

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	2
1.2.	Verkehrssicherung.....	5
1.3.	Baubegleitende Maßnahmen.....	13
2.	STRASSENBAUARBEITEN.....	17
2.1.	Rückbau Straßenbau.....	17
2.2.	Erdbau.....	25
2.3.	Straßenentwässerung.....	30
2.4.	Trag- und Deckschichten.....	36
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen.....	41
2.6.	Beschilderung / Ausstattung / Möblierung.....	47
2.7.	Fahrbahnmarkierung.....	53
3.	KABEL- UND LEERROHRARBEITEN.....	58
3.1.	Kabelerarbeiten.....	58
3.2.	Kabel-u. Leerrohrarbeiten Stromversorgung.....	61
3.3.	Kabel-u. Leerrohrarbeiten Straßenbeleuchtung.....	62
4.	KANALBAUARBEITEN.....	65
4.1.	Anschluss WC.....	65
5.	WASSERLEITUNG.....	68
5.1.	Wasserleitungserarbeiten - Hausanschlüsse.....	68
6.	ENTSORGUNGSPPOSITIONEN.....	70
6.1.	Bodenanalysen.....	70
6.2.	Boden.....	72
7.	VERSCHIEDENE ARBEITEN.....	74
7.1.	Verschiedene Arbeiten.....	74
7.2.	Stundenlohnarbeiten.....	78
	Zusammenstellung.....	81

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	Baustelle einrichten, sämtl.LV-Abschn. 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 be-schaffen, 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 Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen. ***** Durch den AN sind geeignete Bereitstellungsflächen ausserhalb des Baufeldes zur Verfügung zu stellen. Sämtliche Arbeiten für Herstellung, Vorhalten, Betreiben, Unterhalten und Sichern der Flächen als Bereitstellungsfläche für das auf der Baustelle anfallende Material wird ebenfalls unter dieser Position vergütet. ***** Das Umsetzen der Baustelleneinrichtung durch eventuelle Bauabschnitte wird nicht gesondert vergütet. *****			
		1,000 psch	.....	.....
1.1.20.	Baustelle räumen, sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. *****			
	Diese Position gilt ebenfalls für sämtliche Bereitstellungsflächen des AN *****			
		1,000 psch	.....	.....
1.1.30.	Prov. Überfahrten Stahlplatten Provisorische Überfahrten im Straßenbereich herstellen und unterhalten Sämtliche Leistungen für provisorische Auffüllungen, Anrampungen u. ä., sowie das Aufladen u. Wiederverfahren sind in diese Pos. einzurechnen. Provisorische Überfahrten für den Anliegerverkehr Breite der Überfahrten mind. 3,0 m Überfahrten über Gräben mittels entsprechend dimensionierten Stahlplatten herstellen Länge der Stahlplatten entsprechend der erforderlichen Breite bzgl. der Gräben, mind. jedoch 2m Auffüllmaterial bleibt Eigentum des AN. Eventuell notwendige Asphaltbefestigungen werden gesondert vergütet.			
		3,000 St	.....	.....
1.1.40.	Fußgängerbrücken aufstellen Fußgängerbrücken liefern, aufstellen und nach Fertigstellung des Abschnittes abbauen. Fußgängerbrücken; rutsicher mit Geländer Breite ca. 1,0 m Länge bis 3,0 m Über Leitungsgräben oder ähnlichem zur Andienung der Anlieger Erforderliche Erdarbeiten und Nebenleistungen ausführen. Position wird pro Aufstellung einmal vergütet.			
		15,000 St	.....	.....
1.1.50.	Anliegerinformation durchführen Die durch die Maßnahme betroffenen Anlieger sind durch eine Wurfseitung möglichst frühzeitig vor Baubeginn über den vorgesehenen Baubeginn, Dauer, Sperrungen, ggfs kurzfristige Sperrungen sowie Umleitungen und Umfang der Maßnahme zu informieren. Einzurechnen sind sämtliche Leistungen und Materialkosten. Der Textentwurf ist im Vorfeld mit dem Auftraggeber			

Angebotsaufforderung

Seite 4

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

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

abzustimmen, bzw. zur Genehmigung vorzulegen.

1,000 psch

1.1.60.**Baugelände abräumen**

Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG.
 Auf dem Baugelände vorhanden.
 Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs
 bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.
 Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle.
 Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.
 Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.
 Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

1,000 Psch

Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung			
-------------------	------------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Verkehrssicherung			
1.2.10.	Mobile Absturzsicherung vorhalten Bauzaun gemäß Baufortschritt und Erfordernis auf die Baustelle liefern, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Umstellungen durch den täglichen Baubetrieb werden nicht gesondert vergütet. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Mobile Absturzsicherung nach TL Kunststoff, einschließlich Fußplatten. ***** Es ist von einer vorzuhaltenden Maximallänge von 400 m auszugehen *****			
		1,000 psch	.....	.....
1.2.20.	Mobile Absturzsicherung herstellen Mobile Absturzsicherung nach Angaben des AG standsicher aufstellen, bzw. umsetzen. Mobile Absturzsicherung nach TL Kunststoff, einschließlich Fußplatten			
		650,000 m	.....	.....
1.2.30.	Bauzaun vorhalten Bauzaun einschließlich erforderlicher Tore gemäß Baufortschritt und Erfordernis auf die Baustelle liefern, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Umstellungen durch den täglichen Baubetrieb werden nicht gesondert vergütet. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe über Gelände 2,0 m. Zaun aus Betonstahlmatten, verzinkt Bauzaunelemente verschraubt ***** Es ist von einer vorzuhaltenden Maximallänge von 100 m auszugehen *****			
		1,000 psch	.....	.....
1.2.40.	Bauzaun herstellen Bauzaun einschl. Tore nach Angaben des AG aufstellen, bzw. umsetzen. Zaunhöhe ueber Gelände 2,0 m. Zaun aus Betonstahlmatten, verzinkt,			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauzaunelemente verschraubt Verankerung mittels Fußplatten oder Erdanker nach Erforderniss.	200,000 m	.....	.....
1.2.50.	Verkehrsrechtliche Anordnung Bei Inanspruchnahme von öffentlichen Verkehrsraum ist die erforderliche verkehrsrechtliche Anordnung bzw. Sondernutzungserlaubnis unter Vorlage eines Lageplanes und eines Verkehrszeichenplanes bei der zuständigen Behörde zu beantragen. Einzurechnen sind die erforderlichen Gebühren sowie sämtliche zum Erhalt der verkehrsrechtlichen Anordnungen erforderlichen Leistungen. Die verkehrsrechtlichen Anordnungen sind zur Abrechnung der Bauleitung zu übergeben.	3,000 St	.....	.....
1.2.60.	Verkehrssicherung einrichten, Einengung Am Fischbergele Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, vorhalten, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Sicherung mit elektrischen Warnleuchten, Absperr- und Leitelemente, Beschilderung etc. sind einzurechnen. Ausführung nach zu lieferndem Verkehrszeichenplan. ***** Verkehrssicherung = Einengung Am Fischbergele Fußgängerumleitungen sind in den EP einzurechnen. ***** Innerörtliche Umleitungsbeschilderung werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. Verkehrszeichenplan und verkehrsrechtliche Anordnung sind vor Baubeginn dem AG zu liefern. Tägliche Kontrollfahrten sind in den Einheitspreis inkl. Dokumentation einzurechnen. *****	1,000 psch	.....	.....
1.2.70.	Verkehrssicherung einrichten, halbseitige Sperrung Am Fischbergele Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, vorhalten,			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Sicherung mit elektrischen Warnleuchten, Absperr- und Leitelemente, Beschilderung etc. sind einzurechnen. Ausführung nach zu lieferndem Verkehrszeichenplan. ***** Verkehrssicherung = Abschnittsweise halbseitige Sperrung Am Fischbergele inkl. Umstellung für Baustelle kürzerer Dauer. Fußgängerumleitungen sind in den EP einzurechnen. ***** Innerörtliche Umleitungsbeschilderung werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. Verkehrszeichenplan und verkehrsrechtliche Anordnung sind vor Baubeginn dem AG zu liefern. Tägliche Kontrollfahrten sind in den Einheitspreis inkl. Dokumentation einzurechnen. *****			
		1,000 psch	.....	.....
1.2.80.	Verkehrssicherung einrichten, halbseitige Sperrung Bahnhofstraße Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, vorhalten, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen. Der Abbau wird bei Bedarf gesondert vergütet (s. Zulage-Pos.) 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau oder Übergabe der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Sicherung mit elektrischen Warnleuchten, Absperr- und Leitelemente, Beschilderung etc. sind einzurechnen. Ausführung nach zu lieferndem Verkehrszeichenplan. ***** Verkehrssicherung = Abschnittsweise halbseitige Sperrung Bahnhofstraße inkl. Umstellung für Baustelle kürzerer Dauer. Fußgängerumleitungen sind in den EP einzurechnen. ***** Innerörtliche Umleitungsbeschilderung werden nicht gesondert vergütet und sind einzurechnen. Verkehrszeichenplan und verkehrsrechtliche Anordnung sind vor Baubeginn dem AG zu liefern. Tägliche Kontrollfahrten sind in den Einheitspreis inkl. Dokumentation einzurechnen. ***** Der Abbau ist hier nicht mit einzurechnen, da die Verkehrssicherung möglichst nach der Bauphase weiter betrieben werden soll (gesonderte Vereinbarung nötig, s.			

Hinweis in Baubeschreibung unter Punkt 3.1.2).

Seite 8

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Für den Abbau ist deshalb die folgende Zulageposition zu kalkulieren. *****			
		1,000 psch	.....	.....
1.2.90.	Zulage für Abbau Verkehrssicherung Bahnhofstraße Zulage zu vorstehender Position der Verkehrssicherung der Bahnhofstraße (halbseitige Sperrung) für den Abbau nach Beendigung der Bauarbeiten. Einzurechnen sind alle dafür notwendigen Aufwendungen (Personal, Geräte, Material). Die Vergütung erfolgt nur bei entsprechender Anordnung durch den AG.			
		1,000 psch	.....	.....
1.2.100.	Verkehrsschild aufstellen, vorhalten, abbauen Verkehrsschild aufstellen und beseitigen Verkehrsschild: Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Kombination = 1 Verkehrsschild inkl. 1 evtl. Zusatzschild - für die Bauzeit vorhalten und warten, - Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN nach stat. Erfordernissen, - 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet, - retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2, - Aufstellhöhe = gemäß Erfordernis, mind. 2,2 m, ***** Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen aufgestellt werden müssen *****			
		25,000 St	.....	.....
1.2.110.	Hinweisschild aufstellen, vorhalten, abbauen Hinweisschild nach Angabe des AG herstellen, aufstellen und beseitigen Hinweisschild: Sonderschild mit Aufdruck/Text nach Angabe durch den AG Schildgröße = bis 1 m2 Schild = flach, 3 mm dick. - für die Bauzeit vorhalten und warten, - Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN nach stat. Erfordernissen, - 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet, - Aufstellhöhe = gemäß Erfordernis			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

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

 Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden
 Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während
 der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen
 aufgestellt werden müssen

25,000 St

1.2.120. Absperrschranke 5R.-strahler aufst.

Verkehrsschilder und Absperrschranke aufstellen und
 beseitigen
 Absperrschranke(n) mit Verkehrsschild 250 und mindestens
 fünf roten Leuchten,
 für Straßen- und Wegbreiten bis 6,5 m
 - für die Bauzeit vorhalten und warten (inkl. der erforderliche
 Batteriewechsel an den Leuchten),
 - Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen,
 - vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen,
 - 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach
 dem Beseitigen vergütet,
 - retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2,
 - Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen,

Hinweis:

 Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden
 Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während
 der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen
 aufgestellt werden müssen

15,000 St

1.2.130. Absperrschranke 3R.-strahler aufst.

Verkehrsschilder und Absperrschranke aufstellen und
 beseitigen
 Absperrschranke(n) mit '3 Richtstrahlern einseitig, gelbes
 Dauerlicht, sowie Zeichen 250 bzw. Z 267 und Bake mit
 Richtstrahler
 einseitig, gelbes Dauerlicht = halbseitige Sperrung.
 einschl. Zusatzschild "Anlieger bis Baustelle frei"
 '- für die Bauzeit vorhalten und warten (inkl. der
 erforderliche Batteriewechsel an den Leuchten),
 - Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen,
 - vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen,
 - 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach
 dem Beseitigen vergütet,
 - retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2,
 - Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen,

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

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

Hinweis:

Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden
 Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während
 der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen
 aufgestellt werden müssen

10,000 St

1.2.140. Verkehrsschild außer Kraft setzen

Vorhandenes Verkehrsschild verändern. Vorübergehende
 Sicherungsmaßnahmen durchführen.

Verkehrsschild '= Ronde, Dreieck, etc '

Verkehrsschild außer Kraft setzen und nach Beendigung der
 Baumaßnahmen wieder in Kraft setzen.

Vorhalten und warten wird nicht gesondert vergütet.

Verkehrsschild außer Kraft setzen nach Wahl des AN

Hinweis:

Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden
 Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während
 der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen
 aufgestellt werden müssen

5,000 St

1.2.150. Vorwegweiser auskreuzen

Vorhandenes Verkehrsschild verändern. Vorübergehende
 Sicherungsmaßnahmen durchführen.

Verkehrsschild '= Vorwegweiser '

Verkehrsschild außer Kraft setzen und nach Beendigung der
 Baumaßnahmen entfernen. Vorhalten und warten wird nicht
 gesondert vergütet.

Verkehrsschild außer Kraft setzen mit 'Auskreuzvorrichtung

Hinweis:

Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden
 Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während
 der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen
 aufgestellt werden müssen

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

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

1.2.160.**Leitbake aufstellen, mit Strahler**

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen,
 Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig.
 - mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2,
 - mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Blinklicht,-
 - Energieversorgung nach Wahl des AN,
 - für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben,
 - vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70
 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach
 Beseitigen vergütet

Hinweis:

Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden
 Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während
 der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen
 aufgestellt werden müssen

15,000 St

1.2.170.**Leitbake aufstellen**

Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen,
 Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig.
 - mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2,
 - für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben,
 - vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70
 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach
 Beseitigen vergütet.

Hinweis:

Diese Position wird nur vergütet, wenn zum beiliegenden
 Beschilderungsplan der genehmigenden Behörde während
 der Bauzeit noch zusätzlich Straßen -und Wegesperrungen
 aufgestellt werden müssen

65,000 St

1.2.180.**Asphaltprovisorien herstellen**

Asphaltflächen aus Asphaltmischgut 0/8 - 0/32 nach
 Erforderniss herstellen.
 In Verkehrsflächen 'oder Gehwegen als Provisorien,
 Ankeilungen '
 Einbau 'im Handeinbau und Kleinmengen '
 Bindemittel = 70/100.

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Wiederaufnahme und Entsorgung ist einzurechnen				

		20,000 t	.....	.....
Summe 1.2.	Verkehrssicherung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

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

1.3. Baubegleitende Maßnahmen**Hinweis:**

Die nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen werden im geplanten Umfang anfallen, die Ausführung darf aber erst auf Einzelanweisung der Bauleitung erfolgen.

Sämtliche erforderliche Untersuchungen und Nachweise im Rahmen der Eigenüberwachung gem. ZTV E-STB, ZTV-Asphalt STB, DIN 1610 usw. sind in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzurechnen.

1.3.10. Tragfähigkeitsuntersuchung mit statischem Plattendruckversuch

Tragfähigkeit mit statischem Plattendruckversuch feststellen.

Ausführung eines statischen Plattendruckversuches nach DIN 18134-300 in der jeweils neuesten Fassung. Stellung der erforderlichen Geräte, Gegengewichte und Bedienung durch geschultes Fachpersonal. Aktuelle gültige Prüfungs- / Kalibrierungsprotokolle des PDG sowie der Schulungsnachweis des personals ist auf Verlangen vorzuweisen.

Die Prüfergebnisse sind folgender Form dem AG vorzulegen:

- Darstellung der Werte Normalspannung in Bezug zur Setzung als Tabelle
- Darstellung der Werte als Diagramm in Form von Drucksetzungslinien
- die Berechnung des Verhältnis EV2/EV1 mit o.g. Werten

Das Plattendruckprotokoll muss folgende Angaben enthalten:

- Name der Baustelle,
- genaue, eindeutige örtliche Bezeichnung des Prüfungsortes (z.B. mit Achs- , Stations- und Fahrspurangabe) innerhalb vorg. Baustelle
- fortlaufende Prüfungsnummer innerhalb der Maßnahme,
- Name des Prüfers,
- Geräte-Nummer des Prüfgerätes,
- Vermerke über das Wetter am Probenstag sowie des Vortages,
- Angabe der Außentemperatur zum Zeitpunkt der Prüfung,
- Angabe über die Plattenunterlage der Prüfplatte (i.d.R: Sand),
- Angaben zur Prüfungsstelle: Tiefenlage (z.B.

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

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

Baugrubensohle, FSS-Schicht etc)
 - Angaben zur Bodenart: Material, Körnung etc.
 - ggfs Wassergehalt

6,000 St

1.3.20. Tragfähigkeitsuntersuchung mit dynamischem Plattendruckversuch

Tragfähigkeit mit dynamischen Plattendruckversuch
 feststellen in Abhängigkeit zu einer Referenzmessung
 anhand eines statischen Plattendruckversuches.

Ausführung eines dynamischen Plattendruckversuches nach
 TP BF-StB 8.3 in der jeweils neuesten Fassung. Stellung
 der erforderlichen Geräte und Bedienung durch geschultes
 Fachpersonal. Aktuelle gültige Prüfungs- /
 Kalibrierungsprotokolle des PDG sowie der
 Schulungsnachweis des Personals ist auf Verlangen
 vorzuweisen.

Die Prüfergebnisse sind folgender Form dem AG
 vorzulegen:

- Gemessene Setzungen
- dynamischer Verformungsmodul EVd aus dem Mittelwert
 der Setzungen ermittelt

Das Plattendruckprotokoll muss folgende Angaben
 enthalten:

- Name der Baustelle,
- genaue, eindeutige örtliche Bezeichnung des
 Prüfungsortes (z.B. mit Achs- , Stations- und
 Fahrspurangabe) innerhalb vorg. Baustelle
- fortlaufende Prüfungsnummer innerhalb der Maßnahme,
- Name des Prüfers,
- Geräte-Nummer des Prüfgerätes,
- Vermerke über das Wetter am Probentag sowie des
 Vortages,
- Angabe der Außentemperatur zum Zeitpunkt der Prüfung,
- Angabe über die Plattenunterlage der Prüfplatte (i.d.R:
 Sand),
- Angaben zur Prüfungsstelle: Tiefenlage (z.B.
 Baugrubensohle, FSS-Schicht etc)
- Angaben zur Bodenart: Material, Körnung etc.
- ggfs Wassergehalt

10,000 St

Hinweis Baumschutz, Arbeiten im Wurzelbereich:

Bei den Arbeiten für den Baumschutz bzw. Abtragsarbeiten
 und Rückschnittarbeiten im Wurzelbereich bestehender
 Bäume sind die Vorgaben der DIN 18920 und R SBB 2023

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

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

zwingend jederzeit einzuhalten und durch geschultes
 Fachpersonal auszuführen.

1.3.30.**Baumschutz**

Schutz für Baum, DIN 18920, bei verbleibenden
 schützenswerten Bäumen, mittels Polsterung aus
 gebrauchten Autoreifen oder sonstig geeignetem
 Polstermaterial und Brettermantel D = 24 mm, herstellen.
 Mantelhöhe 2,00 m, Material verbleibt im Eigentum des AN
 und ist nach Beendigung der Maßnahme wieder zu
 entfernen. Stammdurchmesser 1 m über Gelände D bis 100
 cm.

15,000 St

1.3.40.**Freilegen von Baumwurzeln**

Freilegen von Baumwurzeln per Handschachtung sowie mit
 Absaugtechnik (Erdstoffsauger) unter Wurzelerhalt, für die
 Verbesserung der Wuchsbedingungen der Bestandsbäume,
 zum flächenhaften Einbringen von Baumuntersubstrat,
 Bearbeitungstiefe bis max. 100 cm ab OK Planum.
 Zur Schonung vorhandener Wurzeln ist der Einlass des
 Saugarms mit einer kunststoffbewehrten elastischen Hülse
 zu versehen und der Boden vorgängig mit Hilfe einer
 Druckluftlanze zu lockern. Die Wurzeln sind gegen
 Austrocknen zu schützen.
 Freigelegte Wurzeln sind umgehend mit einer scharfen
 Rosenschere und Säge fachgerecht zu durchtrennen, die
 Schnittstellen mit einem wachstumsfördernden Mittel
 (Bewurzelungshormone) und einem Wundverschlussmittel
 zu behandeln, sowie mit einem geeigneten Material (z.B.
 Vlies, Jute) vor Austrocknung zu schützen.
 Abdeckung während der Bauzeit feucht halten.
 Inkl. Aufnehmen und Entsorgen der entnommenen Wurzeln.
 Das Sauggut kann vor Ort abgekippt und belassen werden.
 Inkl. der An- und Abfahrt, sowie aller Nebenleistungen.

150,000 m2

Baubegleitende Überwachung Erdarbeiten Kampfmittelverdachtsflächen

Begleitend zum Bauablauf muss während der
 tiefergehenden Erdarbeiten eine Überwachung der Arbeiten
 durch eine Fachfirma für Kampfmittelsondierung
 durchgeführt werden.

Die folgenden Positionen sind für die

Nachunternehmerleistung zu kalkulieren.

Stillstandskosten der Tief-/Straßenbaukolonne aus der o.g.
 Überwachung werden bei entsprechender Anmeldung und

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dokumentation über die entsprechende Position unter dem Kapitel Stundenlohnarbeiten vergütet. *****			
1.3.50.	An- und Abfahrt Feuerwerker Vergütung je zusammenhängenden Einsatz innerhalb einer Kalenderwoche. Unterbrechungen (mind. 1 Werktag) und anschließende Wiederaufnahme der Arbeiten auf Anordnung des AG/der örtlichen Bauüberwachung führen zu einer zusätzlichen Vergütung der Pauschale.			
		4,000 psch	.....	.....
1.3.60.	Baubegleitende Überwachung Erdarbeiten Baubegleitende Überwachung der Erdarbeiten durch Fachpersonal mit Befähigungsschein nach § 20 des Sprengstoffgesetzes mit Oberflächensonde und Kleingerät (ist einzurechnen). Basis: 8 Stunden-Tag Mehrstunden werden anteilig berechnet.			
		20,000 d	.....	.....
1.3.70.	Stillstandskosten Feuerwerker Stillstandskosten Feuerwerker inkl. Geräte durch Unterbrechungen außerhalb des eigenen Verantwortungsbereichs oder des Verantwortungsbereichs des AN. Abrechnung nur auf gesonderten Nachweis inkl. Dokumentationsnachweis.			
		8,000 h	.....	.....
Summe 1.3.	Baubegleitende Maßnahmen			.....
Summe 1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	STRASSENBAUARBEITEN			
2.1.	Rückbau Straßenbau			
2.1.10.	Wurzelstöcke roden DU 0,3 - 0,5 m Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden profilgerecht lösen. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
2.1.20.	Strauchbestand roden Strauchbestand bis 0,10 m Stammdurchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe 'bis 2 m ' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,000 m2	.....	.....
2.1.30.	Rückschnitt Hecken und Bäume Frei- und Zurückschneiden von Bäumen und höher wachsenden Büschen in horizontalen (unterfahren von Bäumen / Bewuchsflächen) und vertikalen (einwachsende Büsche oder Bäume aus den Seitenbereichen). Vergütet wird die vertikale Schnittfläche. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	25,000 m2	.....	.....
2.1.40.	Straßenablauf ausbauen Strassenablauf einschliesslich Aufsatz vollständig ausbauen. Anschlussleitungen die nicht zum Wiederanschluss benötigt werden, bzw. ausgebaut werden sind z.B. mittels Betonpfropfen abzudichten. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, Ausbautiefe ab OK Aufsatz ueber 0,80 bis 1,30 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch wird gesondert vergütet. Erforderliche Erdarbeiten in Homogenbereich A-B ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen			

13,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.50.	Verkehrsschild abbauen und lagern Verkehrsschild oder anderweitiges wegweisendes Schild inkl. Bodenverankerung abbauen. Schildgroesse bis 1 m2. Schild ohne Beleuchtung. Schild mit Mast abbauen. Abgebaute Teile säubern und zur Wiederverwendung/ Abholung im Baufeld lagern Mehraufwendungen für den Ausbau der Bodenhülse sind einzurechnen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Entstandene Baugrube mit Material aus der Baustelle verfüllen und verdichten.	5,000 St	.....	.....
2.1.60.	Verkehrsschild abbauen und entsorgen Verkehrsschild oder anderweitiges wegweisendes Schild inkl. Bodenverankerung abbauen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Schildgröße bis 1 m2. Schild ohne Beleuchtung. Schild einschl. Mast Mehraufwendungen für den Ausbau der Bodenhülse sind einzurechnen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Entstandene Baugrube mit Material aus der Baustelle verfüllen und verdichten.	5,000 St	.....	.....
2.1.70.	Poller/Absperrpfosten abbauen und lagern Poller/Absperrpfosten inkl. Bodenverankerung abbauen. Bauhöhe bis ca. 1,0 m. Durchmesser bis ca. 0,2 m.. Abgebaute Teile säubern und zur Wiederverwendung/ Abholung im Baufeld lagern. Mehraufwendungen für den Ausbau der Bodenhülse inkl. Fundament sind einzurechnen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Entstandene Baugrube mit Material aus der Baustelle verfüllen und verdichten.	2,000 St	.....	.....
2.1.80.	Stahlträger abbauen und lagern Poller/Absperrpfosten inkl. Bodenverankerung abbauen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bauhöhe bis ca. 1,0 m über GOK Profil ca. 0,3 x 0,2 m			

Angebotsaufforderung

Seite 21

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

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

Mehraufwendungen für den Ausbau des Fundaments sind einzurechnen.
 Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
 Entstandene Baugrube mit Material aus der Baustelle verfüllen und verdichten.
 Sämtliche Stoffe von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.



9,000 St

2.1.90.**Mauer abbrechen**

Bestehender Mauer aus Mauerwerk abbrechen.
 Entsprechende Schnitte sind einzurechnen.
 Abbruch staubarm und ohne Sprengen.
 Länge ca. 35 m
 Höhe ca. 4 m

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite ca. 0,35 m. Sämtliche Stoffe von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	35,000 m	.....	.....
2.1.100.	Betonfundament, bewehrt, abbrechen Beton abbrechen. Bauteil = Fundamente Ticketautomaten etc. Material = Beton bewehrt Einzelabmessungen bis ca. 1,5 x 1,5 x 1,5 m Festigkeitsklasse über C8/10 bis C30/37. Bewehrten Beton in Teilbereichen abbrechen. Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	10,000 m ³	.....	.....
2.1.110.	Bauzaun abbauen und seitlich lagern Bauzaun einschl. Tore abbauen Zaunhöhe ueber Gelände 2,0 m. Zaun aus Betonstahlmatten, verzinkt, Bauzaunelemente teils verschraubt Verankerung mittels Fußplatten. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lager- platz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übr- iges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50,000 m	.....	.....
2.1.120.	Zaun aufnehmen: Maschendrahtzaun; Material entsorgen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Maschendrahtzaun. Zaunhöhe bis 2,00m Pfosten aus Holz, Metall oder Beton. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Ausgebautes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	80,000 m	.....	.....
2.1.130.	Zaun aufnehmen: Stahlgitterzaun; Material seidl. lagern Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe bis 2,00 m Pfosten aus Metall Pfostenabstand bis 2,00 m			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,000 m	.....	.....
2.1.140.	Schieberkappen ausbauen Schieberkappen Größe 1-4 (Hausanschlussschieber ,Hauptleitungsschieber, Hydrantenkappen etc) aus Guss freilegen und ausbauen. Schieberkappen WL/Gas/FW etc Erforderliche Mehraufwendungen im Bereich der Erdarbeiten sind einzurechnen Ausgebaute Teile einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Restliches Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bestehend bleibende Schiebergestänge sind während der Bauzeit gegen Beschädigung zu schützen.	5,000 St	.....	.....
2.1.150.	Bordsteine aufnehmen und entsorgen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine 'aus Beton oder Granit ' als Tief- oder Hochbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton und Rückenstütze ca. 20 cm dick, aufbrechen. Bordsteine und Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Als Zulage zum Erdaushub im Straßenbau	280,000 m	.....	.....
2.1.160.	Einfassungsteine aufnehmen Bordsteine aufnehmen. Einfassungssteine 5/20 - 10/30 cm, als Tief- oder Hochbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton, ca. 15 cm dick, aufbrechen. Bordsteine und Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Als Zulage zum Erdaushub im Straßenbau	50,000 m	.....	.....
2.1.170.	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 1 Reihe Pflasterstreifen verbaut als Wasserführung vor Bordsteinen oder als Flächenabgrenzung aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Granitgroßpflaster oder Rinnenplatten			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung aus Beton oder Mörtel ca. 20 stark aufnehmen Steine und Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Als Zulage zum Erdaushub im Straßenbau	40,000 m	.....	.....
2.1.180.	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 2 Reihen Pflasterstreifen verbaut als Wasserführung vor Bordsteinen oder als Flächenabgrenzung aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Granitgroßpflaster oder Rinnenplatten , 2-reihig Bettung aus Beton oder Mörtel ca. 20 stark aufnehmen Steine und Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Als Zulage zum Erdaushub im Straßenbau	10,000 m	.....	.....
2.1.190.	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 4 Reihen Pflasterstreifen verbaut als Wasserführung vor Bordsteinen oder als Flächenabgrenzung aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Granitgroßpflaster oder Rinnenplatten , 4-reihig Bettung aus Beton oder Mörtel ca. 20 stark aufnehmen Steine und Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Als Zulage zum Erdaushub im Straßenbau	10,000 m	.....	.....
2.1.200.	Pflasterdecke, alle Formate und Materialien, aufnehmen und entsorgen Pflasterdecke aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Bettung wird nicht gesondert vergütet. Art 'Naturstein, Beton-, Verbundstein- Mosaikpflaster verschiedene Formate, Splitt oder Mörtelfuge, Steinstärke ca. 6 - 16 cm ' Bettung aus Beton, Bettungsstärke 5-10 cm Sämtliche Steine und Aufbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. ***** Rückbau Verkehrsinsel Bahnhofstraße. *****	5,000 m2	.....	.....
2.1.210.	Bituminöse Befestigung trennen, bis 15 cm Bituminöse Befestigung trennen. Anfallendes Material von der Baustelle			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Asphaltschichten geradlinig schneiden. Dicke der bituminösen Befestigung bis 15 cm.	150,000 m	.....	.....
2.1.220.	Bituminöse Befestigung trennen, 16 bis 25 cm Bituminöse Befestigung trennen. Anfallendes Material von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Asphaltschichten geradlinig schneiden. Dicke der bituminösen Befestigung über 15 bis 25 cm.	110,000 m	.....	.....
2.1.230.	Bit. Bef. aufnehmen und abfahren, Gehweg- und Seitenbereiche Bituminöse Befestigung in Teilflächen aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung bis 15 cm. Material von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	210,000 m2	.....	.....
2.1.240.	Bit. Bef. aufnehmen und abfahren, Fahrbahn bis 15 cm Bituminöse Befestigung in Teilflächen aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung bis 15 cm. Material von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	950,000 m2	.....	.....
2.1.250.	Bit. Bef. aufnehmen und abfahren, Fahrbahn 16 bis 25 cm Bituminöse Befestigung in Teilflächen aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung über 15 bis 25 cm. Material von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	950,000 m2	.....	.....
2.1.260.	Asphalt fräsen, Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt: Asphaltbeton Asphaltschicht: Asphaltdeckschicht Frästiefe: über 2,5 bis 4 cm			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fläche: nach Angabe AG Breite: nach Angabe AG Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	150,000 m2	.....	.....
2.1.270.	Leuchte abbauen, Höhe bis 12 m Leuchte einschl. Zubehör nach Angabe des AG abbauen. Abbau der Steigleitung wird nicht gesondert vergütet. Leuchte am stehenden Mast Lichtpunkthöhe bis 12 m. Material zum Lagerplatz des AG fördern und abladen. Länge des Förderweges über 2,50 bis 5,00 km.	2,000 St	.....	.....
2.1.280.	Mast abbauen Höhe bis 12 m Mast nach Angabe des AG abbauen. Abbrechen eines Betonfundamentes wird gesondert berechnet. Aufsatzmast aus Stahl, Lichtpunkthöhe bis 12 m. Mast mit Eingrabbtiefe bis 1,5 m. Mast einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
2.1.290.	Beleuchtungsfundamente ausbauen und entsorgen Fundamente der Beleuchtungsmasten ausbauen und entsorgen. Fundament bestehend aus einbetoniertem Hüllrohr aus Beton oder Kunststoff. Hüllrohr Tiefe bis 1,5m Hüllrohrdurchmesser bis DN 400 Erforderliche Erdarbeiten ausführen Entstandene Baugrube mit anstehendem Material aus der Baustelle verfüllen und verdichten. Abbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.1.	Rückbau Straßenbau			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Erdbau			
2.2.10.	Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Dicke des Abtrages über 10cm bis 30cm. Oberboden innerhalb der Baustelle lagern. Mittlere Länge des Förderweges bis 1,0 km. Oberboden in Haufen locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		50,000 m3	.....	.....
2.2.20.	Oberboden des AG andecken, Material lagert innerhalb der Baustelle Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Homogenbereich A Andeckung alle Flächen Dicke der Andeckung 10-30 cm Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.			
		50,000 m3	.....	.....
2.2.30.	Steine auflesen Steine auf Vegetationsflächen von der Oberfläche auflesen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Fläche 'alle Flächen' Steine '> =3 cm, '			
		200,000 m2	.....	.....
2.2.40.	Vegetationsfläche vorbereiten, 20 cm Vegetationsfläche vorbereiten. Oberboden lockern, Rand- und Restflächen bearbeiten. Fläche 'alle Flächen ' Oberboden kreuzweise fräsen. Lockerungstiefe ca. 20 cm. Abfall aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		200,000 m2	.....	.....
2.2.50.	Feinplaum Rasenfläche herstellen Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Ebenheitsabweichung: 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege und Platzbeläge oberflächengleich herstellen.			
		200,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.60.	Rasenansaat herstellen Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche alle Flächen Saatgutmenge nach Angabe AG Saatgut wird gesondert vergütet.	200,000 m2	.....	.....
2.2.70.	Saatgut liefern: RSM 2.3, Sport- und Spielrasen Saatgutmischung in Säcken von mindestens 10 kg liefern. Saatgut: Typ RSM 2.3 Ausbringmenge: 25 g/m2	5,000 kg	.....	.....
2.2.80.	Boden lösen und lagern Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG Homogenbereiche A und B Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Boden = bestehender Unterbau und Boden, alle Flächen Aushub fördern und auf Bereitstellungsfläche des AN als regelmäßig geformte Miete zur Beprobung aufschütten/lagern und gegen Witterungseinflüsse schützen. Eine Weiterverwertung/Entsorgung wird separat vergütet.	1.850,000 m3	.....	.....
2.2.90.	Gel. Boden bzw. Fels des AG aufnehmen und einbauen Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen, fördern und einbauen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'A/B ' Einbaustelle 'profilgerecht in Auftragsbereiche einbauen und lageweise verdichten ' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche des AN ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. ***** Geländemodellierung usw. *****	50,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

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

2.2.100. Erdplanum herstellen

Planum herstellen.

Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.

Verformungsmodul = 45 MPa

Alle Flächen

3.350,000 m2		
--------------	-------	-------

Hinweis Bodenverbesserung

Der Untergrund ist im Bestand als inhomogen anzusehen (s. dazu auch beiliegendes Baugrundgutachten).

Die Festlegung der erforderlichen Baugrundverbesserung bzw. des -austauschs, müssen die Beteiligten örtlich, möglichst unter Miteinbeziehung eines Baugrundgutachters, gemeinsam fällen.

Die Tragfähigkeit des Planums ist mittels statischer Plattendruckversuche nachzuweisen.

2.2.110. Boden für Untergrundverbesserung lösen und lagern

Boden aus Abtragsbereichen lösen und laden und fördern.

Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG

Homogenbereiche A und B

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Boden = Aushub für

Bodenaustausch/Untergrundverbesserung

Aushub fördern und auf Bereitstellungsfläche des AN als

regelmäßig geformte Miete zur Beprobung

aufschütten/lagern und gegen Witterungseinflüsse schützen.

Eine Weiterverwertung/Entsorgung wird separat vergütet.

700,000 m3		
------------	-------	-------

2.2.120. Bodenaustausch durchführen

Bodenaustausch durchführen. Baustoff in Auskofferung

einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderli-

cher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet.

Baustoff = gebrochenes Naturgestein der Körnung 0 bis 100 mm.

Baustoff liefern.

Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet.

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskof-

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ferungssohle. Das Herstellen und Verdichten eines Erdplanums wird nicht gesondert vergütet.	700,000 m3	.....	.....
2.2.130.	Geotextil als Trennschicht um Bodenaustausch verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trenn- schicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Geotextilrobustheitsklasse 4. Das zum Bodenaustausch vorgesehene gebrochene Material ist allseitig mit dem Geotextil einzupacken. Abgerechnet wird die abgewickelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung einmal in der Draufsicht. Stärke des Bodenaustauschs ca. 0,3 - 0,4 m. Die Dopplung des Materials in der Fläche und die seitlichen Bereiche, die zur vollständigen Ummatung des Bodenaustauschs nötig sind, sind in den EP einzurechnen.	1.600,000 m2	.....	.....
	Hinweis Bankette / Mulden Hinweis Bankette / Mulden : Erschwernisse durch vorhandene Leitplanken werden nicht gesondert vergütet			
2.2.140.	Bankett B=0,5 m herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte, Straßen- abläufe oder Leitplanken werden nicht gesondert vergütet. Baustoff Gebrochene Gesteinskörnung C 90/3; Körnung 0/ 32, Feinanteil 5 bis 15 M.-v.H. Baustofflieferung wird separat vergütet Einbaudicke gem. verwendetem Bankettfertiger, jedoch maximal 12 cm Einbau mittels Bankettfertiger Nachverdichtung als separater Arbeitsgang mit Rüttelplatte ist einzurechnen. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul Verdichtungsgrad dpr>= 100 v.H Tragfähigkeit 80 MPa Ansaat wird gesondert vergütet. Breite 0,5 m	170,000 m	.....	.....
2.2.150.	Bankettverfüllung herstellen Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff Gebrochene Gesteinskörnung C 90/3;			

Angebotsaufforderung

Seite 31

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Körnung 0/ 32, Feinanteil 5 bis 15 M.-v.H. Verformungsmodul Verdichtungsgrad dpr>= 100 v.H Tragfähigkeit 80 MPa Einbaustelle = Bankettverfüllung , Einbau oberste Lage mittels Bankettfertiger wird als Zulage gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		8,500	m3	.....	.....
Summe 2.2.	Erdbau				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Straßenentwässerung			
2.3.10.	Rohranschluss vorbereiten, bis einschließlich DN 150 Bestehende Rohrleitung bis einschließlich DN 150 mm Stahlbeton, Beton, Steinzeug, Guss oder Kunststoff zum Anschluss an neu zu setzenden Schacht oder Anbindung an neue Rohrleitung vorbereiten. Einzurechnen ist der notwendige Handaushub und das saubere Trennen etc. Formstücke werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
2.3.20.	Rohrkupplung DN 150 mm Liefern und Einbauen von einer DIBt-zugelassenen Rohrkupplung zur variablen, stufenlosen Verbindung erdverlegter Abwasserleitungen als Übergangskupplung. Geeignet als Verbindung zweier Rohre unterschiedlicher oder gleicher Werkstoffe und Wandstärken Dichtigkeit bis 2,5 bar als Wasserinnendruck Rohrkupplung liefern und nach Vorschrift des Herstellers einbauen Für Rohre DN 150	1,000 St	.....	.....
2.3.30.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., Rohr DA 160 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Rohrleitung, Formstücke, Schacht- Rohranschlüsse werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG Homogenbereiche A und B Grabenbreite nach EN 1610 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen- leistung von 10 m ³ Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub fördern und auf Bereitstellungsfläche als regelmäßig geformte Miete zur Beprobung aufschütten/lagern. Eine Weiterverwertung/Entsorgung von überschüssigem Aushub wird separat vergütet. Grabenverfüllung mit geeignetem Material nach Wahl des AN nach DIN EN 1610 oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Eine ggf. erforderliche Aufbereitung wird nicht gesondert vergütet. Bettung und Leitungszone mit geeignetem zu liefernden Material nach DWA-A 139 einbauen und verdichten. Abrechnungslänge ist von Mitte Hauptkanal, bzw. Abzweig			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder Schacht bis Mitte Straßeneinlauf oder Übergang zum Bestand zuzüglich 50cm (einmal in der Achse horizontal gemessen). Verlegetiefe im Mittel 1,50 bis 2,00 m ab OK Fahrbahn gemessen. Grabenbreite für Rohrleitung DA 160 mm	125,000 m	.....	.....
2.3.40.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., Rohr DA 250 Wie Pos. vor, jedoch: für Rohrleitung DA 250 mm Kunststoff	130,000 m	.....	.....
2.3.50.	Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr- DA 160 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht oder Sammelleitung sowie Bögen und Abzweige werden gesondert vergütet. Muffenverbindungen (auch Überschiebmuffen) werden nicht gesondert vergütet. Rohrverbindung nach Wahl des AN Rohr 'Vollwandrohr aus PP / PVC-U' Rohr 'Ringsteifigkeit nach DIN EN ISO >= SN 16, Rohre nach DIN EN 1852 / DIN EN 14758 / DIN EN 1401-1' Straßenverkehrslast = SLW 60 Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern. Das Ablängen der Leitung wird nicht gesondert vergütet. Verlegetiefe (bis Fliessohle) ueber 1,25 bis 5 m, Überdeckungshöhe über 1 bis 4 m. Rohr-DA 160. ***** Passstücke werden nicht gesondert vergütet und sind in die Rohrposition einzurechnen. *****	125,000 m	.....	.....
2.3.60.	Formstück einbauen (Zul) Bogen DA 160 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück = Bogen DA 160. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ,	65,000 St	.....	.....
2.3.70.	Formstück einbauen (Zul) Reduzierung DA/DA 200/160 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Reduzierung DA 200/DA 160. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ""	2,000 St	.....	.....
2.3.80.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DA/DA 160/160 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig DA 160/DA 160. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ""	2,000 St	.....	.....
2.3.90.	Kunststoffrohrl. herstellen Rohr-DN/OD 250 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen - Dammleitung nach EN 1610 - herstellen. Anschluss an Schacht sowie Bögen und Abzweige werden gesondert vergütet. Muffenverbindungen (auch Überschiebmuffen) werden nicht gesondert vergütet Rohrverbindung nach Wahl des AN Rohr-DN/OD 250. Rohr 'Vollwandrohr aus PP, ' Rohr ' Ringsteifigkeit nach DIN EN ISO >= SN 16," Rohre nach DIN EN 1852' Farbe: orange/blau Bettungsdicke nach DWA-A 139. Bettungsmaterial nach DIN EN 1610: Material liefern und einbauen. SLW 60, Einbaubedingungen u. Bodenkennwerte nach DIN EN 1610, sowie entsprechend der statischen Berechnung, liefern und verlegen. Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten. Verlegetiefe (bis Fließsohle) über 1,25 bis 6 m, Überdeckungshöhe über 1 bis 6 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Form liefern. Das Ablängen der Leitung wird nicht gesondert vergütet. ***** Passtücke werden nicht gesondert vergütet und sind in die Rohrposition einzurechnen. *****			
		130,000 m	.....	.....
2.3.100.	Formstück einbauen (Zul) Bogen DA 250 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DA 250. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ,			
		5,000 St	.....	.....
2.3.110.	Formstück einbauen (Zul) Reduzierung DA/DA 250/200 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Reduzierung DA 250/DA 200. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ""			
		2,000 St	.....	.....
2.3.120.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DA/DA 250/160 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig DA 250/DA 160. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ""			
		10,000 St	.....	.....
2.3.130.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DA/DA 250/250 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück = Abzweig DA 250/DA 250. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 '''	1,000 St	.....	.....
2.3.140.	Anschluss an Schacht, Anschluss bohren, DA 160 Rohranschluss an Schachtbauwerk herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses bei durchgemessener Rohrleitung. Öffnung durch Bohren herstellen Liefen und Einbau von Schachtanschlussstück wird nicht gesondert vergütet. Anschlussleitung aus Kunststoff, Schachtbauwerk aus Stahlbeton / Betonfertigteile Rohr DA der Anschlussleitung 160, Hersteller: Fabekun, Rehau oder gleichwertig Vom Bieter vorgesehener Hersteller und Fabrikat: ' ' 	1,000 St	.....	.....
2.3.150.	Anschluss an Schacht, Anschluss bohren, DA 250 Wie Pos. vor, jedoch: Rohr Anschlussleitung DA 250 mm Kunststoff	1,000 St	.....	.....
2.3.160.	Straßenablauf einbauen niedere Form 50x50 cm Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 ein- bauen. Fugen mit Mörtel MG III, frost- und tausalzbeständig nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement inkl. Gelenkstück. Schaft, Form 5b (295 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager aus Beton C 20/25, 10 cm dick, herstellen.	19,000 St	.....	.....
2.3.170.	StL-Nr. 06.110/521.02.01.32.01 Aufsatz f. 500x500,D, niedere Form, Pultform Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form B 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.			
		14,000 St	.....	.....
2.3.180.	Aufsatz f. 500x500,D, niedere Form, erhöhte Wasseraufnahmen Wie vor, jedoch Aufsatz für Straßenablauf Pultform nach DIN EN 124-2 Rahmen aus Beton-Guss mit dämpfender Einlage Rost aus Gusseisen für erhöhte Wasseraufnahme Klasse D 400, Pultform Schlitzweite 17 mm ***** Aufsatz MEIDRAIN, Fa. Meierguss oder gleichwertig ***** Vom Bieter vorgesehener Hersteller und Fabrikat: , ,			
		5,000 St	.....	.....
2.3.190.	Aufsatz f. Straßenablauf anpassen Aufsatz des Straßenablaufs freilegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen des Aufsatzes ausführen. Umgebende Fläche = bituminoesem Material. Aufsatz höher setzen bis 5 cm. Fuge mit Mörtel MG III frost- und tausalzbeständig nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.			
		2,000 St	.....	.....
Summe 2.3.	Straßenentwässerung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Trag- und Deckschichten			
2.4.10.	Frostschuttschicht 0/45 herstellen Frostschuttschichtmaterial für Straßen der Belastungsklasse 0,3 bis 3,2 profilgerecht einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe +0,5/-1,5 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 120 MPa (MN/m ²) Material = Gebrochenes Naturgestein. Körnung 0/45. Kornanteil unter 0,063 mm in den unteren 20 cm im eingebauten Zustand max. 7,0 v.H. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. ***** Einbau alle Flächen, auch Profilausgleichflächen in Seitenbereichen und Leitungsgräben *****			
		1.700,000 m ³	.....	.....
2.4.20.	FSS-Planum Bestand wieder herstellen Planum auf Bereich bestehender Frostschuttschicht nach Ausbau der bestehenden Oberflächenbefestigung und vor Einbau von neuer Oberfläche wieder herstellen und verdichten Überschüssiges Material aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		100,000 m ²	.....	.....
2.4.30.	Asphalttragschicht AC 32 T N, 8 cm, Seitenbereiche herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen 'Einbau in Bereich Gehwege, Anliegerhofeinfahrten, Schrammbordbereiche, Nebenflächen, Handeinbau ist einzurechnen ' Einbaudicke 8 cm, 192 kg/m ² Bindemittel = 50/70 // 50/80 VL. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern Einbau von Asphaltgranulat ist zulässig			
		220,000 m ²	.....	.....
2.4.40.	Asphalttragschicht AC 32 T N, 16 cm, Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8 Einbaudicke 16 cm, 384 kg/m ² Bindemittel = 50/70 // 50/80 VL. Einbau von Asphaltgranulat ist zulässig			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau mittels Fertiger, teilweiser Handeinbau in Kleinflächen ist einzurechnen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern	50,000 m2	.....	.....
2.4.50.	Asphaltbeton AC 5 D L, 2,5 cm, Seitenbereiche, herstellen Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 5 D L herstellen. Einbau in Bereich Gehwege, Anliegerhofeinfahrten, Schrammbordbereiche, Nebenflächen, Einbaudicke 2,5 cm, 60 kg/m2 Bindemittel = 70/100 // 50/80 VL Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern Handeinbau ist einzurechnen.	220,000 m2	.....	.....
2.4.60.	Asphaltdeckschicht AC 11 D N, 4 cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,8. Einbaudicke = 4 cm, 96 kg/m2 Bindemittel = 50/70 // 50/80 VL Einbau mittels Fertiger, teilweiser Handeinbau in Kleinflächen ist einzurechnen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern	50,000 m2	.....	.....
2.4.70.	Tragdeckschicht AC 16 TD, 12 cm, Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmisch- gut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch- guts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Interim ZOB Einbaudicke = 12 cm / 288 kg/m2 Bindemittel = 50/70 // 50/80 VL In Bereichen ohne Einfassung seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen. Handeinbau in Anschlussbereichen/ Leitungsgrabenbereichen etc wird nicht gesondert vergütet.	2.800,000 m2	.....	.....
2.4.80.	Tragdeckschicht AC 16 TD, 18 cm, Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmisch- gut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch- guts in thermoisolierten Transportbehältern. Einbau zwischen geklebten Bordsteinen "Wartefläche/Gehweg"			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbaudicke = 18 cm / 432 kg/m ² Bindemittel = 50/70 // 50/80 VL In Bereichen ohne Einfassung seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen. Handeinbau in Anschlussbereichen/ Leitungsgrabenbereichen etc wird nicht gesondert vergütet. Zweilagiger Einbau ist einzurechnen. Bitumenemulsion zwischen den Lagen wird nicht gesondert vergütet.	570,000 m ²	.....	.....
2.4.90.	StL-Nr. 18.813/058.11.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.	840,000 m ²	.....	.....
2.4.100.	Bitumenemulsion BK 0,3 - 1,8, vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 0,3 bis Bk 1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	620,000 m ²	.....	.....
2.4.110.	StL-Nr. 16.113/064.31.02.23 Bitumenemulsion Rad-Gehweg, vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	220,000 m ²	.....	.....
2.4.120.	StL-Nr. 16.113/953.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zu-			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	führen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m ² . Maschinell abstreuen.	2.850,000 m ²	.....	.....
2.4.130.	Anschluss a. Fuge N1. herst. Borde Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N 1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	107,000 m	.....	.....
2.4.140.	Anschluss a. Fuge N2, herst. Decke Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht durch Herstellen einer nachträglichen Fuge. Fugen längs und quer in der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = bis 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	130,000 m	.....	.....
2.4.150.	StL-Nr. 18.813/922.31.99 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti- ger Masse zur Randabdichtung. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung 'ca. 12 cm '	170,000 m	.....	.....
2.4.160.	Asphaltkeile an Einfassungen herstellen Asphaltkeile aus Asphaltdeckschicht AC 8 D N herstellen. Asphaltkeile an Einfassungen Breite Keile ca. 100 cm und Höhe von ca. 4 cm bis 10 cm. Einbau im Handeinbau ist einzurechnen. Einbau als Wintersicherung/Anfahrerschutz/an provisorischen GW-Angleichungen. Rückbau und Entsorgung ist einzurechnen.	40,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.170.	Deckschicht ohne Bindemittel herst 0/16 Deckschicht aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen für ländliche Wege. Baustoffgemisch 0/16. Einbaudicke 5,0 cm. ***** Wiederherstellung der bestehenden Oberfläche von Wald- und Wirtschaftswegen Wiederherstellung der Ebenheit mittels Grader oder glw. ist einzurechnen. Überschüssiges Material aufnehmen und entsorgen *****	50,000 m2	.....	.....
Summe 2.4.	Trag- und Deckschichten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen			
	Hinweis Der Auftragnehmer hat sich vor Erstellung von Randeinfassungen über eventuell bereits festgelegte Grenzpunkte beim Auftraggeber zu informieren. In diesem Fall ist vor Erstellung von Randeinfassungen die Absteckung der erforderlichen Punkte beim Auftraggeber rechtzeitig zu beantragen. Die Rückversicherung der abgesteckten Punkte ist durch den AN durchzuführen.			
2.5.10.	Bordsteine aus Naturst.B 6 -140 setzen, Gerade Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Naturstein - B 6 - 140. Höhe 400 mm Bordstein 'aus Granit, Bordsteine Sicht- und Stoßflächen gestockt, Betoneinbindeflächen des Bordsteins bruchrauh Steine mit 2 Schnurkanten, Oberseite Kantenausbildung vorne und hinten geradlinig Bordsteine mit Stoßfugen. Radien über 20 m werden als Gerade aufgemessen. Abschaltungen der Betonbettung zur Fahrbahn ist einzurechnen. Absenker und Anläufer werden nicht gesondert vergütet ' Gerader Stein. Rückenstütze 'gemäß Planangaben aus Beton C25/30 herstellen ' Fundamentbeton 'gemäß Planangaben aus Beton C25/30 herstellen ' ***** Das Ablängen der Steine auf Passmaß, auch Gehrungsschnitte wird nicht gesondert vergütet. Steine mit werkseitiger Fase 2/2 cm, diagonal *****	60,000 m	.....	.....
2.5.20.	Bordsteine aus Naturst.B 6 -140 setzen, halbe Steine Wie vor, jedoch Halbe Steine, L= 0,50m in Radian R = 12 - 20 m	15,000 m	.....	.....
2.5.30.	Bordsteine aus Naturst.B 6 -140 setzen, Radian Wie vor, jedoch Radiansteine R = 0,5 - 12 m	32,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Seite 44

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

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

2.5.40. Bewegungsfuge Bordsteine herstellen

Wie vor, jedoch

Bewegungsfuge in Bordsteinverlauf herstellen.

Fuge durch Einlegen einer Styroporplatte oder ähnlich senkrecht zum Rinnenverlauf herstellen. Fuge durchgehend bis einschließlich Betonfundament. Nach erfolgter Pflastermuldenverfugung ist das eingelegte Fugenmaterial (Styroporplatte o. ä.) im oberen Fugenbereich auszukratzen und ein Fugenverguss nach ZTV Fug-Stb herzustellen.

Sämtliche Leistungen einschl. Trennschnitt und Materialien sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Fugenbreite 8 - 12 mm

Fuge alle 8 m anordnen



13,000 St

2.5.50. Zulage Haftbrücke Bordsteine

Zulage für das Herstellen einer Haftbrücke zwischen Beton und Bordstein unter zusätzlicher Verwendung / Auftrag einer zementären, kunststoffvergüteten Haftschrämme als Haftbrücke auf der Steinunterseite und im Bereich der Rückenstütze. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers der Haftschrämme sind zu beachten
 Material: z.B. Sopro Haftschrämme Flex HSF 748 oder gleichwertiger Art.

Vom Bieter vorgesehener Hersteller und Fabrikat:

,

,

107,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

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

Hinweis Beton für Randeinfassungen

 Der Beton für Randeinfassungen ist auf möglichst geringer Länge vorzulegen, um ein vorzeitiges Abbinden des Betons und damit einhergehende mangelhafte Bordsteinfundamente und -rückenstützen zu vermeiden. Über die nachfolgende Position wird ein durch kleinere Betonlieferungen entstehender Lieferzuschlag beim Randsteinbeton vergütet. Die Position gilt für den Beton sämtlicher Randeinfassungen des vorliegenden Leistungsverzeichnisses.

2.5.60. Mindermengenzuschlag Beton für Randeinfassungen

Vergütung von Lieferzuschlägen für Betonminderungen (< 4 m³) bei Betonlieferungen für Randeinfassungen. Nachweis über Lieferscheine ist zu erbringen. Vergütung je Stück (Lieferschein) auf vorige Anweisung des AG / der örtlichen Bauleitung.

Hinweis: Vergütung erfolgt nur für Betonlieferungen zur Versetzung von Randeinfassungen

5,000 St

2.5.70. Betonrundbordsteine 15/18 bzw. 15/15 Steine zum Kleben

Bordsteine aus Beton setzen und auf Asphalttragdeckschicht kleben. Bordstein RB 15 x 18 bzw. 15/15. Gerader Stein. Absenker und Anläufer werden nicht gesondert vergütet ' Mittels Zweikomponentenkleber auf Acrylharzbasis nach Werksvorschriften aufkleben. Fahrbahndecke im Bereich der Klebefläche gründlich säubern. Klebverbrauch ca. 5-6 kg/m² Topfzeit ca. 5-10 Minuten, in Abhängigkeit der Außentemperatur Aushärtezeit ca. 20 Minuten Überschüssiges Material ist zu entfernen und einschließlich des Verpackungsmaterials ordnungsgemäß zu Lasten des ANs zu entsorgen. Die Verlege-, Versetz, und Verarbeitungshinweise des Bordsteins- und die des Kleber- und Beschichtungsherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage.

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Zuschneiden der Steine längs und quer auf Passmaß wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen *****			
		230,000 m	.....	.....
2.5.80.	Betonrundbordsteine 15/18 bzw. 15/15 Steine zum Kleben, halbe Steine Wie vor, jedoch Halbe Steine, L= 0,50m in Radien R = 12 - 20 m			
		60,000 m	.....	.....
2.5.90.	Betonrundbordsteine 15/18 bzw. 15/15 Steine zum Kleben, Radien Wie vor, jedoch Radiensteine R = 0,5 - 12 m			
		17,000 m	.....	.....
2.5.100.	Betonrundbordsteine 15/9 bzw. 15/3 Steine zum Kleben Bordsteine aus Beton setzen und auf Asphalttragdeckschicht kleben.. Bordstein RB 15 x 9 bzw. 15/3. Gerader Stein. Absenker und Anläufer werden nicht gesondert vergütet ' Mittels Zweikomponentenkleber auf Acrylharzbasis nach Werksvorschriften aufkleben. Fahrbahndecke im Bereich der Klebefläche gründlich säubern. Kleberverbrauch ca. 5-6 kg/m2 Topfzeit ca. 5-10 Minuten, in Abhängigkeit der Außentemperatur Aushärtezeit ca. 20 Minuten Überschüssiges Material ist zu entfernen und einschließlich des Verpackungsmaterials irdnungsgemäß zu Lasten des ANs zu entsorgen. Die Verlege-, Versetz, und Verarbeitungshinweise des Bordsteins- und die des Kleber- und Beschichtungsherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage. ***** Das Zuschneiden der Steine längs und quer auf Paßmaß wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen *****			
		25,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.110.	Betonrundbordsteine 15/9 bzw. 15/3 Steine zum Kleben, halbe Steine Wie vor, jedoch Halbe Steine, L= 0,50m in Radien R = 12 - 20 m	10,000 m	.....	.....
2.5.120.	Betonrundbordsteine 15/9 bzw. 15/3 Steine zum Kleben, Radien Wie vor, jedoch Radiensteine R = 0,5 - 12 m	25,000 m	.....	.....
2.5.130.	Einfassungssteine setzen Steine 8/25 cm Einfassungssteine aus Beton, entsprechend DIN 483, setzen. Einfassungssteine 8/25 cm. Rückenstütze 'gemäß Planangaben aus Beton C25/30 herstellen ' Fundamentbeton 'gemäß Planangaben aus Beton C25/30 herstellen ' ***** Zuschneiden der Steine längs und quer auf Passmaß wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis einzurechnen *****	25,000 m	.....	.....
2.5.140.	Granitgroßpfl. gestockt 1-reihig, Pflasterstreifen herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe. Streifen 'als Läuferstein vor Anliegergebäude oder als Wasserführung vor Bordsteinen etc ' Großpflastersteine 1-I DIN 18 502 - Granit (160/160-150 mm stark). Breite des Pflasterstreifens 1 Reihe. Bettung 'Beton C25/30 20 cm herstellen ' Fugen mit kunstharzmodifiziertem Zementmörtel vergießen. Rückenstütze einseitig aus Beton C25/30, 10/15 cm herstellen. Rückenstütze senkrecht abkanten ***** Oberfläche gestockt, Steine mit 2 Schnurkanten, Oberseite Kantenausbildung vorne und hinten geradlinig Widerstandsfestigkeitsklasse F1 mechanische Festigkeitsklasse T2 *****	20,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Seite 48

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Beschilderung / Ausstattung / Möblierung			
2.6.10.	Bodenhülsen des AG, DA 60 mm, einbauen Bodenhülsen des AG für Rohr aus Stahl, Außendurchmesser 60 mm Wanddicke 3,0 mm von Bauhof abholen und einbauen. Förderweg bis 4 km Fundament aus Beton C25/30 B/L/T = 0,4/0,4/0,8 herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen Überschüssiges Material innerhalb des Baufeldes in Auftragsbereichen einbauen und verdichten	35,000 St	.....	.....
2.6.20.	Zulage Kernbohrung für Bodenhülse herstellen Zulage zu den Positionen Bodenhülsen einbauen für das Herstellen einer Kernbohrung. Kernbohrung in Asphalt- oder Pflasterbelägen für das Versetzen von Bodenhülsen gemäß Erforderniss herstellen. Belagsstärke bis 20 cm Bohrungsdurchmesser DN 100 - 150 mm Bohrungsdurchmesser 2 cm größer als DN-Bauteil Bestehender Unterbau in Handarbeit ausheben und entsorgen. Hohlraum zwischen Bodenhülse und Oberflächenbelag mit 2-komponentigem Fugenmörtel verfugen.	15,000 St	.....	.....
2.6.30.	Poller des AG versetzen Stahl/Edelstahlpoller des AG versetzen. Poller H freistehend = 100 cm Poller DN = ca. 11 cm Poller, Verbindungsstück und Bodenhülse im Bauhof des AG gelagert. Poller, Verbindungsstück und Bodenhülse aufnehmen, auf Baustelle fördern und einbauen. Förderweg bis 2 km Poller/Pollerhülse senkrecht, höhen- und fluchtgerecht gemäß Planangaben, sowie nach Herstellerangaben einbauen und ausrichten. Bodenhülse in Betonfundament versetzen, obere 20 cm der Hülse für Oberflächenbefestigung freistehend. Aushubtiefe ab OK Pflaster = 70 cm Fundamentabmessungen L/B/H = 50/50/50 cm Beton = C25/30 Bei den Betonierungsarbeiten des Fundamentes ist eine Entwässerungsöffnung an der Unterseite des Fundamentes vorzusehen. Schalung für Fundament herstellen und ausbauen wird nicht gesondert vergütet. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausgehobenes Material seitlich lagern und als Hinterfüllung wieder einbauen und verdichten. Überschüssiges Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aussparung in Pflasterflächen wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
2.6.40.	Baugrube Fundamente herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Baugrube für Fundamente, Baugrubentiefe im Mittel bis 1,5 m Aushub zum Zwischenlager nach Unterlagen des AG fördern. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes zzgl. 50 cm allseitig ***** Fundamente für Buswartehäuschen nach Unterlagen des Herstellers herstellen (Streifenfundamente). *****`	25,000 m3	.....	.....
2.6.50.	Sauberkeitsschicht Beton, D=10 cm Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Zeichnung herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Festigkeitsklasse C12/15 Expositionsklasse XC0. Einbaustärke = 10 cm Abgerechnet wird über die Fläche des Bauwerkes zuzüglich 50 cm Arbeitsraum allseitig.	45,000 m2	.....	.....
2.6.60.	Bew. Beton einschl. Schalg. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Bauteil 'Fundamente von 0,5m3 - 2,5 m3 ' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse 'XC4, XD1, XF2, XA2 ' Sichtflächenschalung = Schaltafeln. sichtbare Kanten gefast Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	11,500 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.70.	Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil Fundamente Stahlsorte BSt 500 S	0,250 t	.....	.....
2.6.80.	Material lief.,in Baugrube Baustoff liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Baustoff Gemische aus gebrochenem Naturgestein. Baugrube für Fundamente Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes zzgl. 50 cm allseitig sowie abzüglich verdrängter Massen	9,000 m3	.....	.....
2.6.90.	Schacht verfüllen DN 1000 Schacht verfüllen. Material verdichten. Schachttiefe 'bis ca. 3,0 m (ab OK Oberfläche bis Sohle), DN 1000 mm, Konus und Schachtringe bis ca. 1,0m unter Oberfläche rückbauen und entsorgen Abdeckung ausbauen wird nicht gesondert vergütet ' Material = Mineralbeton 0/45, Material liefern ***** Hinweis: oben aufgeführter Teilrückbau Schacht nach Verdämmung der ankommenden und abgehenden Leitungen *****	2,000 St	.....	.....
2.6.100.	Rohrleitung verfüllen DN 200-400 Entwässerungsrohrleitung verfüllen Rohr DN 200 - 400 mm Verfüllmaterial = fließfähiger Beton mit Quellsatz. ***** Hinweis: Das Abdichten der Rohrleitung an den Enden (Schacht oder Rohr) einschl. der Herstellung der erforderlichen Entlüftung- und Befüllungsstutzen zur Verfüllung nach Wahl des AN ist einzurechnen. Rohrenden nach Verfüllung dicht verschließen			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

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

		60,000 m		
--	--	----------	-------	-------

Hinweis

Hinweis zu nachstehenden Positionen:
 Nachstehende Positionen werden nur im Bereich von
 höhentechischen Angleichungen von bestehenden bzw.
 bestehend bleibenden Schächten vergütet.

2.6.110.**Schachtteile ausbauen, Abdeckung**

Schachtteile freilegen und ausbauen.
 Erdarbeiten ausführen, Homogenbereiche nach Unterlagen
 des AG.

Homogenbereiche A und B.

Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert ver-
 gütet.

Teil = Abdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite
 bis 1 m.

Ausbau von Ausgleichsrinnen wird nicht gesondert vergütet

Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern.

Verfüllen des Schachtes wird gesondert vergütet.

Sämtliche Stoffe in Eigentum des AN übernehmen und von
 der Baustelle entfernen.

		5,000 St		
--	--	----------	-------	-------

2.6.120.**Schachtteile ausbauen, Schachthals**

Schachtteile freilegen und ausbauen.

Erdarbeiten ausführen, Homogenbereiche nach Unterlagen
 des AG.

Homogenbereiche A und B.

Erforderlicher Aufbruch von Straßenbefestigung wird
 gesondert vergütet.

Teil = Schachthals.

Schachtdurchmesser DN 1000-1200mm

Schachtöffnung durch geeignete Abdeckung sichern.

Nicht wiederverwendbare Stoffe der Verwertung nach Wahl
 des AN zuführen.

Aushub fördern und auf Bereitstellungsfläche des AN als

regelmäßig geformte Miete zur Beprobung

aufschütten/lagern. Eine Weiterverwertung/Entsorgung wird
 separat vergütet.

		2,000 St		
--	--	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.130.	Schachtteile ausbauen, Schachtring Wie vor, jedoch Teil = Schachtring bis Höhe 1 m.	1,000 St	.....	.....
2.6.140.	Schachtteile ausbauen, Abdeckplatte Wie vor, jedoch Teil = Abdeckplatte .	1,000 St	.....	.....
2.6.150.	Fertigteil für Schacht einbauen Ring SR 1200x500 Fertigteil für Schacht einbauen. Schachtring bis 1200 x 500 nach DIN 4034-Teil 1. Fugendichtung 'zwischen den Fertigteilen als kraftschlüssigen Übergang TOK-Seal-Sandschlauch, integrierter Dichtring (z.B. Fa. Forscheda oder gleichwertig) einbauen. Lieferung, Einbau und Verdichten von geeignetem Hinterfüllungsmaterial ist einzurechnen '	1,000 St	.....	.....
2.6.160.	Fertigteil für Schacht einbauen Hals SH 1200x625 Wie vor, jedoch Schachthals bis 1200 x 625 nach DIN 4034-Teil 1. Fugendichtung 'zwischen den Fertigteilen als kraftschlüssigen Übergang TOK-Seal-Sandschlauch, integrierter Dichtring (z.B. Fa. Forscheda oder gleichwertig) einbauen. Lieferung, Einbau und Verdichten von geeignetem Hinterfüllungsmaterial ist einzurechnen '	2,000 St	.....	.....
2.6.170.	Fertigteil für Schacht einbauen Abdeckplatte Fertigteil für Schacht einbauen. Abdeckplatte mit Öffnung DU = 625 mm für Schach bis einschl. DN 1200/1200 mm nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für SLW 60 aus Stahlbeton. Fuge zwischen Fertigteilen mit Elastomerdichtung nach DIN 4062 abdichten.	1,000 St	.....	.....
2.6.180.	Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich Betonauflagering nach DIN 4034-Teil 1, lichter DU 625 mm, in Mörtel MG III nach DIN 1053 einbauen. Fugen glattstreichen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Auflagerring verschiebesicher. Ringhöhe '40- 100 mm ' ***** Hinweis: Position wird nur für Anpassungsarbeiten an bestehend bleibenden Schächten vergütet. *****	10,000 St	.....	.....
2.6.190.	Schachtabdeckung des AG aufsetzen Schachtabdeckung des AG, rund, mit lichter Weite bis DU 625 mm aufsetzen. Zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauab- lauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Distanzstücken ent- sprechender Festigkeit voll unterlegen, Restfuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 fuellen. Füllung glatt- streichen.	1,000 St	.....	.....
2.6.200.	Schachtabdeckung D 400 einwalzbar Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2 / DIN 1229, mit werkseitiger Betonfüllung, mit zwei vertikal dämpfenden Einlagen, im Rahmen und im Deckel, auswechselbar und seitlicher dämpfender Einlage im Deckel, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen rund aus Gusseisen passend zu Deckeln DIN 19584, zum oberflächenbündigem Einbau in bitumenhaltige Fahrbahnbeläge mit Adapterring, höhengerecht in Belag einbauen, 'einwalzbar, 'ohne Scharnier, Einschl. Schmutzfänger DIN 1221 Form F für Schachtabdeckung'. Leitprodukt: Hersteller / Typ: Meierguss Vom Bieter vorgesehener Hersteller und Fabrikat: , ,	5,000 St	.....	.....
Summe 2.6.	Beschilderung / Ausstattung / ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Fahrbahnmarkierung			
2.7.10.	Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird nach Stück.. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Markierungsart = Pfeilmarkierung, Länge 5,0 m. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 St	.....	.....
2.7.20.	Längsmarkierung entfernen, b=0,12 m, Strich/Lücke 1:1 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,000 m	.....	.....
2.7.30.	StL-Nr. 21.131/005.23.31.41.11 Längsmarkierung entfernen, b=0,25 m, durchgehend Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Veränderung der Verkehrsführung. Durch Feinstfräsen. Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,000 m	.....	.....
2.7.40.	StL-Nr. 19.101/107.21 Baustelle einrichten, dies. LV-Abschn. 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 Psch	.....	.....
2.7.50.	StL-Nr. 19.101/112.02 Baustelle räumen, dies. LV-Abschn. 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,000 Psch	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.60.	Markierungsfläche reinigen Wasserhochdruck Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.	130,000 m2	.....	.....
2.7.70.	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.	130,000 m2	.....	.....
2.7.80.	Längsmarkierung Typ I herstellen, b=0,12 durchgehend Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphalt	135,000 m	.....	.....
2.7.90.	Längsmarkierung Typ I herstellen, b=0,12 unterbrochen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphalt	55,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.100.	Quermarkierung Typ I herstellen, Fußgängerfurt, b=0,12 unterbrochen Quermarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2,5 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphalt	15,000 m	.....	.....
2.7.110.	Längsmarkierung Typ I herstellen, b=0,25 durchgehend Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	75,000 m	.....	.....
2.7.120.	Längsmarkierung Typ I herstellen, b=0,25 unterbrochen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphalt	15,000 m	.....	.....
2.7.130.	Quermarkierung Typ I herstellen, Fußgängerüberweg Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg. Strichbreite = 0,50 m.			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	52,000 m	.....	.....
2.7.140.	Pfeilmarkierung Typ I herstellen, einfach Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus, links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	15,000 St	.....	.....
2.7.150.	Pfeilmarkierung Typ I herstellen, kombiniert Pfeilmarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 4. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	3,000 St	.....	.....
Summe 2.7.	Fahrbahnmarkierung			.....
Summe 2.	STRASSENBAUARBEITEN			.....

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

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

3. KABEL- UND LEERROHRARBEITEN

3.1. Kabelerarbeiten

Hinweis:

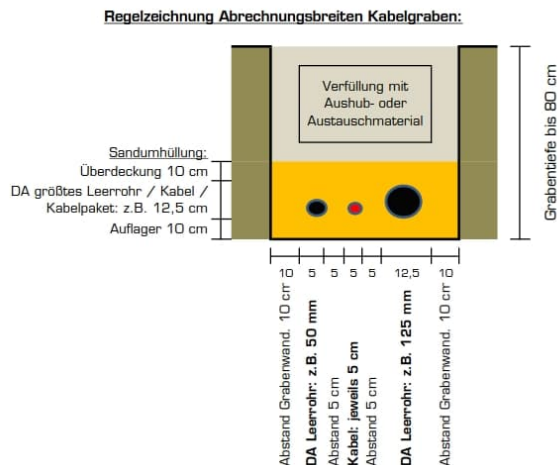
Hinweis:

Das Ausbauen und Entsorgen von Versorgungs-,
 Entsorgungs- und Leerrohrleitungen bis einschl.
 DN 200 im Zuge der Erstellung von Leitungsgräben etc wird
 nicht gesondert vergütet.

Abrechnungshinweise

Abrechnungshinweise für Kabelgräben:

Die Abrechnungsbreite des Kabelgrabens wird wie folgt
 ermittelt:



Bei Vorgaben der Abrechnungsbreiten durch den
 jeweiligen Leitungsträger haben diese Vorrang.

3.1.10. Kabelgraben herstellen B = bis 0,30 m

Boden für Kabel-/Leitungsgraben oder dgl. ausheben.

Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen
 in der Achse.

Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des
 AG

Homogenbereiche A und B

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grabentiefe (ab OK Fahrbahn) = 0,90 m Breite der Grabensohle bis einschl. 0,3 m. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Ver- legen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub auf Bereitstellungsfläche fördern *****			
	Hinweis: Graben für 1 x LR bis DN 150mm oder bis zu 2 Kabel *****			
		50,000 m	.....	.....
3.1.20.	Sandummantelung bis B = bis 0,30 m herstellen Gewaschener Sand 0/ 2 mm, Rundkorn für Bettung und Umhüllung liefern und einbauen. Einbau in Kabelgraben Breite bis einschl. 0,3 m. Bettung = ca. 10 cm Deckung = ca. 10 cm			
		50,000 m	.....	.....
3.1.30.	Muffenloch herstellen Muffengrube an bestehenden Verteilerkästen oder Kabeln zur Einführung oder Anbindung neuer Kabel herstellen. Vergütet werden die Mehraufwendungen für das Freilegen im Handaushub Zulage zu der entsprechenden durchgemessenen Kabelgrabenposition Mehrmenge Sanddeckung 10 cm in Bereich Muffengrube ist einzurechnen. Muffengrube Abmessungen bis 1,5m x 1,5m x 1,0 m			
		5,000 St	.....	.....
	Hinweis Nachfolgende Anpassungsarbeiten im Straßenbau gilt nur für Bauteile des AG. Für neu zu liefernde Abdeckungen/Kappen ist die gem. dem Baufortschritt anzugleichende Höhenausrichtung in den Einheitspreis einzurechnen. Abrechnung erfolgt je Bauteil nur einmal und gilt für die gesamte Baumaßnahme, obgleich dem gewählten Bauablauf des AN.			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.40.	Kabelschachtabdeckung anpassen Kabelschachtabdeckung freilegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Abdeckung ausführen. Umgebende Fläche = bituminöses Material. Abdeckung höher setzen bis 5 cm. Fuge mit Mörtel MG III frost- und tausalzbeständig nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Kabelschachtabdeckung, Abmessung ca. 800x600, BEGU-Rahmen und Abdeckung aus Betonguss.	3,000 St	.....	.....
3.1.50.	Zulage Ausgleichsrahmen Kabelschachtabdeckung Zulage Kabelschachtabdeckung, 800x600 mm, anpassen Zulage für das Liefern und Einbauen von Ausgleichsrahmen für das Höhersetzen von bis zu 20 cm	3,000 St	.....	.....
Summe 3.1.	Kabelerarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Kabel-u. Leerrohrarbeiten Stromversorgung			
3.2.10.	Kabel des AG verlegen, Strom/Steuerkabel DN 3 - 5 cm Kabel des AG verlegen. Kabel = Stromkabel Kabeldurchmesser über 30 mm bis 50 mm. Kabel in Kabelgraben verlegen oder Schutzrohr einziehen. Abgerechnet wird nach der Laenge des liegenden Kabels. ***** Kabel werden auf die Baustelle geliefert *****			
		5,000 m	.....	.....
3.2.20.	Trassenwarnband liefern und verlegen Trassenwarnband aus Polyethylen liefern und verlegen Warnband nach DIN-EN 12613, bzw. FTZ-Norm 548464 Trassenwarnband oberhalb der Sandummantelung nach Angabe des Auftraggebers verlegen Breite mind. 40 mm Farbe : gelb Trassenwarnband aus Kunststoff, Aufschrift : Achtung Kabel			
		5,000 m	.....	.....
Summe 3.2.	Kabel-u. Leerrohrarbeiten Strom..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

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

3.3. Kabel-u. Leerrohrarbeiten Straßenbeleuchtung**3.3.10. Lichtmast-Fundam. m. Erdarbeiten herstellen, Mast mit Ausleger, inkl. Aufstellung Mast**

Fundament für Lichtmast mit Ausleger herstellen.
 Inkl. Ausführung der Erdarbeiten (Aushub und Wiederverfüllung).
 Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub auf Bereitstellungsfläche des AN fördern.
 Fundamentgröße ca. 2,0 x 2,0 x 2,0m (Tiefe ab OK Oberfläche gemessen).
 Fundament gemäß Unterlagen des AG herstellen (s. der Ausschreibung beiliegende Zeichnung):
 - Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15, d = 10 cm
 - Stahlbetonrohr DN 800, H = 1,5 m
 - Mast des AG (wird bauseits geliefert) entsprechend vor dem Ausbetonieren des Stahlbetonrohrs auf Sauberkeitsschicht aufstellen und während Betonfüllung gegen Verschieben sichern
 - PVC-Rohr DA 50 mm in Mast liefern und einführen inkl. Durchführung durch Sauberkeitsschicht
 - Verfüllung Rohr mit unbewehrtem Beton C30/37 inkl. Liefern und Einlegen von oben und unten je 4x Betonstabstahl B500B, Durchmesser 14 mm, Länge 600 mm, kreuzweise angeordnet um Lichtmast
 - Abschluss Fundament mit Vergussmörtel z. B. Sakret VCG8 oder gleichwertig, d = 10 cm
 - Oberkante Fundament gemäß Unterlagen des AG ca. 20 cm unter OK Oberfläche liegend

3,000 St

3.3.20. Lichtmast-Fundam. m. Erdarbeiten herstellen, Mast ohne Ausleger

Ausführen der Erdarbeiten.
 Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub auf Bereitstellungsfläche des AN fördern
 Fundamentgröße 0,80 x 0,80 x 1,50 m
 Fundamentbeton Beton C20/25
 Betonrohr DN 400 mit Kabelöffnung, Länge 1,40 m
 Kabel-/Schutzrohreinleitungen sind mit einzurechnen.
 Länge 1,0 m nach Wahl des AN unter Rücksprache mit AG
 Hüllrohr gegen Grund in Betonfundament versetzen.

2,000 St

3.3.30. Mast des AG aufstellen, Mast ohne Ausleger

Mast (Stahl) des AG aufstellen; Höhe bis 8 m, bauseits geliefert, aufstellen.
 Fundament mit Sand bis ca. 10cm Oberkante fertiges

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundament füllen, Verbleibendes Volumen mit Beton / Mörtel (frost- /tausalzbeständig) verfüllen, überhöhte Oberfläche glattstreichen	2,000 St	.....	.....
3.3.40.	Mast des AG anfüllen, Mast ohne Ausleger Nach bauseitigem Versetzen von Masten Fundament mit Sand bis ca. 10cm Oberkante fertiges Fundament füllen, Verbleibendes Volumen mit Beton / Mörtel (frost- /tausalzbeständig) verfüllen, überhöhte Oberfläche glattstreichen	2,000 St	.....	.....
3.3.50.	Kabel des AG verlegen, Strom/Steuerkabel DN bis 30 mm Kabel des AG verlegen. Kabel = Steuer-/Stromkabel Abholung vom Lager AG, einfache Entfernung bis 5 km Kabeldurchmesser bis 30 mm. Kabel in Kabelgraben verlegen oder in Schutzrohre einziehen. Abgerechnet wird nach der Länge des liegenden Kabels zzgl. 2,00 m je Masteführung.	55,000 m	.....	.....
3.3.60.	Kabelschutzrohre verlegen PVC-U DA 110 x 3,2 mm Liefern und Verlegen von Kabelschutzrohren mit Klebemuffe Kabelschutzrohr aus PVC-U nach DIN 8061/8062 und DIN 16873, mit angeformter Klebemuffe. Verlegung fachgerecht entsprechend den einschlägigen Verlegerichtlinien und technischer Information des Herstellers einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten auf gestampfter und eingeebener Unterlage. Nur die von den Rohrherstellern vorgeschriebenen PVC-Kleber sind zugelassen. Die Bedienungsanleitung zur Herstellung der Klebeverbindung ist zu beachten! Das Ablängen der Rohrleitung sowie Muffenverbindungen herstellen wird nicht gesondert vergütet. Rohrreihe 3 / SDR 34,3 / SN 8 Rohrabmessung 110 x 3,2 mm	45,000 m	.....	.....
3.3.70.	Kabelschutzrohrbögen 30 -90°, DA 110 x 3,2 mm Wie vor, jedoch Zulage zum durchgemessenen Kabelschutzrohr für das Liefern und Einbauen von Bögen			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrreihe 3 / SDR 34,3 / SN 8 Rohrabmessung 75 x 2,2 mm Kabelschutzrohr-Bogen 30 - 90 Grad	5,000 St	.....	.....
3.3.80.	Trassenwarnband liefern und verlegen Trassenwarnband aus Polyethylen liefern und verlegen Warnband nach DIN-EN 12613, bzw. FTZ-Norm 548464 Trassenwarnband oberhalb der Sandummantelung nach Angabe durch den Auftraggeber verlegen Breite mind. 40 mm Farbe : gelb Trassenwarnband aus Kunststoff, Aufschrift : Achtung Kabel	45,000 m	.....	.....
3.3.90.	Abdeckungen auf Lichtmastfundamenten Provisorische Abdeckungen auf Lichtmastfundamente liefern u. einbauen. Abdeckungen aus Holz oder Beton.	5,000 St	.....	.....
Summe 3.3.	Kabel-u. Leerrohrarbeiten Straß..			.....
Summe 3.	KABEL- UND LEERROHRARBEITEN			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	KANALBAUARBEITEN			
4.1.	Anschluss WC			
4.1.10.	Rohranschluss vorbereiten, bis einschließlich DN 150 Bestehende Rohrleitung bis einschließlich DN 150 mm Stahlbeton, Beton, Steinzeug, Guss oder Kunststoff zum Anschluss an neu zu setzenden Schacht oder Anbindung an neue Rohrleitung vorbereiten. Einzurechnen ist der notwendige Handaushub und das saubere Trennen etc. Formstücke werden gesondert vergütet.	1,000 St	.....	.....
4.1.20.	Rohrkupplung DN 150 mm Liefern und Einbauen von einer DIBt-zugelassenen Rohrkupplung zur variablen, stufenlosen Verbindung erdverlegter Abwasserleitungen als Übergangskupplung. Geeignet als Verbindung zweier Rohre unterschiedlicher oder gleicher Werkstoffe und Wandstärken Dichtigkeit bis 2,5 bar als Wasserinnendruck Rohrkupplung liefern und nach Vorschrift des Herstellers einbauen Für Rohre DN 150	1,000 St	.....	.....
4.1.30.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., Rohr DA 160 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Rohrleitung, Formstücke, Schacht- Rohranschlüsse werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG Homogenbereiche A und B Grabenbreite nach EN 1610 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpen- leistung von 10 m3 Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Aushub fördern und auf Bereitstellungsfläche als regelmäßig geformte Miete zur Beprobung aufschütten/lagern. Eine Weiterverwertung/Entsorgung von überschüssigem Aushub wird separat vergütet. Grabenverfüllung mit geeigneten Material nach Wahl des AN nach DIN EN 1610 oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Eine ggf. erforderliche Aufbereitung wird nicht gesondert vergütet. Bettung und Leitungszone mit geeignetem zu liefernden			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material nach DWA-A 139 einbauen und verdichten. Abrechnungslänge ist von Mitte Hauptkanal, bzw. Abzweig oder Schacht bis Mitte Straßeneinlauf oder Übergang zum Bestand zuzüglich 50cm (einmal in der Achse horizontal gemessen). Verlegetiefe im Mittel 1,50 bis 2,50 m ab OK Fahrbahn gemessen. Grabenbreite für Rohrleitung DA 160 mm	5,000 m	.....	.....
4.1.40.	Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr- DA 160 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen nach EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht oder Sammelleitung sowie Bögen und Abzweige werden gesondert vergütet. Muffenverbindungen (auch Überschiebmuffen) werden nicht gesondert vergütet. Rohrverbindung nach Wahl des AN Rohr 'Vollwandrohr aus PP / PVC-U' Rohr 'Ringsteifigkeit nach DIN EN ISO >= SN 16, Rohre nach DIN EN 1852 / DIN EN 14758 / DIN EN 1401-1' Straßenverkehrslast = SLW 60 Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern. Das Ablängen der Leitung wird nicht gesondert vergütet. Verlegetiefe (bis Fliessohle) ueber 1,25 bis 5 m, Überdeckungshöhe über 1 bis 4 m. Rohr-DA 160. ***** Passstücke werden nicht gesondert vergütet und sind in die Rohrposition einzurechnen. *****	5,000 m	.....	.....
4.1.50.	Formstück einbauen (Zul) Bogen DA 160 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DA 160. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ,'	5,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.60.	Formstück einbauen (Zul) Verschlussdeckel DA 160 Formstück für Rohrleitung liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlussdeckel DA 160. Material 'wie Rohrleitungsposition, Ringsteifigkeit > = SN 16 ,	1,000 St	.....	.....
Summe 4.1.	Anschluss WC			.....
Summe 4.	KANALBAUARBEITEN			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	WASSERLEITUNG			
5.1.	Wasserleitungserdarbeiten - Hausanschlüsse			
5.1.10.	WL-Hausanschluss herstellen T 1,0 - 2,0 m Erdarbeiten für die Verlegung von bis zu zwei parallel verlegten WL-Hausanschlussleitungen DA 40 - 63mm durchführen. Boden für Leitungsgraben ausheben. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG Homogenbereiche A und B. Aushub fördern und auf Bereitstellungsfläche als regelmäßig geformte Miete zur Beprobung aufschütten/ lagern. Eine Weiterverwertung/ Entsorgung von überschüssigem Aushub wird separat vergütet. Grabenverfüllung mit geeigneten Material nach Wahl des AN nach DIN EN 1610 oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Eine ggf. erforderliche Aufbereitung wird nicht gesondert vergütet. Verbau entsprechend den statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und wieder von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Verlegetiefe im Mittel 1,50 bis 2,00 m ab OK Fahrbahn / Bestand gemessen. Abrechnung erfolgt nach Meter. Abrechnungslänge ist von Mitte Hauptleitung, bzw. Schieber oder Schacht bis Übergang zum Bestand, bzw. Grabenende (einmal in der Achse horizontal gemessen). Grabenbreite nach DIN 4124 Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Sandummantelung der Wasserleitungsrohren und PE-Schlauchen mit Rundkorn-Sand 0/2 gewaschen, Dicke 20 cm allseitig herstellen, Rohr bis DA 63 mm, Material liefern.	25,000 m	.....	.....
5.1.20.	Baugruben für WL herstellen Zulageposition zu durchgemessener Rohrleitungsgrabenposition Boden für Baugruben der Wasserleitung Hauptleitung ausheben. Baugruben für Anschlüsse an Bestand Baugrubenabmessungen L/B bis 5x 2 m Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau wird nicht gesondert vergütet Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG Homogenbereiche A und B. Boden zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder einbauen und verdichten. Überschüssiger und zur Verfüllung nicht verwendeter Aushub fördern und auf Bereitstellungsfläche des Auftraggebers als regelmäßig geformte Miete aufschütten/lagern. Aushubtiefe bis 2,5 m Baggerunterstützter Handaushub ist einzurechnen. Mehraufwendungen für das Freilegen der bestehenden Wasserleitung wird nicht gesondert vergütet	1,000 St	.....	.....
5.1.30.	Schieberkappen, Hausanschlüsse des AG einbauen Bauseits gestellte Einbauteile (Schieberkappen und dgl.) einschließlich Tragplatten einbauen und Zug um Zug auf neue Höhe setzen. Sämtliche benötigte Materialien und Aufwendungen sind einzurechnen. Einbauteile werden frei Baustelle gestellt. ***** Hinweis: Einbauteile während der gesamten Bauzeit gegen Beschädigungen schützen. *****	6,000 St	.....	.....
5.1.40.	Trassenwarnband liefern und verlegen Liefern und Auslegen eines Trassenwarnbandes aus Kunststoff mit Edelstahleinlage zur Kennzeichnung der Wasserleitungstrasse. Aufschrift: Achtung Wasser	25,000 m	.....	.....
Summe 5.1.	Wasserleitungserdarbeiten - Hau..			.....
Summe 5.	WASSERLEITUNG			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	ENTSORGUNGSPPOSITIONEN			
6.1.	Bodenanalysen			
6.1.10.	An- und Abfahrtspauschale An- und Abfahrt eines unabhängigen qualifizierten Probenehmer einschl. Auf- und Abbau der für die Probenahme erforderlichen Gerätschaften. Einsatz von Großgeräten (Bagger, Radlader etc) wird gesondert vergütet. Transport/Versand der Mischproben je Probenahmeinsatz ist ebenfalls in diese Position einzurechnen.	2,000 St	.....	.....
6.1.20.	Probenahme nach LAGA PN 98 Einzurechnen ist: Probenahme von erforderlichen Einzelproben inkl. Rückstellproben für die Bildung von Mischproben. Erstellung einer Mischprobe Probenahme nach DIN 19698-1 / LAGA PN 98. Die Probeorte sind in einem Lageplan einzuzeichnen und mittels Fotos zu dokumentieren. Das Probenahmeprotokoll ist unaufgefordert unverzüglich nach Eingang vorzulegen. maßnahme-/ Entsorgungsweges Abrechnung erfolgt anhand erstellter Laborprobe / Probenanalyse	10,000 St	.....	.....
6.1.30.	Deklarationsanalyse erstellen Deklarationsanalytik der genommenen Proben des Bodenmaterials nach dem Parameterkatalog der EBV Zuordnungswerte anfertigen. Die Ergebnisse der Analytik sind dem AG unaufgefordert unverzüglich nach Eingang mit Probeaufbereitungsprotokoll und Probenprüfbericht vorzulegen.	10,000 St	.....	.....
6.1.40.	Zulage Deklarationsanalyse nach DepV Zulage zu vorheriger Position für die erweiterte Analyse gemäß DepV. Ausführung nur nach Anweisung durch AG. Deklarationsanalyse der genommenen Proben des Bodenmaterials nach der aktuellen Deponieverordnung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuordnungswerte anfertigen. Die Ergebnisse der Analytik sind dem AG unaufgefordert unverzüglich nach Eingang vorzulegen.				
		5,000	St	.....	.....
6.1.50.	Dokumentation / Bewertung Erstellung einer tabellarischen Darstellung der vorliegenden Deklarationsanalysen anhand der untersuchten Parameter einschl. Einstufung der einzelnen Proben nach Zuordnungswerten der EBV, VwV oder DepV				
		1,000	St	.....	.....
Summe 6.1.	Bodenanalysen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Boden			
6.2.10.	Aushub entsorgen AVV-Nr.: 17 05 04, 17 05 06 Überschüssiges Aushubmaterial von der Baustelle oder Bereitstellungsfläche laden, abfahren und ordnungsgemäß nach KrWG und AbfAEV entsorgen bzw. einer Wiederverwertung zuführen. Aushubmaterial (AVV-Nr. 17 05 04), Baggergut (17 05 06), Belastungsklasse gem. EBV bis einschließlich BM-0*/BG-0* TOC <= 5,00%, mit mineralischen Fremdbestandteilen <= 10 Vol% gem. BBodSchV Übernahme-/Begleitscheine und Entsorgungsnachweise sind zu erbringen. Anfallende Abfuhr- und Deponiegebühren werden nicht gesondert vergütet. Mit ortsüblichen, geogenen Inhaltsstoffen werden innerhalb dieser Position abgerechnet.	2.500,000 m3	.....	.....
6.2.20.	Zulage zu Position Aushub entsorgen für Material BM-F0*(BG-F0*) Zulage für die Verwertung/Entsorgung von Böden mit Belastungsklasse (Bel.) gem. EBV BM-0*(BG-0*) < Belastungsklasse <= BM-F0*(BG-F0*)	500,000 t	.....	.....
6.2.30.	Zulage zu Position Aushub entsorgen für Material BM-F1(BG-F1) Zulage für die Verwertung/Entsorgung von Böden mit Belastungsklasse (Bel.) gem. EBV BM-F0*(BG-F0*) < Belastungsklasse <= BM-F1(BG-F1)	1.150,000 t	.....	.....
6.2.40.	Zulage zu Position Aushub entsorgen für Material BM-F2(BG-F2) Zulage für die Verwertung/Entsorgung von Böden mit Belastungsklasse (Bel.) gem. EBV BM-F1(BG-F1) < Belastungsklasse <= BM-F2(BG-F2)	1.000,000 t	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.50.	Zulage zu Position Aushub entsorgen für Material BM-F3(BG-F3) Zulage für die Verwertung/Entsorgung von Böden mit Belastungsklasse (Bel.) gem. EBV BM-F2(BG-F2) < Belastungsklasse <= BM-F3(BG-F3)	1.500,000 t	.....	.....
6.2.60.	Zulage zu Position Aushub entsorgen für Material DK 0 Zulage für die Verwertung/Entsorgung von Bodenmaterial BM/BG mit Belastungsklasse gem. DepV: Belastungsklasse DK 0	750,000 t	.....	.....
Summe 6.2.	Boden			.....
Summe 6.	ENTSORGUNGSPPOSITIONEN			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	VERSCHIEDENE ARBEITEN			
7.1.	Verschiedene Arbeiten			
7.1.10.	Freilegen von Leitungen (Zulage) längs/quer Einzelkabel-Leit. Zulage fuer das Freilegen von Rohren, Leitungen und Kabeln. Diese Zulage beinhaltet das schonende Freilegen, evtl. von Hand abdecken, schuetzen soweit erforderlich aufhaengen, oder anderweitig fixieren. Erschwertes Einbringen der zu verlegenden Rohre und des Grabenverfuellgutes, herstellen der urspruenglichen Leitungslage, Sandummantelung 20 cm (Sand 0/2 gewaschen Rundkorn) allseitig und soweit vorhanden, verlegen der Abdeckung aus Betonplatten, Kabelhauben oder Holzbretter ist einzurechnen. Eine evtl. notwendige Untermauerung wird besonders verguetet. Einzelleitungen werden nur berechnet, wenn der Achs- abstand der Leitungen mehr als 0,5 m betraegt. Alle o.g. Mehraufwendungen, einschl. Handaushub, gelten fuer folgenden Bereich (Abrechnungsgrundlage): Aussendurchmesser der Leitung/Leitungen zuzügl. 50 cm allseitig, horizontal und vertikal (Abrechnungsquerschnitt= Quadrat). Fuer Leitungen freilegen längs/quer/parallel. Einzelkabel bzw. Einzelleitungen	80,000 m	.....	.....
7.1.20.	Freilegen von Leitungen (Zulage) längs/quer Kabel b. 6 Stck Wie vor, jedoch, Kabel- bzw. Rohrbündel bis 6 Stück	40,000 m	.....	.....
7.1.30.	Zulage für das Tieferlegen vorh. Einzelkabel-Leit. Zulage zu Freilegen von Leitungen Bestehende Kabeltrassen / Kabelkreuzungen / Leerrohre im Bestand tiefer legen. Einzelkabel bzw. Einzelleitungen Untergraben der bestehenden Leitungstrasse. Erschwerter Aushub ist einzurechnen. Anfallendes Material aufnehmen und auf Bereitstellungsfläche des AN abfahren. bis 30 cm tiefer legen	50,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.1.40.	Zulage für das Tieferlegen vorh. Kabel b. 6 Stck Wie vor, jedoch, Kabel- bzw. Rohrbündel bis 6 Stück	30,000 m	.....	.....
7.1.50.	StL-Nr. 99.710/655.01 Handaushub n.Angabe Bauleit. (Zulage) Handaushub (Zulage) Zulage zum Grabenaushub fuer das Ausheben in Handarbeit nach Angabe der Bauleitung.	15,000 m3	.....	.....
7.1.60.	Suchgraben herstellen Tiefe bis 3,0 m Boden für Suchgraben nach Angabe durch den AG/BL ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Homogenbereiche A-B. Grabentiefe bis 3,00 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	15,000 m3	.....	.....
7.1.70.	Beton als Bodenersatz C12/15 Beton für Verfüllung nach Angaben des AG. Beton als Bodenersatz. Festigkeitsklasse bis C 12/15 Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge. Lieferscheinnachweis	5,000 m3	.....	.....
7.1.80.	Beton als Bodenersatz C20/25 Beton für Verfüllung nach Angaben des AG. Beton als Bodenersatz. Festigkeitsklasse bis C 20/25			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge. Lieferscheinnachweis	5,000 m3	.....	.....
7.1.90.	Fließboden einbauen Flüssigboden als Bodenersatz einbauen Fließboden als Boden-Komponentengemisch aus Fremdmaterialien. Fließboden bestehend aus den erforderlichen Materialien : Grundmaterial, Stabilisator, Wasser Normsande Körnung 0/2 unter Verwendung von umweltunbedenklichen, mineralischen und/oder pflanzlichen Zusätzen(Plastifikator,Konditioner) und eines wasserbindenden Mittels (Stabilisator) Die Herstellung hat im Mischwerk zu erfolgen Herstellung des Flüssigbodens nach vorgegebener Konsistenz im Mischwerk. Eine Konsistenz/Lösbarkeit der Bodenklasse 3 - 4 (spatenfest) muss erreicht werden. einaxiale Druckfestigkeit 0,3 bis 0,5 N/mm2 Wasserdurchlässigkeit 10 hoch -6 bis 10 hoch -7 Der Einsatz von etwaiger Pumptechnik für die örtlich beengten Verhältnisse sind einzurechnen. Etwaig erforderliche Auftriebsicherungen für die Leitungen nach Wahl des AN sind in den Einheitspreis mit einzurechnen. Einbau z.B in Bereichen von Leitungskreuzungen in welchen die geforderte Verdichtung der Einbaumaterialien nicht erreicht werden kann Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m2 Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen. Lieferscheine sind zu erbringen. Hinweis: Lieferung u. Einbau in mehreren Etappen als Kleinmengen, wo notwendig.	10,000 m3	.....	.....
7.1.100.	Beton abbrechen Beton abbrechen. Bauteil = Fundamente von Fundamentmauer von Zaun, Sockel, Stufen, Gartenmauern o. ä. Material = Beton oder Stahlbeton Festigkeitsklasse über C8/10 bis C30/37. Beton in Teilbereichen abbrechen.			

Angebotsaufforderung

Seite 79

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.				
		15,000	m3	.....	.....
Summe 7.1.	Verschiedene Arbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 Stadt Göppingen - Neubau ZOB
 LV: 1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	Stundenlohnarbeiten			
7.2.10.	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermoegenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet. Poliere, Schachtmeister, Bauvorarbeiter, Facharbeiter etc oder dgl.	30,000 h	.....	.....
7.2.20.	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger 0,4 - 1,0 m3 Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger ueber 0,4 bis 1,0 m3.	30,000 h	.....	.....
7.2.30.	Zulage Bagger Anbaugerät Zulage zu vorstehender Position für Anbaugeräte wie: Meisel, Greifer, Zweischalengreifer, Sortiergreifer, Sieblöffel, Abbruchzange, Anbauverdichter, Anbaufräse, etc	15,000 h	.....	.....
7.2.40.	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Minibagger Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Minibagger	20,000 h	.....	.....
7.2.50.	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Frontl.L ueb.75kW Wie vor, jedoch Frontlader, luftbereift ueber 75 kW.	15,000 h	.....	.....
7.2.60.	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl Wie vor, jedoch Flaechenruettler (Ruettelverdichter) oder AT 2000t.	10,000 h	.....	.....
7.2.70.	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. 5-10 m3 und Abbruchhammer Wie vor, jedoch Kompressor ueber 5 bis 10 m3/min einschl. Abbruchhammer bis 30 kg	10,000 h	.....	.....
7.2.80.	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Flex Wie vor, jedoch Flex	5,000 h	.....	.....
7.2.90.	Verrechnungssatz fuer Schiebekamera Wie vor, jedoch Schiebekamera	5,000 h	.....	.....
7.2.100.	Verrechnungssatz fuer LKW LKW-Kipper 5 t Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer den jeweiligen LKW umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz des LKW, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsaechlichen Nutzlast des jeweiligen			

Angebotsaufforderung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe fuer Sonderfahrzeuge). LKW-Kipper, ca. 5 t Nutzlast.	5,000 h	.....	.....
7.2.110.	Verrechnungssatz fuer LKW LKW-Kipper 11 t Wie vor, jedoch LKW-Kipper , ca. 11 t Nutzlast.	5,000 h	.....	.....
7.2.120.	Verrechnungssatz fuer LKW LKW-Kipper 24 t Wie vor, jedoch LKW-Kipper , ca. 24 t Nutzlast.	10,000 h	.....	.....
7.2.130.	Verrechnungssatz fuer Pritschenwagen Wie vor, jedoch Kombi, bzw. Pritschenwagen	10,000 h	.....	.....
7.2.140.	Stillstandszeit Tiefbaukolonne Vergütung von Stillstand oder längeren, andauernden Verzögerungen (ab 1 h Unterbrechung) der Tiefbaukolonne auf Anweisung/Vorgaben infolge der Kampfmittelsondierung. Einzurechnen ist die komplette Kolonnenstärke inkl. der stehenden Großgeräte, die die Baustelle abwickeln. Bei längeren Unterbrechungszeiträumen ist entsprechend Abhilfe durch den Unternehmer in enger Abstimmung mit dem AG/der örtlichen Bauüberwachung zu leisten (z. B. Abordnung Geräte und Personal auf andere Baustellen). Abrechnung nur auf gesonderten Nachweis inkl. Dokumentationsnachweis.	10,000 h	.....	.....
Summe 7.2.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 7.	VERSCHIEDENE ARBEITEN			.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Baubegleitende Maßnahmen	.....
	Summe 1. BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
2.	STRASSENBAUARBEITEN	
2.1.	Rückbau Straßenbau	.....
2.2.	Erdbau	.....
2.3.	Straßenentwässerung	.....
2.4.	Trag- und Deckschichten	.....
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
2.6.	Beschilderung / Ausstattung / Möblierung	.....
2.7.	Fahrbahnmarkierung	.....
	Summe 2. STRASSENBAUARBEITEN	.....
3.	KABEL- UND LEERROHRARBEITEN	
3.1.	Kabelerdarbeiten	.....
3.2.	Kabel-u. Leerrohrarbeiten Stromversorgung	.....
3.3.	Kabel-u. Leerrohrarbeiten Straßenbeleuchtung	.....
	Summe 3. KABEL- UND LEERROHRARBEITEN	.....
4.	KANALBAUARBEITEN	
4.1.	Anschluss WC	.....
	Summe 4. KANALBAUARBEITEN	.....
5.	WASSERLEITUNG	

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: T25-100 **Stadt Göppingen - Neubau ZOB**
LV: 1 **Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.1.	Wasserleitungserdarbeiten - Hausanschlüsse	.....
Summe 5.	WASSERLEITUNG	.....
6.	ENTSORGUNGSPPOSITIONEN	
6.1.	Bodenanalysen	.....
6.2.	Boden	.....
Summe 6.	ENTSORGUNGSPPOSITIONEN	.....
7.	VERSCHIEDENE ARBEITEN	
7.1.	Verschiedene Arbeiten	.....
7.2.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 7.	VERSCHIEDENE ARBEITEN	.....
LV	1	
1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
2.	STRASSENBAUARBEITEN	.....
3.	KABEL- UND LEERROHRARBEITEN	.....
4.	KANALBAUARBEITEN	.....
5.	WASSERLEITUNG	.....
6.	ENTSORGUNGSPPOSITIONEN	.....
7.	VERSCHIEDENE ARBEITEN	.....
Summe LV	1 Kanal-, Tief-, Straßenbauarbe..	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt:	T25-100	Stadt Göppingen - Neubau ZOB
LV:	1	Kanal-, Tief-, Straßenbauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
---	-----------

in Höhe von 19,00 %	 EUR
---------------------	-----------

	 EUR
--	------------------