestigen. Schild 'Zusatzzeichen, "Ausfahrt Rettungsdienst" ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = Rundform, 2 mm dick. Lochung nach IVZ-Norm. Lieferung 'durch AN, einschl. aller Befestigungsmaterialien, Befestigung mit Edelstahl-Rohrschelle nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. '	4,000	St		



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.19.70.	----- Fundament Lichtsignalmast Fundament Lichtsignalmast Stahlbetonfundament für Lichtsignalanlage herstellen. Fundament nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Betonfestigkeitsklasse C25/30, Expositionsklasse XC4/ XD1 / XF3 / XA1. Einschl. Sauberkeitsschicht C12/15 herstellen, einschl. Schalung herstellen und rückbauen. einschl. bauseits gelieferten Fundamentrahmen einbauen. Einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten ausführen, Aushubmaterial laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zuordnungsklasse bis einschl. BM-F0* Separat vergütet werden: - Schutz-/Leerrohr in Fundament einbauen - Betonstahl für Fundament liefern und einbauen Die verschiedenen Fundamentrahmen (SM- oder SMM- Rahmen) werden bauseits geliefert, die Koordination für die rechtzeitige Bereitstellung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.	8,000	m3.....	.....	.....
2.19.80.	21.134/165.90.00.00.01 TA Kabelschutzrohr in Bauwerk verlegen Kabelschutzrohr in Bauwerk vor dem Betonieren nach Unterlagen des AG verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stöße dichten. Bögen, Passstücke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschlusskappen werden nicht gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'DN 60 ' Einziehhilfe aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand einziehen.	15,000	m .....	.....	.....
	Zwischensumme 2.19.			.....	.....
2.20.	Markierung <i>Hinweis zur OZ 2.20.10.</i> Die Markierung ist nach Abstimmung mit der Verkehrsbehörde und dem Bauherrn unter Normalbetrieb der B39 herzustellen. Jegliche Erschwernisse zur vollumfänglichen Herstellung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
2.20.10.	21.131/505.91.16.10.21 TA Leistungsbereich: 131 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend als Fahrbahn- und Fahrstreifenbegrenzung ' Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	35,000	m	.....	.....
2.20.20.	21.131/505.91.16.10.21 TA Leistungsbereich: 131 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'unterbrochen ' Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	20,000	m	.....	.....
2.20.30.	21.131/510.11.11.01 Leistungsbereich: 131 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	10,000	m	.....	.....
Zwischensumme 2.20.					.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis
Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Zwischensumme		2.			.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 3.

Allgemeine Regelung für die Pflanzenlieferung

Gehölze müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL entsprechen. Der Herkunftsnachweis gebietsheimischer Pflanzen ist zur Pflanzenlieferung zu erbringen.

Innerhalb des ersten Jahres sind abgestorbene oder absterbende Pflanzen kostenfrei zu ersetzen.

3. Landschaftsbau

3.1. Baum- und Gehölzschutz

3.1.10. 21.107/002.32.22.01 60,000 m

Schutzzaun f. Pflanzenbestand herst.

Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstreibungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.

Schutzzaun um Gehölzbestand.

Verlauf 1,50 m außerhalb der Kronentraufe.

Zaunhöhe = 1,50 m.

Zaun = Betonstahlmatten.

Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 3.1.

3.2. Bodenvorbereitung und Düngung

3.2.10. --- 1.340,000 m2.....

Rohbodenplanum der Vegetationsflä..

Rohbodenplanum der Vegetationsflächen herstellen.

Max. Abweichung von der Rohboden- Sollhöhe +/- 5 cm.

DPr = 97%,

Nachweis: Aufmaß

Zuordnung: Pflanz-, Wiesen- und Rasenflächen

3.2.20. 24.106/150.09.29.11 TA 240,000 m3.....

Oberboden des AG andecken

Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Andeckung 'auf Vegetationsflächen '

Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Dicke der Andeckung 'bis 30 cm ' Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
	<i>Hinweis zur OZ 3.2.30.</i> Wiederverwertung des Schotters von Baustraße				
3.2.30.	----- Gelagerten Schotter profilgerecht.. Gelagerten Schotter (Schicht aus frostunempfindlichem Material aus Baustraße) des AG profilgerecht andecken. Andeckung auf Vegetationsflächen hinter Gebäude für Schotterrassen. Dicke der Andeckung bis 20 cm. Schicht unter Schotterrassen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	15,000	m3.....		
3.2.40.	21.136/353.92.00.92.11 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht nach ZTV LW herstellen. Verkehrsflächen 'hinter Gebäude unter Schotterrassen zur Ergänzung des gelagerten Materials der Baustraße als untere Schicht ' Baustoffgemisch 0/45 mm. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'mind. 80 MPa/m2 ' Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	15,000	m3.....		
3.2.50.	21.136/369.92.11.00 TA Schicht aus Schotterrassen herst. Schicht aus Schotterrassen (Einbaugemisch aus Gerüstbaustoff und Oberboden) nach ZTV LW herstellen. Einbau 'hinter Gebäude ' Einbaugemisch = 0/45 mm. Einbaudicke = 20 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 60 MPa.	130,000	m2.....		
	*** Ausführungsbeschreibung 1 ----- ----- Pflanzung Bodenverbesserung Dünger Zur Bodenverbesserung sind beim Pflanzen folgende Mengen an Dünger und Bodenverbesserungsstoffen beizufügen: P ro Hochstamm : 1 00l Perlit, 0,1c bm Fertigkompost und 500 g org. D ünger Bei Strauchpflanzungen sind pro Strauch: 5l Perlit, 0,05 Fertigkompost und 100g org. Dünger				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
3.2.60.	21.107/106.52.01 Miner. Bodenverb.stoff liefern Mineralischen Bodenverbesserungsstoff liefern. Bodenverbesserungsstoff = Perlit. Körnung = 2/5 mm. Lieferform = Lose. Abgerechnet wird nach Aufmaß auf dem Fahrzeug auf der Baustelle.	1,000	m3.....	.....	.....
3.2.70.	21.107/108.21 Gütesicherten Fertigkompost lief. Gütesicherten Fertigkompost aus sortenreinen Garten und Parkabfällen sowie Bioabfällen, Rottegrad 4 bis 5, zur Bodenverbesserung aufbereitet, homogen und streufähig, liefern. Nachfolgende Qualitätsmerkmale durch Untersuchungszeugnis einer vergleichbaren Probe, nicht älter als drei Monate, belegen: pflanzenverträglich und hygienisch unbedenklich, pH-Wert 6,5 bis 8,5, C/N- Verhältnis max. 25:1, organische Substanz min. 15 v.H. in Trockenmasse. Wassergehalt max. 45 v.H. Körnung mittel = 0 bis 25 mm. Lieferform = Lose. Abgerechnet wird nach Aufmaß auf dem Fahrzeug auf der Baustelle.	4,000	m3.....	.....	.....
3.2.80.	21.107/110.99 TA Organischen Dünger liefern Organischen Dünger liefern. Organischer Dünger 'H orn- Knochenmehl , M indestgehalt 6 v .H .N und 9 v . H . P 2 0 5 '	10,000	kg .....	.....	.....
3.2.90.	21.107/104.90.09.10.01 TA Vegetationsfläche vorbereiten Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4 vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen bearbeiten. Fläche 'alle Vegetationsflächen mit Ausnahme der Böschungen ' Boden kreuzweise fräsen. Lockerungstiefe ca. 10 cm. Abfall aufnehmen und beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet.	1.120,000	m2.....	.....	.....
3.2.100.	-- -- -- -- -- Oberbodenplanum herstellen Planum für Pflanz- und Ansaatflächen herstellen. Zu planierendes Material: Oberboden Max. Abweichung von der Sollhöhe +/-5 cm. Ohne Verdichtungsleistung. Nachweis:Aufmaß	1.340,000	qm.....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Zwischensumme 3.2.

3.3. Ansaaten

Hinweis zur OZ 3.3.10.

Es ist eine Wiesenansaat für den Grasweg herzustellen.
Saatgutmischung gem. Baustoffverzeichnis / Baubeschreibung.

3.3.10.	21.107/202.99.14.20 TA	350,000	m2.....		
---------	------------------------	---------	---------	-------	-------

Rasenansaat mit RSM herstellen

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.

Neigung 'bis 1:2 '

Fläche 'Bankett und Parkplatznebenflächen '

Feinplanum feinkrümelig lockern.

Saatgutmenge = 20 g/m².

Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.2 Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern.

Hinweis zur OZ 3.3.20.

Die Schotterflächen sind durch eine artenreiche Wildkräuterspezialmischung ökologisch aufzuwerten.

3.3.20.	21.107/202.99.19.90 TA	135,000	m2.....		
---------	------------------------	---------	---------	-------	-------

Rasenansaat mit RSM herstellen

Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken.

Neigung 'nahezu eben '

Fläche 'Schotterrasenfläche '

Feinplanum feinkrümelig lockern.

Saatgutmenge '4g/m² +2g/m² Schnellbegrünung

mit Bromus secalinus '

Saatgut 'Pflaster- und Schotterrasen von Rieger-Hofmann oder glw. '

Hinweis zur OZ 3.3.30.

Nachfolgendes Saatgut muss aus heimischer Herkunft sein. §40 BNatSchG ist zu beachten. Herkunftsgebiet 7, Süddeutsches Hügel- u. Bergland.

Hinweis zur OZ 3.3.30.

(EAB-Zertifikat oder Baden-Württ.-Identifikations-Nr.) sind vor Ausführung vorzulegen. Der Nachweis der Zertifizierung ist zu erbringen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 3.3.30.

Es ist eine Wiesenansaat für die feuchten Wiesenflächen oberhalb der Uferböschungen herzustellen. Die Uferböschungen verbleiben ohne Ansaat. Saatgutmischung gem. Baustoffverzeichnis.

3.3.30.	21.107/204.99.21.11.00 TA	740,000	m2.....		
---------	---------------------------	---------	---------	-------	-------

Rasenansaat mit RSM Regio herst.

Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung 'weitestgehend eben + Entwässerungsmulden ' Fläche 's. Plan Blumenwiese inkl. Mulden ' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge = 3 g/m2. Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 11, Südwestdeutsches Bergland.

3.3.40.	-----	100,000	St		
---------	-------	---------	----------	-------	-------

Zulage Kletternder Spindelstrauch

Zulage zu 3.3.30:
 Kletternder Spindelstrauch (Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety', 'Emerald'n Gold')
 liefern und fachgerecht einpflanzen, inkl. Pflanzgrube, Pflanzung im versetzten Raster, 5-8 Stk. pro m².

3.3.50.	-----	100,000	St		
---------	-------	---------	----------	-------	-------

Zulage Immergrüne Kriech-Heckenki..

Zulage zu 3.3.30:
 Immergrüne Kriech-Heckenkirsche (Lonicera pileata)
 liefern und fachgerecht einpflanzen, inkl. Pflanzgrube, Pflanzung im versetzten Raster, 5-8 Stk. pro m².

3.3.60.	-----	100,000	St		
---------	-------	---------	----------	-------	-------

Zulage Zwergspindel, Immergrüne ..

Zulage zu 3.3.30:
 Zwergspindel, Immergrüne Kriechspindel (Euonymus fortunei v ar. radicans)
 liefern und fachgerecht einpflanzen, inkl. Pflanzgrube, Pflanzung im versetzten Raster, 5-8 Stk. pro m².

3.3.70.	-----	100,000	St		
---------	-------	---------	----------	-------	-------

Zulage Teppichfelsenmispel

Zulage zu 3.3.30:
 Teppichfelsenmispel (Cotoneaster dammeri)

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	liefern und fachgerecht einpflanzen, inkl. Pflanzgrube, Pflanzung im versetzten Raster, 5-8 Stk. pro m².				
	<i>Hinweis zur OZ 3.3.80.</i> Böschungen				
3.3.80.	21.107/218.14.10.99.00 TA	220,000	m2.....	.....	.....
	Nassansaat mit RSM herstellen Nassansaat herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m² Fläche. Mulchstoff, 100 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut trocken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration entsprechende Mindermenge. Kleber nach Wahl des AN. Natrium-Alginat, 30 g mind. 40 v.H. Polyuronsäure. Saatgutmenge '5g/m² + Schnellbegrünung mit Bromus secalinus, 2 g/m²' Saatgut 'Böschungen von Rieger Hofmann od. glw.'				
3.3.90.	21.107/552.92.11.22.01 TA	100,000	m2.....	.....	.....
	*** Bedarfsposition mit GB Erosionsschutzgewebe verlegen Erosionsschutzgewebe auf Böschungen, in Mulden oder Gräben nach Unterlagen des AG verlegen. Gewebe in ungespanntem Zustand auslegen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche. Neigung der Böschung 'bis 1:1,5' Gewebe aus Kokos. Gewicht 400 bis 500 g/m². Oberer Rand 15 cm tief eingraben. Überlappung der Bahnen ca. 20 cm. Sichern der Matte mit Holzpflocken 30 cm lang. Anzahl = 3 Stück/m².				
3.3.100.	21.107/204.99.19.11.00 TA	170,000	m2.....	.....	.....
	Rasenansaat mit RSM Regio herst. Rasenansaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Neigung 'bis 1:1,5' Fläche 'Böschungen' Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge '5g/m² + Schnellbegrünung mit Bromus secalinus, 2 g/m²' Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 11, Südwestdeutsches Bergland.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Zwischensumme 3.3.

3.4. Pflanzenlieferung

Hinweis zur OZ 3.4.10.

Grundlage der Lieferung sind die Gütebestimmungen des BdB bzw. FLL.

Die VOB, Teil C, DIN 18320, ist bindend, insbesondere DIN 18916.

Die Pflanzenliste kann nachträglich verändert werden.

Zur Gewährleistung:

Die Gewährleistungsfrist für sämtliche gelieferten Pflanzen endet erst nach Beendigung der beauftragten Pflegeleistung.
(Fertigstellungspflege und beauftragte Entwicklungspflege)

Hinweis zur OZ 3.4.10.

Bäume

3.4.10.	-- -- -- -- --	5,000	St	
---------	----------------	-------	----------	-------

Acer platanoides 'Emerald Queen'

Acer platanoides 'Emerald Queen'

H 3xv.mDb, StU 16-18

3.4.20.	-- -- -- -- --	2,000	St	
---------	----------------	-------	----------	-------

Quercus robur

Quercus robur

H 3xv.mDb, StU 16-18

Hinweis zur OZ 3.4.30.

Nachfolgendes Pflanzenmaterial muss aus heimischer Herkunft sein. §40 BNatSchG ist zu beachten.
Herkunftsgebiet 7, Süddeutsches Hügel- u. Bergland.

Hinweis zur OZ 3.4.30.

(EAB-Zertifikat oder Baden-Württ.-Identifikations-Nr.) sind vor Ausführung vorzulegen. Der Nachweis der Zertifizierung ist zu erbringen.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 3.4.30.</i> Gebietsheimische Sträucher				
3.4.30.	----- Ligustrum vulgare Ligustrum vulgare Strauch, 2xv mB , 60-100cm	10,000	St .....	.....	.....
3.4.40.	----- Rosa rubiginosa Rosa rubiginosa Strauch, 2xv mB , 60-100cm	10,000	St .....	.....	.....
3.4.50.	----- Corylus avellana Corylus avellana Strauch, 2xv mB , 60-100cm	5,000	St .....	.....	.....
3.4.60.	----- Euonymus europaeus Euonymus europaeus Strauch, 2xv mB , 60-100cm	10,000	St .....	.....	.....
3.4.70.	----- Rhamnus cathartica Rhamnus cathartica Strauch, 2xv mB , 60-100cm	10,000	St .....	.....	.....
3.4.80.	----- Salix caprea Salix caprea Strauch, 2xv mB , 60-100cm	5,000	St .....	.....	.....
3.4.90.	----- Salix purpurea Salix purpurea Strauch, 2xv mB , 60-100cm	10,000	St .....	.....	.....
3.4.100.	----- Sambucus nirgra Sambucus nirgra Strauch, 2xv mB , 60-100cm	5,000	St .....	.....	.....
	Zwischensumme 3.4.				.....
3.5.	Pflanzung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
3.5.10.	21.107/306.02 Gehölze mit Ballen einschlagen Gehölze mit Ballen oder Container übersichtlich, nach Arten und Größen getrennt, einschlagen. Ballen/ Container allseitig mit lockerem Boden oder Mulchstoff umgeben. Gehölze im Einschlag feucht halten. Liefern der Gehölze wird gesondert vergütet. Gehölze = Heister, Sträucher, Immergrüne.	65,000	St .....	.....	.....
3.5.20.	21.107/306.01 Gehölze mit Ballen einschlagen Gehölze mit Ballen oder Container übersichtlich, nach Arten und Größen getrennt, einschlagen. Ballen/ Container allseitig mit lockerem Boden oder Mulchstoff umgeben. Gehölze im Einschlag feucht halten. Liefern der Gehölze wird gesondert vergütet. Gehölze = Hochstämme, Alleebäume und Solitärgehölze.	7,000	St .....	.....	.....
3.5.30.	21.107/308.01 Pflanzstellen kennzeichnen Pflanzstellen im Gelände nach Unterlagen des AG (Pflanzplan), getrennt nach Hochstämmen, Alleebäumen, Heistern und Pflanzeinheiten, mit unterschiedlichen Pfählen deutlich sichtbar kennzeichnen. Markierung der Pflanzeinheiten bis zur Pflanzung vorhalten.	1,000	Psch.....	.....	.....
3.5.40.	21.107/320.29.02.11.01 TA Gehölz pflanzen Gehölz pflanzen. Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = verpflanzter Strauch. Neigung 'bis 1/6 ' Pflanzloch 30 x 30 cm oder Durchmesser = 35 cm, 30 cm tief. Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Bodenverbesserungsstoffe nach Unterlagen des AG mit brauchbarem Boden vermischen. Bodenverbesserungsstoffe werden gesondert vergütet. Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.	15,000	St .....	.....	.....
3.5.50.	21.107/320.22.12.11.01 Gehölz pflanzen Gehölz pflanzen. Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = verpflanzter Strauch. Neigung der Fläche steiler 1:3. Pflanzung auf Böschung. Pflanzloch 30 x 30 cm oder Durchmesser = 35 cm, 30 cm	50,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	tief. Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Bodenverbesserungsstoffe nach Unterlagen des AG mit brauchbarem Boden vermischen. Bodenverbesserungsstoffe werden gesondert vergütet. Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.				
3.5.60.	21.107/318.50.30.71.01 Hochstamm / Alleebaum pflanzen Hochstamm, Alleebaum, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Alleebaum, mit Drahtballen, Stammumfang 16 bis 18 cm. Pflanzloch 100 x 100 x 70 cm. Gießrand aus anstehendem Boden herstellen, Mindesthöhe des Gießrandes über der Pflanzscheibe 20 cm, Durchmes- ser 100 cm. Bodenverbesserungsstoffe nach Unterlagen des AG mit dem brauchbaren Boden vermischen. Bodenverbesserungsstoffe werden gesondert vergütet. Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.	7,000	St .....	.....	.....
3.5.70.	-- -- -- -- -- Pflanzsubstrat einbauen Pflanzsubstrat in Pflanzgrube einbauen. Z. B. Baums substrat RETERRA Arbowit, nicht überbaubar oder glw.. Abgerechnet wird nach Lieferschein	5,000	m3.....	.....	.....
3.5.80.	21.107/344.22.11.11.01 Baumverankerung (Pfahlbock) herst. Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle geke- gelt bzw. gefast und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 3,00 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm. Pfahl aus Nadelholz bunt geschält. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahl- verbindung = Halbrundholz geschält, Durchmesser = 50mm. Eine Bindung je Pfahl. Bindung = Kokosstrick, mitteldick (1 kg = 80 m), Bin- dung aus doppelter 8er-Schleife auf Abstand umwickelt, Bindung an Pfahl oder Querholz annageln. Verbissschutz aus Maschendraht, Sechseckgeflecht, Ma- schenweite 25 mm, 1,00 m hoch, anbringen und 10 cm tief in den Boden einlassen.	7,000	St .....	.....	.....
3.5.90.	21.107/352.11.01 Rindenschutz herstellen Rindenschutz herstellen. Stammumfang bis 20 cm. Schutzhöhe bis 2,20 m. Schutz = Stammschutzfarbe, Mindesthaltbarkeit 5 Jahre.	7,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
3.5.100.	21.107/360.49.02 TA Pflanzscheibe mulchen Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen. Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 100 cm. Mulchstoff 'Rindenhumus 0-18 mm ' Dicke der Mulchschicht = 10 cm.	7,000	St .....	.....	.....
3.5.110.	21.107/362.21.19.10 TA Gehölzfläche mulchen Fläche gleichmäßig dick mulchen. Neigung der Fläche steiler 1:3. Pflanzstreifen, Mulchbreite 40 cm. Einbaustelle = Böschungen. Mulchstoff 'Rindenhumus 0-18 mm ' Mulchschicht = 5 cm.	50,000	m2.....	.....	.....
Zwischensumme 3.5.					.....

Hinweis zur OZ 3.6.

Fertigstellungspflege:

Leistungen der Fertigstellungspflege beginnen nach den Pflanzarbeiten und dauern mindestens eine volle Vegetationsperiode (ca.1 Jahr).

Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.

Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gilt DIN 18916. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor Beginn anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen.

Entwicklungspflege:

Leistungen der Entwicklungspflege beginnen nach der Abnahme der Fertigstellungspflege im Frühsommer und dauern mindestens eine volle Vegetationsperiode.

Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.

Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
3.6.	Pflege				
	<i>Hinweis zur OZ 3.6.10.</i>				
	Fertigstellungspflege:				
3.6.10.	----- Fertigstellungspflege - Bäume StU.. Fertigstellungspflege an Bäumen StU 16/18 bis zur Abnahme durchführen, nach DIN 18916. 2 Pflegegänge während der Fertigstellungspflege. Nachweis: Pflegerapport Zuordnung: Laubhochstämme	7,000	St .....	.....	.....
3.6.20.	----- Fertigstellungspflege Sträucher Fertigstellungspflege Solitärsträucher bis zur Abnahme nach DIN 18916 durchführen. 5 Pflegegänge während der Fertigstellungspflege Der Einheitspreis enthält 5 Pflegegänge pro Stk Nachweis: Aufmass + Pflegerapporte Zuordnung: Sträucher	65,000	St .....	.....	.....
3.6.30.	----- Fertigstellungspflege RSM Fertigstellungspflege und Leistungen nach DIN 18917/ Abschnitt 7.3. 6 Schnitte bis zur Abnahme. Schnitthöhe 4cm Düngung nach dem ersten Schnitt mit 5g/m ² Stickstoff. Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl. anfallender Gebühren. Nachweis: Aufmaß + Rapport	320,000	m2.....	.....	.....
3.6.40.	----- Fertigstellungspflege Schotterrasen Schotterrasen: Fertigstellungspflege und Leistungen nach DIN 18917 Abschnitt 7.3. 2 Schnitte bis zur Abnahme. Schnitthöhe 7 cm Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl. anfallender Gebühren.	135,000	m2.....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Nachweis: Aufmaß + Rapport				
3.6.50.	----- Fertigstellungspflege Blumenwiese Blumenwiese: Fertigstellungspflege und Leistungen nach DIN 18917 Abschnitt 7.3. 2 Schnitte bis zur Abnahme. Erster Schnitt zwischen Ende Mai und Mitte Juni (inkl. Abfuhr des Mahdguts) Zweiter Schnitt: August bis Anfang September Schnitthöhe 7cm Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl. anfallender Gebühren. Nachweis: Aufmaß + Rapport	630,000	m2	.....	.....
3.6.60.	----- Fertigstellungspflege Böschung Böschungen bis 1:1,5 Fertigstellungspflege und Leistungen nach DIN 18917 Abschnitt 7.3. 2 Schnitte bis zur Abnahme. Erster Schnitt wegen „Schnellbegrüner“ nach ca. 8-10 Wochen, Zweiter Schnitt: August bis Anfang September Schnitthöhe 7cm Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl. anfallender Gebühren. Nachweis: Aufmaß + Rapport	390,000	m2	.....	.....
3.6.70.	----- Hochstämme wässern Hochstämme während der Fertigstellungspflege wässern nach Rücksprache mit der Bauleitung; ca. 100 l pro Wasser wird vom AG bereitgestellt. 6 Bewässerungsgänge pro Jahr. Der Einheitspreis gilt für 6 Arbeitsgänge <u>Nachweis:</u> Pflegerapport	7,000	St	.....	.....
3.6.80.	----- Sträucher wässern Solitärsträucher wässern Im Rahmen der Fertigstellungspflege Sträucher nach Rücksprache mit der Bauleitung wässern; ca. 5 l/Stk Wasser wird vom AG bereitgestellt.	65,000	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	6 Bewässerungsgänge pro Jahr. Der Einheitspreis gilt für 6 Arbeitsgänge Nachweis:Pflegerapport				
3.6.90.	----- Vegetationsfläche wässern Vegetationsfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die Wässerung der Vegetationsfläche pro Jahr. [Anzahl der Wässerungsgänge [bis 15 Wässerungsgänge]] Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 10 Liter. Während der Fertigstellungspflege.	1.340,000	m²	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 3.6.100.</i> Entwicklungspflege:				
3.6.100.	----- Entwicklungsspflge - Bäume StU .. Entwicklungsspflge an Bäumen StU 16/18 durchführen. 2 Pflegegänge pro Jahr. Der Einheitspreis enthält 2 Pflegegänge pro Stk Nachweis:Pflegerapport Zuordnung: Laubhochstämme	15,000	St	.....	.....
3.6.110.	----- Entwicklungspflege Sträucher Entwicklungspflege Sträucher nach DIN 18916 durchführen. 5 Pflegegänge pro Pflegejahr Der Einheitspreis enthält 5 Pflegegänge pro Stk Nachweis: Aufmass + Pflegerapporte Zuordnung: Solitärsträucher	65,000	St	.....	.....
3.6.120.	----- Entwicklungspflege RSM Entwicklungspflege und Leistungen nach DIN 18916 6 Schnitte bis zur Abnahme. Schnitthöhe 4cm Düngung nach dem ersten Schnitt mit 5g/m² Stickstoff. Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl.	320,000	m2	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	anfallender Gebühren. Nachweis: Aufmaß + Rapport				
3.6.130.	----- Entwicklungspflege Schotterrasen Schotterrasen: Entwicklungspflege und Leistungen nach DIN 18916 2 Schnitte bis zur Abnahme. Schnitthöhe 7 cm Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl. anfallender Gebühren. Nachweis: Aufmaß + Rapport	135,000	m2.....	.....	.....
3.6.140.	----- Entwicklungspflege Blumenwiese Blumenwiese: Entwicklungspflege und Leistungen nach DIN 18916 2 Schnitte bis zur Abnahme. Erster Schnitt zwischen Ende Mai und Mitte Juni Zweiter Schnitt: August bis Anfang September Schnitthöhe 7cm Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl. anfallender Gebühren. Nachweis: Aufmaß + Rapport	630,000	m2.....	.....	.....
3.6.150.	----- Entwicklungspflege Böschung Böschungen bis 1:1,5 Entwicklungspflege und Leistungen nach DIN 18916 2 Schnitte bis zur Abnahme. Erster Schnitt zwischen Ende Mai und Mitte Juni Zweiter Schnitt: August bis Anfang September Schnitthöhe 7cm Inkl. Abbrechen Mähgut, Laden, Abfuhr und evtl. anfallender Gebühren. Nachweis: Aufmaß + Rapport	390,000	m2.....	.....	.....
3.6.160.	----- Hochstämme wässern Hochstämme während der Entwicklungspflege wässern nach Rücksprache mit der Bauleitung; ca. 100 l pro Einzelbaum. Wasser ist vom AN zu liefern. 6 Bewässerungsgänge pro Jahr.	7,000	St .....	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
 LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Der Einheitspreis gilt für 6 Arbeitsgänge pro St.				
	<u>Nachweis:</u> Pflegerapport				
3.6.170.	-----	65,000	St	.....	.....
	Sträucher wässern				
	Sträucher wässern				
	Im Rahmen der Entwicklungspflege Solitärsträucher nach				
	Rücksprache mit der Bauleitung wässern;				
	ca. 5 l/Stk				
	Wasser ist vom AN zu liefern.				
	6 Bewässerungsgänge pro Jahr.				
	Der Einheitspreis gilt für 6 Arbeitsgänge pro St.				
	Nachweis:Pflegerapport				
3.6.180.	-----	1.340,000	m ²	.....	.....
	Vegetationsfläche wässern				
	Vegetationsfläche wässern, Wasser liefern. Bodenart,				
	Exposition und Fläche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet				
	wird die Wässerung der Vegetationsfläche pro Jahr.				
	[Anzahl der Wässerungsgänge [bis 15				
	Wässerungsgänge]]				
	Mindestwassermenge je m2 pro Wässerungsgang = 10				
	Liter.				
	Während der Entwicklungspflege.				
3.6.190.	-----	5,000	m ³	.....	.....
	Rindenmulch auf Pflanzfläche				
	Rindenmulchabdeckung 0/40 liefern und auf die Pflanzfläche				
	aufbringen. Dicke der Mulchdecke 5 cm				
	Nachweis: Rapport und Lieferschein				
	Zwischensumme	3.6.		.....	
	Zwischensumme	3.		.....	

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	GB in EUR
----	-----------

1. Allgemeine Leistungen

1.1.	Baustelleneinrichtung	
1.3.	Verkehrssicherung	.....
1.4.	Hilfsleistungen Kontrollprüfungen	.....
1.5.	Vermessung	.....
1.6.	Stundenlohnarbeiten	.....

Summe 1.	
-----------------	-------

2. Straßen- und Tiefbau

2.1.	Vorarbeiten Erdbau	
2.2.	Erdbau	.....
2.3.	Bodenverbesserung, Planum	.....
2.4.	Baugruben, Leitungsrillen	.....
2.5.	Sickeranlagen	.....
2.6.	Rohrleitungen, Durchbohrung	.....
2.7.	Mulden	.....
2.8.	Straßenabläufe, Entwässerungsrinnen	.....
2.9.	Vorarbeiten Trag- u. Deckschichten	.....
2.10.	Ungebundene Tragschichten	.....
2.11.	Asphalttragschichten	.....
2.12.	Deckschichten Asphalt	.....
2.13.	Fugen, Abstreuen	.....
2.14.	Borde, Einfassungen, Kiesstreifen	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ		GB in EUR
2.15.	Pflaster	.....
2.16.	Kabel, Tiefbau, Beleuchtung	.....
2.17.	Mauern und Mauerscheiben	.....
2.18.	Ausstattung, Zaun, Fundamente	.....
2.19.	Verkehrsschilder, LSA Fundamente	.....
2.20.	Markierung	.....
	Summe 2.	.....
3.	Landschaftsbau	
3.1.	Baum- und Gehölzschutz	.....
3.2.	Bodenvorbereitung und Düngung	.....
3.3.	Ansaaten	.....
3.4.	Pflanzenlieferung	.....
3.5.	Pflanzung	.....
3.6.	Pflege	.....
	Summe 3.	.....
LV	1	
1.	Allgemeine Leistungen	.....
2.	Straßen- und Tiefbau	.....
3.	Landschaftsbau	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis
Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 3037 Weinsberg ASB-Wache
LV: 1 Außenanlagen ASB Weinsberg

OZ	GB in EUR
Summe der Abschnitte (netto)	
Erstattungsbetrag Lohnänderungen	,...
Angebotssumme (netto)	
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	
Angebotssumme (brutto)	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 82