

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

G691

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ

Bauvorhaben

**Neubau von Fußgängerüberwegen
Ernst-Thälmann-Straße, Müncheberg**

-
-

Leistung (LV)

02

FGÜ Marktplatz

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 41

Leistungsverzeichnis

Planverfasser

Planungsgesellschaft GHP mbH

Königstraße 18

15890 Eisenhüttenstadt

info @planung-ghp.de

Leistungsverzeichnis

Projekt (G691)

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ

Leistung (LV)

02 FGÜ Marktplatz

Bauvorhaben

**Neubau von Fußgängerüberwegen
Ernst-Thälmann-Straße, Müncheberg**

Bauherr

Stadt Müncheberg
Rathausstraße 1
15374 Müncheberg

Telefon
Fax

Ansprechpartner: ...
Frau Katschmarek

verkehrsorganisation@stadt-muencheber...

Planverfasser / Ausschreibung

Planungsgesellschaft GHP mbH
Königstraße 18
15890 Eisenhüttenstadt

Telefon
Fax

Ansprechpartner: ...
Herr Schurmann

info @planung-ghp.de

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info @planung-ghp.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

Vertragsgrundlage

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
-
-
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung (Ausschreibungsart)

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
-

Inhaltsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen	5
02.01.01	Titel	Allgemeine Bauvorbereitung	5
02.01.02	Titel	Baustelleneinrichtung	6
02.01.04	Titel	Dokumentation	7
02.01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	9
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten	10
02.02.01	Titel	Abbrucharbeiten	10
02.02.02	Titel	Landschaftsbauarbeiten	13
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten	13
02.02.04	Titel	Ausstattung	19
02.02.05	Titel	Maßnahmen an Versorgungsleitungen	25
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.	26
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich	26
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung	34
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	40
		Bieterangabenverzeichnis	41

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.01	Gewerk Allgemeine Bauleistungen			
02.01.01	Titel Allgemeine Bauvorbereitung			
	Vorbemerkungen Sämtliche Abbruchmaterialien, Rest- und Ausbaustoffe sind von der Baustelle zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen, sofern im Leistungstext keine anderen Vorgaben enthalten sind. Der AN hat sich vor Ort Übersicht über die Gegebenheiten der Baustelle zu verschaffen und den Maschinen- und Geräteeinsatz entsprechend zu planen. Alle Abbrucharbeiten verstehen sich, soweit nicht anders beschrieben, immer inklusive Laden und Entfernen von der Baustelle, einschl. fachgerechter Entsorgung bzw. Wiederverwertung. Der Nachweis für die fachgerechte Entsorgung ist zu erbringen. In die Einheitspreise sind sämtliche Aufwendungen hierfür einzurechnen. Das Liefern frei Baustelle ist in die Einheitspreise jeweils mit einzurechnen.			
02.01.01.0001	Allgemeine Bauvorbereitung Die Pauschale beinhaltet die Aufwendungen für die allgemeine Bauvorbereitung, für alle Gewerke des nachfolgenden LV, wie Unterrichten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern, Erwirken sämtlicher Genehmigungen, Sicherung von Festpunkten, Grenzsteinen u.ä, Feststellen der Grundstückseigentümer; Einnivellieren des Urgeländes. Erkunden von Erdkabeln, Leitungen und sonstiger Sparten.			
		1 Psch		GP
02.01.01.0002	Absteckung Pauschale für die Aufwendungen zur Absteckung der neuen Borde und Flächenbefestigungen innerhalb der vorhandenen Gehwege, Parkflächen und Pflanzflächen in Lage und Höhe, inkl. Sicherungspunkte, nach vom AG übergebenen Lageplänen und örtlichen Zwangspunkten. Länge Baufeld ca. 25 m, Breite Baufeld ca. 15 m. Absteckriss erstellen, zur Kontrolle einfach an die Örtliche Bauüberwachung übergeben. Einschl. ggf. erforderlicher Korrekturen / Anpassungen i.Z. der Ausführung. Ggf. erford. Nivellierarbeiten sind einzurechnen.			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen		
02.01.01	Titel	Allgemeine Bauvorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.0003	Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.			
		1 Psch	GP	
Summe Titel 02.01.01		Allgemeine Bauvorbereitung, Netto:		
02.01.02	Titel	Baustelleneinrichtung		
02.01.02.0001	Baustelle einrichten, vorhalten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, für die gesamte Bauzeit vorhalten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Erford. Einrichtungen, Bauwagen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten, während der gesamten Bauzeit vorhalten. Ver- und Entsorgungsanschlüsse, sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich bzw. deren Umgebung anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung und Lagerplätze, soweit erforderlich, ausführen. 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 (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für die Leistungen des gesamten LV's. Einzurechnen sind die Aufwendungen für das Festlegen, Vorhalten und Beräumen eines Lagerplatzes zur Zwischenlagerung von Bodenaushub und anderer Materialien in Abstimmung mit dem Auftraggeber, Genehmigungsbehörden, der Gemeinde und den jeweiligen Grundstückseigentümern. Lohnmehrkosten wie Wegegelder, Auslösungen, Bereitstellung von Unterkünften, usw. werden nicht gesondert vergütet.			
		1 Psch	GP	
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Münchenberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen		
02.01.02	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.02.0002	Baustelle beräumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des LV.	1 Psch		GP
02.01.02.0003	Bauzaun, Höhe 2 m Bauzaun nach Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore liefern, standsicher herstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Entsprechend dem Baufortschritt in Einzellängen herstellen. Zaunhöhe über Gelände 2 m. Zaun verschlossen.	50 m	EP.....	GP
02.01.02.0004	Bauzaun umbauen Vorbeschriebenen Bauzaun abbauen, innerhalb der Baustelle transportieren und nach Angabe des AG wieder aufbauen.	50 m	EP.....	GP
Summe Titel 02.01.02		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02.01.04	Titel Dokumentation			
02.01.04.0001	Beweissicherung Feststellen des vorhandenen baulichen Zustandes von angrenzenden Gebäuden, Fahrbahnflächen, Fahrbahnnebenflächen (Geh- und Radwege) und baulichen Anlagen sowie verbleibendem Baumbestand, zum Zweck der Beweissicherung. Ausführung vor Beginn der Bauarbeiten. Zusammenstellung und Dokumentation der Ergebnisse, incl. Foto-/Videodokumentation. Markierung besonderer Schäden im Rahmen der Fotodokumentation, ggf. Detailfotos mit Vergrößerung, einschl. Beschreibung. Einschl. baubegleitender Fortschreibung / Dokumentation von Veränderungen während des Baugeschehens. Übergabe der Unterlagen vor Beginn 1-fach digital auf Datenträger. Nach Abschluss der Baumaßnahme protokollarische Freistellung durch die Beteiligten herbeiführen (Kontrolle mit Fotodoku, 1-fach digital).	1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen		
02.01.04	Titel	Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.04.0002	Bestandseinmessung, Bestandsplan			
	Erstellung von Bestandsunterlagen für Verkehrsanlagen. Ausführung nach DIN 2425 und RVerf. Folgendes ist lage- und höhenmäßig einzumessen:			
	- neu gesetzte Borde, Ausweisung unterschiedlicher Bordarten (Hoch-, Tief-, Rund- und Sonderborde), Material, Breiten und Auftrittshöhen			
	- Flächenbefestigungen, Ausweisung unterschiedlicher Pflasterarten nach Material, Abmessung und ggf. Farbe			
	- Ausstattung wie Verkehrsbeschilderung, Beleuchtung, Poller, Masten, Papierkörbe etc.			
	- Fahrbahnmarkierungen			
	Der angrenzende Bestand ist bis 10 m in Fahrbahnlängsrichtung und bis 5 m quer zur Fahrbahn über das Baufeld hinaus aufzunehmen und darzustellen.			
	Übergabe:			
	- Höhensystem: DHHN2016, Koordinatensystem: ETRS 89			
	- digitaler Lageplan M 1:250 als DXF-Datei mit KOR-Datei und als PDF-Datei sowie 1x farbiger Papierplan, vorab einfach zur Prüfung,			
		1 Psch		GP
02.01.04.0003	Fotodokumentation			
	Baubegleitende Dokumentation von Veränderungen während des Baugeschehens, insbesondere Situationen die nur kurzfristig einsehbar sind oder relevant für Bauablauf oder Abrechnung. Fotodokumentation aller wesentlichen Arbeitsschritte sowie Vorkommnisse. Übergabe mit der Abschlussdokumentation.			
		1 Psch		GP
02.01.04.0004	Erstellen Dokumentation			
	Als Dokumentation sind spätestens zur Abnahme im stabilen Ordner geheftet, mit Trennblättern sortiert und beschriftet zu übergeben:			
	- Inhaltsverzeichnis, Deckblatt, Ordnerrücken			
	- Fachunternehmererklärung			
	- Herstellerbescheinigungen			
	- Lieferscheine, Materialzertifikate			
	- Bautagesberichte			
	- Entsorgungsnachweise			
	- Prüfprotokolle, Dichtheitsnachweise			
	- Schlusseinmessung			
	- Fotodokumentation/Beweissicherung			
	Übergabe 1x Papierexemplar, 1x digital (pdf) auf CD.			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz			
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen			
02.01.04	Titel	Dokumentation			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.01.04			Dokumentation, Netto:		
02.01.06 Titel Stundenlohnarbeiten					
***Bedarfspos.					
02.01.06.0010 Stundenlohnarbeiten, 1 Polier					
Stundenlohnarbeit	Stundenlohnarbeiten, die durch die Baumaßnahme erforderlich werden und auf Anordnung des AG gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Die Ausführung ist vor Beginn vom AN anzuzeigen und vom AG zu genehmigen. 1 Polier		5 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.01.06.0020 Stundenlohnarbeiten, 1 Vorarbeiter					
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch 1 Vorarbeiter.		5 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.01.06.0030 Stundenlohnarbeiten, 1 Facharbeiter					
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch 1 Facharbeiter.		5 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.01.06.0040 Verrechnungssatz LKW					
Stundenlohnarbeit	Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für den jeweiligen LKW umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des Fahrzeuges, insbes. Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienpersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeits- stunden nach der tatsächlichen Nutzlast des jewei- ligen Fahrzeuges (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge). LKW-Kipper, ca. 5 t Nutzlast.		5 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.01.06.0050 Verrechnungssatz Bagger					
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohn- arbeiten durch Baugeräte, Bagger über 0,4 bis 1 m3.		5 h	EP.....	- Nur EP -
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen		
02.01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.01.06.0060	Verrechnungssatz Minibagger			
Stundenlohnarbeit	Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte, Minibagger < 0,4 m3.			
		5 h	EP.....	- Nur EP -
Summe Titel 02.01.06				
Stundenlohnarbeiten, Netto:				.....
Summe Gewerk 02.01				
Allgemeine Bauleistungen, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
02.02 Gewerk Wegebauarbeiten				
02.02.01 Titel Abbrucharbeiten				
02.02.01.0001	Fugenfüllung an Borden entfernen			
	Fugenfüllung ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Fuge zwischen Pflasterrinne und Straßenborden. Vorhandene Fugenfüllung = Fugenmasse, nicht gefährlicher Abfall. Ausgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Einzellängen über 3 m bis 10 m. Fugenspalttiefe bis 4 cm. Fugenspaltbreite bis 15 mm.			
		11 m	EP.....	GP
02.02.01.0002	Beton schneiden			
	Betonfundament entlang Straßenborden schneiden. Zum Ausbau der Borde, Schnitt zwischen Bord und Pflasterrinne. In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Dicke über 20 bis 25 cm. Ohne Beschädigung der Pflasterrinne. Entfernung Fugenverguss gesondert.			
		11 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.01	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.01.0003	Bordstein aufnehmen, Naturstein, B 12 bis 15 cm Bordstein aufnehmen. Bordstein = aus Naturstein Breite 12 bis 15 cm Höhe über 20 bis 30 cm Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Bordsteine säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			
		11 m	EP.....	GP
02.02.01.0004	Pflasterdecke aus Granit-Mosaiksteinen aufnehmen, lagern Pflasterdecke aus Naturstein aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge bis 6 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine säubern und zum Wiedereinbau im Baustellbereich lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN entsorgen.			
		3 m2	EP.....	GP
02.02.01.0005	Pflasterdecke aus Kleinsteinpflaster aufnehmen, lagern Pflasterdecke aus Naturstein aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge 6 bis 12 cm. Pflasterstein aus Granit oder Basalt. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine säubern und zum Wiedereinbau im Baustellbereich lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN entsorgen.			
		10 m2	EP.....	GP
02.02.01.0006	Streifen aus Naturstein aufnehmen, lagern Streifen Naturstein aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. 1-zeilig aus Granit-Kleinsteine. Als Randeinfassung Kleinsteinpflasterfläche in Zufahrten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.01	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine zum Wiedereinbau im Baustellenbereich lagern, Steine säubern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			
		4 m	EP.....	GP
02.02.01.0007	Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen aufnehmen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Steine = Betonsteine mit Vorsatzschale. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.			
		21 m2	EP.....	GP
02.02.01.0008	Plattenbelag aus Granit aufnehmen, zum Lagerplatz AG, 120x60 cm Gehwegplatten aus Naturstein aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte mit Dicke über 15 bis 25 cm. Platte aus Granit. Abmessung B/L = 60/120 cm. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Platten säubern und zum Lagerplatz des AG transportieren. Inkl. laden, abladen und nach Vorgabe AG lagern. Entfernung zum Lagerplatz bis 3 km. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.			
		2 Stk	EP.....	GP
02.02.01.0009	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke über 15 bis 30 cm. Fläche Gehwege und Zufahrten Materialklasse nach EBV bis BM-F1. Baustoffgemisch innerhalb der Baustelle fördern,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.01	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zwischenlagern, einbauen und verdichten. Nicht zum Wiedereinbau verwendetes Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.			Übertrag:
		7,5 m3	EP.....	GP
Summe Titel 02.02.01		Abbrucharbeiten, Netto:		
02.02.02	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
02.02.02.0001	Schutz für Baumstamm herstellen, DU 100 bis 150 cm Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.02.0002	Schutz für Baumstamm herstellen, DU 150 bis 200 cm Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Stammumfang 150 bis 200 cm.			
		1 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 02.02.02		Landschaftsbauarbeiten, Netto:		
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten		
02.02.03.0001	Fugenverguss herstellen Fugenfüllung herstellen. Randfuge zwischen Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. Einzellängen von 0,5 bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 20 mm.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			Übertrag:
		11 m	EP.....	GP
02.02.03.0002	Bordstein aus Naturstein liefern, setzen, Rundbord Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung liefern und setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordsteinformat = B 6, Rundbord Breite = 15 cm Höhe = 20 bis 22 cm Abrundung 2 cm Bordstein aus Granit. Gerader Stein. 2 cm Rundung an Vorderkante, Sichtseiten gesägt und gestockt. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern mind. 12 MPa. Auftritt 3 cm, Zugang zum FGÜ			
		6 m	EP.....	GP
02.02.03.0003	Bordstein des AG setzen, Breite 12-15 cm Bordstein des AG setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein aus Naturstein Breite 12 bis 15 cm, Höhe 20 bis 30 cm. Gerader Stein. Einschl. Absenker des AG. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Auftrittshöhe nach Unterlage des AG.			
		5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.03.0004	Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Naturstein ca. 8/25 bis 15/30 Bordstein quer und auf Gehrung trennen.			
		10 Stk	EP.....	GP
02.02.03.0005	Bordstein zum Lagerplatz AG Nicht zum Wiedereinbau verwendete Natursteinborde des AG zum Lagerplatz des AG transportieren. Inkl. laden, abladen und nach Vorgabe AG lagern. Entfernung zum Lagerplatz bis 3 km.			
		6 m	EP.....	GP
02.02.03.0006	Taktiler Taststreifen, Rippenplatte 30x30x8 Liefern und Verlegen von Bodenindikatoren gem. DIN 32984 – Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum bestehend aus einschichtigem (homogenem) Hochleistungsfaserbeton gem. DIN 18500, Abriebwiderstand Härteklasse 1 Erhöhter Widerstand gegen Frost- und Tausalzbeanspruchung Rutschhemmung R 12 Die Platten sind entsprechend dem beschriebenen Verlegemuster auf einer Bettung aus Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0 - 4 mm in 30 - 50 mm Dicke hammerfest zu versetzen. Fugen vollständig mit Edelbrechsand-Splitt Gemisch der Körnung 0 - 4 mm füllen. Trapezrippenplatte, Farbe weiß Nr. 470, Rastermaß: 30 x 30 cm Basisdicke: 8 cm. Sperrfelder vor Nullabsenkung, Richtungsfelder			
		8 Stk	EP.....	GP
02.02.03.0007	Taktiler Taststreifen, Noppenplatte 30x30x8 Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Noppenplatte, Noppenanzahl: 36 Anordnung orthogonal, Kugelkalottennoppen Farbe weiß Nr. 470, Rastermaß: 30 x 30 cm Basisdicke: 8 cm. Auffindstreifen			
		50 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.03.0008	Platte aus Beton zuarbeiten Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen zuarbeiten, durch Nassschneiden. Art = Platte aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.			
		4 m	EP.....	GP
02.02.03.0009	Pflasterdecke aus Mosaiksteinen des AG herstellen, Randstreifen Pflasterdecke mit Mosaikpflastersteinen aus Naturstein des AG herstellen. Verband nach Unterlagen des AG. In Randstreifen. Einzelflächen über 0,5 bis 2,0 m². Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 50/50/50 mm. Pflasterstein aus Granit. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, GU, B, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.			
		3 m²	EP.....	GP
02.02.03.0010	Pflasterdecke aus Kleinsteinpflaster des AG herstellen, Sicherheitsstreifen Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein des AG herstellen. Verband nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen von 0,3 bis 2,0 m² Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit und Basalt. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.			
		7 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.03.0011	Pflasterstreifen als Randeinfassung herstellen Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Streifen als Randeinfassung. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit. Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.			
		4 m	EP.....	GP
02.02.03.0012	Pflasterdecke aus Kleinsteinpflaster des AG herstellen, Zufahrt Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein des AG herstellen. Verband nach Unterlagen des AG. In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Einzelflächen 1,0 bis 2,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.			
		2 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.03.0013	Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen des AG herstellen Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlännen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlännen herstellen.			
		18 m2	EP.....	GP
02.02.03.0014	Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.			
		8 m	EP.....	GP
02.02.03.0015	Pflaster an Einbauten anpassen Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.			
		2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.03.0016	Nicht verbautes Pflaster zum Lagerplatz AG Nicht zum Wiedereinbau verwendetes Natursteinpflaster und Betonpflaster des AG zum Lagerplatz des AG transportieren. Inkl. laden, abladen und nach Vorgabe AG lagern. Entfernung zum Lagerplatz bis 3 km.	4 m2	EP.....	GP
02.02.03.0017	Schottertragschicht profilieren Schottertragschicht profilieren. Vorhandene Schottertragschicht neu profilieren. An neue Höhenlage Flächenbefestigung anpassen. Mindestdicke im Gehwegbereich = 20 cm. Mindestdicke in Zufahrten = 30 cm. EV2 mind. 80 MPa. Einschl. ggf. erforderlichen Bodenaushub, Boden nach Wahl des AN verwerten. Anschluss Gehweg an abgesenkte Bordbereiche am FGÜ. Schottertragschichtmaterial aus Rückbau.	20 m2	EP.....	GP
Summe Titel 02.02.03		Pflasterbauarbeiten, Netto:		
02.02.04	Titel Ausstattung			
02.02.04.0001	Baugrube für Mastfundament herstellen, verfüllen Baugrube gemäß erforderlicher Fundamentgröße herstellen. Baugrube für Mastfundament. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Breite bis 2,0 m Aushub zum Verfüllen seitlich lagern, überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche. Abbruch Flächenbefestigung gesondert.	4 m3	EP.....	GP
02.02.04.0002	Mastfundament herstellen Mastfundament nach statischen Erfordernissen herstellen. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach statischen Erfordernissen herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung wird gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.04	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XC2 und XA1.			
		1 m3	EP.....	GP
02.02.04.0003	Bewehrung Fundament Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern, einbauen. Bauteil = Mastfundament Stahlsorte BSt 500 S, DU 8 bis 12 mm.			
		0,1 t	EP.....	GP
02.02.04.0004	Zulage Montage Ankerkorb Peitschenmast Zulage für Betonarbeiten für Montage Ankerkorb für Peitschenmast. Ankerkorb lage- und höhengerecht ausrichten und während des Betonierens fixieren.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0005	Zulage Kabelleerrohr Zulage für Betonarbeiten für Lieferung und Einbau eines Kabelleerrohres DN 40. Leerrohr lage- und höhengerecht ausrichten und während des Betonierens fixieren.			
		1 Psch		GP
02.02.04.0006	Kabelgraben ausheben, verfüllen Kabelgraben zum Teil in Handschachtung profilgerecht ausheben. Aushub im Baustellenbereich lagern. Aufbruch von Wegebefestigungen gesondert. Nach Einbau des Kabels bzw. Kabelleerrohrs Kabelgraben wieder mit steinfreiem Material lagenweise verfüllen und verdichten. Aushubtiefe bis 0,6 m, Sohlenbreite bis 0,4 m. Überschüssigen Boden / nicht verwertbare Materialien entsorgen.			
		16 m	EP.....	GP
02.02.04.0007	Peitschenmast mit Flanschplatte aufstellen Schildermast aus feuerverzinktem Stahl nach statisch- konstruktiven Erfordernissen einschließlich systembe- dingtem Zubehör nach Herstellerangaben aufbauen. Funda- mente und erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Signalmast mit Peitschenausleger, über 4,50 bis 5,0 m Auslegerlänge.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.04	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Form = zylindrisch abgesetzt. Mast mit Flanschplatte und Kabeleinführungsöffnung. Mast mit Erdungsanschlusspunkt, eingelegter, verriegelbarer Masttür u. Steg für Mastverteiler. Masthöhe über 6000 bis 6500 mm. Mast lage- und höhengerecht auf Fundament montieren. Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.			Übertrag:
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0008	Ankerkorb für Peitschemast			
	Ankerkorb für zuvor beschriebenen Peitschenmast liefern. Einbau in Betonfundament gesodert.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0009	Statische Berechnung liefern			
	Statische Berechnung für Peitschenmast und zugehöriges Fundament liefern (Bemessung Abmessung und Bewehrung). Für Verkehrszeichen über 0,75 bis 1,0 m2. Masthöhe über 6,0 bis 6,5 m. Auslegerlänge über 4,5 bis 5,0 m. Gewicht beleuchtetes Schild über 20 bis 30 kg. Übergabe 1-fach in papierform.			
		1 Psch		GP
02.02.04.0010	Kabelübergangskasten demontieren			
	Kabelübergangskasten im Mast der anzuschließenden Straßenlampe demontieren. Freischaltung System veranlassen. Einschließlich aller Klemm- und Demontagearbeiten. Ausbaustoffe einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0011	Kabelübergangskasten liefern und montieren			
	Kabelübergangskasten liefern und montieren. 480-G2S-2d mit mehrpoligem ÜSS Sicherungskasten EK 480 L/B/T 276/81/70mm Deckel transparent Zwei Gummidurchführungen Zwei Sicherungssockel E14 Neozed 6A			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.04	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zugentlastung für 1-3 Kabel Klemmenblock 5polig N-L1-L2-L3-PE Befestigungssatz M6x10 Erdungskabel 400mm Schraube M8 Überspannungsschutz N-L1-L.Abg.-St.-PE EK 480, Firma Langmatz o. glw. Vom Bieter einzutragen: Hersteller: '.....' Typ: '.....'	2 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0012	Sicherungseinsatz 6 A liefern und montieren Sicherungseinsatz 6 A, E 14 liefern und montieren.	2 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0013	Anschließen von Kabeln Anschließen von Kabeln am Sicherungskasten bis 5 x 16 mm². Beim Anschluss der Kabel an den Kabelanschluss-/ Mastsicherungskasten ist darauf zu achten, dass die Kabel lagerichtig entsprechend dem tatsächlichen Kabelverlauf anzuklemmen sind, das ankommende Kabel von der Schaltstelle ist mit rotem Kabelband und das abgehende Kabel zum nächsten Mast mit einem grünen Kabelband zu kennzeichnen. Abrechnung je Anschlusskasten	2 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0014	Kunststoffkabel NYY-J 5 x 10 mm² liefern und verlegen Kunststoffkabel NYY-J 5 x 10 mm², Cu-Zahl 768, nach DIN VDE 0271 Teil 603, in Teillängen liefern und in vorhandenen Graben verlegen.	20 m	EP.....	GP
02.02.04.0015	Kabelwarnband Kabelwarnband mit Aufschrift "Straßenbeleuchtung" liefern. Farbton gelb, Folienbreite 29 mm mit Beschriftung "Straßenbeleuchtung". Verlegung 30 cm über Kabellage.	17 m	EP.....	GP
02.02.04.0016	Steigleitung im Mast verlegen Leitung für Beleuchtung zwischen Kabeluebergang bzw. Mastaustritt und Verkehrsschild verlegen und betriebsbereit anschliessen. Rohre und Kanäle fuer Industrieverkabelung sowie Befestigungsmaterial werden nicht gesondert berechnet. Leitung als Steigleitung in Mast verlegen. Arbeitshöhe max. 8 m.	12,5 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.04	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.04.0017	innenbeleuchtetes Verkehrsschild liefern, montieren Verkehrsschild innenbeleuchtet und mit integrierter, nach unten strahlender Straßenbeleuchtung. Einschließlich Elektroinstallation, nach den VDE- Vorschriften anbringen. Schild = Zeichen 350-40. Befestigung an Peitschenausleger, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel und justierbarer Halterung. Anbringung über der Fahrbahn. Lichte Durchfahrtshöhe mind. 5,0 m. Selbsttragendes Aluminiumgehäuse mit Befestigungssockel und Ventilationsöffnungen sowie integriertem Strahler mit Blendungsbegrenzung. Maße (Höhe x Breite x Tiefe) 908 mm x 860 mm x 203 mm. Frontscheiben lichtdurchlässiges mit Folie laminiertes Transparent, über Profilklemmung im Gehäuse verankert. Innenbeleuchtung: Netzspannung 230V/50Hz, Schutzklasse 2. Farbtemperatur 6500 K, kaltweiß, hinter Transparent Klassifizierung des LED Moduls RG 2, hinter Transparent Einsatzdauer > 100.000 Betriebsstunden FGÜ-Beleuchtung: ausgeleuchtete Fahrbahnbreite über 8,50 m Farbtemperatur des Strahlers 4.000 Kelvin, neutralweiß Einsatzdauer > 100.000 Betriebsstunden Klassifizierung des LED Moduls RG 2, hinter gewölbter satinierter Scheibe Konstantlichtstromtechnologie/Temperaturüberwachung / Überhitzungsschutz Normative Angaben nach DIN 67523:2010 bzw. DIN EN 13201-2:2015 mittlere vertikale Beleuchtungsstärke auf der Mittelachse > 40 lx mittlere vertikale Beleuchtungsstärke an allen weiteren Bewertungspunkten > 20 lx Schräge Beleuchtung (Aufstellung rechts, 1 m vor FGÜ)			
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0018	Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Vorh. Befestigung = Pflasterdecke. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Überschüssigen Aushub einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.04	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.				
		1 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0019	Verkehrsschild anbringen, Vz 350-10			
	Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Vz 350-10 Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. 1x an Rohrpfeosten DU 76,1 mm 1x an Peitschenmast			
		2 Stk	EP.....	GP
02.02.04.0020	Verkehrsschild anbringen, Vz 350-20			
	Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Schild = Vz 350-20			
		2 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 02.02.04		Ausstattung, Netto:		
02.02.05	Titel Maßnahmen an Versorgungsleitungen			

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten		
02.02.05	Titel	Maßnahmen an Versorgungsleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.05.0001	Kabelschutzrohr, Halbschale			
	Kabelschutzrohr aus PVC, DN 100, Halbschalen, mit Gummidichtung und allen erforderlichen Zubehörteilen liefern. In Abstimmung mit dem Versorgungsunternehmen fachgerecht einbauen. In baubedingten Einzellängen. Einschl. der erforderlichen Rohrschnitte. Leitung soweit erforderlich freilegen. Ausführung bei Erfordernis. Einschl. erford. Erdarbeiten.			
		5 m	EP.....	GP
02.02.05.0002	Rohrleitung sichern			
	Kreuzende oder tangierende Rohrleitung, erdverlegt, in Betrieb, freilegen, sichern durch Aufhängen, Abstützen, beim Verfüllen der Baugruben nach Dokumentation (Aufmaßskizze maßstäblich) ordnungsgemäß wieder einbetten. Einschl. Trassenwarnbänder, ggf. nachliefern. Erschwernisse für Erd- und Verbauarbeiten beim Herstellen der Baugrube sowie erforderlicher Handschacht sind einzurechnen. Trinkwasser 150 GG			
		3 m	EP.....	GP
02.02.05.0003	Kabel sichern			
	Kreuzende oder tangierende Kabel, erdverlegt, in Betrieb, freilegen, sichern durch Aufhängen, Abstützen, beim Verfüllen der Baugruben nach Dokumentation (Aufmaßskizze maßstäblich) ordnungsgemäß wieder einbetten. Einschl. Kabelabdecksteine, Trassenwarnbänder, ggf. nachliefern. Erschwernisse für Erd- und Verbauarbeiten auf der gesamten Länge und bis Rohrgrabensohle sowie erforderlicher Handschacht sind einzurechnen.			
		3 m	EP.....	GP
Summe Titel 02.02.05				
Maßnahmen an Versorgungsleitungen, Netto:				.....
Summe Gewerk 02.02				
Wegebauarbeiten, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Gewerk Verkehrssicherung / Mark., Besch.			
02.03.01	Titel Verkehrssicherung im Baubereich			
02.03.01.0001	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle			
	StLKNr. 21 105/105.19.00.00.00 Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. (31)A Nach RSA, Regelplan 'BI/6, modifiziert mit Einbeziehung der Zufahrt Rathausstraße, entsprechend Verkehrskonzept des AG, Unterlage 4 Plan Blatt 1.'			
		1 Psch		GP
02.03.01.0002	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition			
	StLKNr. 21 105/110.10 Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.			
		28 d	EP.....	GP
02.03.01.0003	Verkehrssicherung umbauen			
	StLKNr. 21 105/115.00.90.00 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.			
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
(41)A	vergütet. Umbauen 'der Verkehrssicherungseinrichtungen entsprechend Verkehrskonzept des AG, Unterlage 4 Plan Blatt 2.'	1 Psch		GP	
02.03.01.0004	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen StLKNr. 21 105/120.90.00 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab- bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. (21)A Nach RSA, Regelplan 'BI/6, modifiziert mit Einbeziehung der Zufahrt Rathausstraße.'	1 Psch		GP	
Nachfolgende 2 Positionen betreffen Parkverbotsbe- Nachfolgende 2 Positionen betreffen Parkverbotsbe- schilderung im Zuge der Ernst-Thälmann-Straße (V kz 283-10 bzw 283-20 in Verbindung jeweils mit Zusatzzeichen 1040-34). Zu stellen bereits 3 Tage vor Beginn der Baumaßnahme.					
02.03.01.0005	Verkehrssch.komb. aufbauen u. abb. VSch + ZSch H1 Ronde,Dreie.Quad. Größe 2 Typ RA2, C Höhe 2,20 m StLKNr. 21 105/215.11.24.09.04 Verkehrsschildkombination aufbauen und abbauen. Vorhal- ten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden ge- sondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zu- satzschild Höhe 1. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.			
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
(71)A	Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2, Aufbau C. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	4 St	EP.....	GP	
02.03.01.0006	Verkehrsschildkombination vorhalten wie Vorposition StLKNr. 21 105/218.01 Verkehrsschildkombination vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination wie in Vorposition beschrieben.	124 Std	EP.....	GP	
02.03.01.0007	Transp. LSA Typ D aufb. u. abb. 2 Ausleger Versorg. n. Wahl VTU erstellen StLKNr. 21 105/510.92.19.01 Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. (21)A LSA 'mit 3 Fahrzeugsignalgruppen und 3 Fußgängersignalgruppen.' Mit zwei Auslegern. Energieversorgung nach Wahl des AN. (51)A Steuerung 'verkehrsabhängig, mit verkehrsflussabhängiger Grünzeitverlängerung und Grünanforderung für 1 Fahrzeugsignalgruppe und 3 Fußgängersignalgruppen.' Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1 St	EP.....	GP	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.01.0008	Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition			
	StLKNr. 21 105/515.01			
	Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
	Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.			
		28 Std	EP.....	GP
02.03.01.0009	Programmierung der LSA Typ D			
	Programmierung einschl. Probetrieb sowie die erforderliche Nachweisführung über den Betrieb der Anlage der vorgenannten Position.			
	Auf Verlangen ist dem AG bzw. der Strassenverkehrsbehörde der aktuelle Betriebszustand der LSA nachzuweisen.			
		1 Psch		GP
02.03.01.0010	Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr. Breite 0,12 m Folie,Gew.o.Kunst mind. P 5 Markierung entf.			
	StLKNr. 21 105/332.21.50.19.01			
	Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.			
	Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.			
	Strichbreite = 0,12 m.			
	Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger.			
	Verkehrsklasse mindestens P 5.			
(71)A	Markierung auf 'grobstrukturierter Decke.'			
	Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.			
		20 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.01.0011	Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie Folie, Gew.o. Kunst mind. P 5 Markierung entf. StLKNr. 21 105/334.15.01.91 Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. (61)A Markierung auf 'grobstrukturierter Decke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.			
		6 m	EP.....	GP
02.03.01.0012	Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerfurt Folie, Gew.o. Kunst mind. P 5 Markierung entf. StLKNr. 21 105/334.35.01.91 Quermarkierung Typ II als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoffträger. Verkehrsklasse mindestens P 5. (61)A Markierung auf 'grobstrukturierter Decke.' Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.			
		18 m	EP.....	GP
02.03.01.0013	Widersprüchliche Verkehrs. abbauen/ ausdrehen, bzw. Zielangaben auskreuzen, einschl. Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Der Verkehrsführung widersprechende Verkehrszeichen im Baubereich unwirksam machen, einschl. Aufwand für Einsatz eines Hubsteigers sowie für die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes. Vorhandene Verkehrszeichen dürfen dabei nicht zerstört oder beschädigt werden. Die Verwendung von Abklebebandern ist nicht gestattet. 1 Psch Die der Vergabeunterlage beiliegenden, der Kalkulation Die der Vergabeunterlage beiliegenden, der Kalkulation dienenden, Verkehrszeichenpläne werden dem AN zur Verfügung gestellt. Anpassungen und zusätzliche Pläne des AN sind einzurechnen.			GP
02.03.01.0014	Verkehrsrechtliche Anordnung einh. Geb.ü.200b.300Eu. StLKNr. 21 105/920.05 Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren über 200,00 Euro bis 300,00 Euro. 1 Psch			GP
02.03.01.0015	Anpassung Verkehrszeichenplan Aufwendungen zur Anpassung eines bestätigten Verkehrszeichenplanes im Zusammenhang mit - technologisch bedingten Änderungen des Bauablaufs - veränderten Verkehrsverhältnissen 1 St		EP.....	GP
02.03.01.0016	Verkehrszeichenplan erstellen, auf Anforderung des AG Erstellung eines zusätzlichen anordnungsfähigen Verkehrszeichenplanes auf gesonderte Anforderung des AG sowie Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde und dem AG. 1 St		EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich		
Übertrag:				
02.03.01.0017	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal StLKNr. 21 105/905.29 Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. (31)A Dokumentation der Kontrolle 'durch elektronisches Erfassungsgerät bzw. durch schriftliche Dokumentation, nach Wahl des AN.'			
		28 d	EP.....	GP
02.03.01.0018	Koordinierung/Abstimmung Koordinierung/Abstimmung/Anpassung der Leistungen für die Verkehrssicherung mit anderen Auftragnehmern, sowie mit der zuständigen Verkehrsbehörde des AG, den zuständigen Straßenverkehrsämtern und der Polizeidienststelle sowie den betroffenen Busverkehrsgesellschaften.			
		1 Psch		GP
02.03.01.0019	Verkehrsschild anbringen Ergänzung Verkehrsschild nach Aufforderung des AG anbringen. Verkehrsschild = Normverkehrszeichen, Schildgröße bis 1,0 m2. Größe 2 Mit retroreflektierender Folie der Reflexions-Klasse RA 2 und Reflexfolien-Aufbau C. Zusätzliche Verkehrszeichen für Verkehrssicherung auf Anordnung des AG einschl. erforderlicher Aufstellvorrichtung. Aufstellung und Abbau im Rahmen der Verkehrssicherung.			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.01.0020	Verkehrsschild vorhalten wie Vorposition			
	StLKNr. 21 105/205.01			
	Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen.			
	Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
	Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.			
		14 Std	EP.....	GP
02.03.01.0021	Verkehrstafel anbringen Ergänzung			
	Verkehrstafel nach Aufforderung des AG anbringen.			
	Hinweistafel			
	Größe 1600 x 1250 mm			
	Mit retroreflektierender Folie der Reflexions-Klasse			
	RA2 und Reflexfolien-Aufbau C.			
	Zusätzliche Verkehrszeichen für Verkehrssicherung auf			
	Anordnung des AG einschl. erforderlicher			
	Aufstellvorrichtung.			
	Aufstellung und Abbau im Rahmen der Verkehrssicherung.			
		1 St	EP.....	GP
02.03.01.0022	Verkehrstafel vorhalten wie Vorposition			
	StLKNr. 21 105/243.01			
	Verkehrstafel vorhalten, warten und instand setzen. Vo-			
	rübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			
	Die Kontrolle wird gesondert vergütet.			
	Verkehrstafel wie in Vorposition beschrieben.			
		14 Std	EP.....	GP
02.03.01.0023	Absperrschranke anbringen Ergänzung			
	Absperrschranke nach Aufforderung des AG anbringen.			
	Absperrschranke, Zeichen 600-34 mit gelben oder roten			
	Warnleuchten			
	Mit retroreflektierender Folie der Reflexions-Klasse			
	RA2 und Reflexfolien-Aufbau C.			
	Zusätzliche Verkehrszeichen für Verkehrssicherung auf			
	Anordnung des AG einschl. erforderlicher			
	Aufstellvorrichtung.			
	Aufstellung und Abbau im Rahmen der Verkehrssicherung.			
		1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.01.0024	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition			
	StLKNr. 21 105/410.01			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet.			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.			
		14 Std	EP.....	GP
02.03.01.0025	Schraffenbake anbringen			
	Ergänzung			
	Schraffenbake nach Aufforderung des AG anbringen.			
	Schraffenbake, Zeichen 605-10/-20 mit Beleuchtung			
	Mit retroreflektierender Folie der Reflexions-Klasse			
	RA2 und Reflexfolien-Aufbau C.			
	Zusätzliche Verkehrszeichen für Verkehrssicherung auf			
	Anordnung des AG einschl. erforderlicher			
	Aufstellvorrichtung.			
	Aufstellung und Abbau im Rahmen der Verkehrssicherung.			
		1 St	EP.....	GP
02.03.01.0026	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition			
	StLKNr. 21 105/410.01			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird ge-sondert vergütet.			
	Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.			
		14 Std	EP.....	GP
Summe Titel 02.03.01				
Verkehrssicherung im Baubereich, Netto:				.....
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung		
02.03.02.0001	Verkehrssicherung durchführen, für zusätzl. Verkehrsraum-einschränkungen			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen für Markierungs- und Beschilderungsarbeiten auf einbahnigen Straßen im Zuge der Ernst-Thälmann-Straße für zusätzlich erforderliche Verkehrsraumeinschränkungen aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Der Verkehrsführung widersprechende Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Gebühren sowie die Aufwendungen für die Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnungen, einschl. Erstellung ggf. erforderlicher Vkz- bzw. Regelpläne sind ebenfalls in die Pauschale einzurechnen.			
		1 Psch		GP
02.03.02.0002	Längsmarkierung entfernen Breite 0,12 m sonst. Markierung a.Asphaltdecksch. entfernen o.Ern. Abf.d. Verw.zuf. StLKNr. 21 131/005.91.21.30.01 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. (21)A Markierung '= Unterbrochener Strich, Radfahrer-Schutzstreifen.' Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen ohne Erneuerung der Markierung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.			
		6 m	EP.....	GP
	Nachfolgende Position bezieht sich nur auf das Reinigen Nachfolgende Position bezieht sich nur auf das Reinigen bei groben Verschmutzungen und nur nach vorheriger Absprache mit dem AG.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.02.0003	Markierungsfläche reinigen Saugkehrwagen			
	StLKNr. 21 131/110.02 Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.			
		5 m2	EP.....	GP
02.03.02.0004	Markierungsfläche trocknen			
	StLKNr. 21 131/105 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.			
		16,5 m2	EP.....	GP
02.03.02.0005	Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerüberweg mit Vormarkierung Kaltplastikmasse grobe Nachstreum. grobstr. Decke			
	StLKNr. 21 131/510.51.11.01 Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerüberweg. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.			
		21 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.02.0006	Verkehrsschild anbringen Größe 2 einseitig Folie RA 2 2 mm dick St.Rohrsch.PlanII UK Schild ab 2 m StLKNr. 21 130/101.99.21.21.22 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. (21)A Schild '= Zeichen 101-11.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1 St	EP.....	GP
02.03.02.0007	Rohrpfosten aufstellen Länge>3500-4000mm R.St. 76,1/2,9 mm mit Erdanker Pflaster Preisänd. Pfosten StLKNr. 21 130/302.63.13.90.01 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Vorh. Befestigung = Pflaster. (61)A Aufstellung ' einschließlich aller erforderlichen Pflasterarbeiten.' Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.02.0008	Verkehrsschild anbringen Größe 2 einseitig Folie RA 2 2 mm dick St.Rohrsch.PlanII UK Schild ab 2 m StLKNr. 21 130/101.99.21.21.22 Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. (21)A Schild '= Zeichen 274-30.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	3 St	EP.....	GP
02.03.02.0009	Rohrpfosten aufstellen Länge>3500-4000mm R.St. 76,1/2,9 mm mit Erdanker Pflaster Preisänd. Pfosten StLKNr. 21 130/302.63.13.90.01 Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Vorh. Befestigung = Pflaster. (61)A Aufstellung ' einschließlich aller erforderlichen Pflasterarbeiten.' Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Stadt Müncheberg, Neubau FGÜ (G691)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	FGÜ Marktplatz		
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.		
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung		
Summe Titel 02.03.02 Fahrbahnmarkierung / Beschilderung, Netto:				
Summe Gewerk 02.03 Verkehrssicherung / Mark., Besch., Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:				

LV-Zusammenfassung

Stadt Münchenberg, Neubau FGÜ (G691)

02	LV	FGÜ Marktplatz		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.01	Gewerk	Allgemeine Bauleistungen	5	.....
02.01.01	Titel	Allgemeine Bauvorbereitung	5	.....
02.01.02	Titel	Baustelleneinrichtung	6	.....
02.01.04	Titel	Dokumentation	7	.....
02.01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	9	.....
02.02	Gewerk	Wegebauarbeiten	10	.....
02.02.01	Titel	Abbrucharbeiten	10	.....
02.02.02	Titel	Landschaftsbauarbeiten	13	.....
02.02.03	Titel	Pflasterbauarbeiten	13	.....
02.02.04	Titel	Ausstattung	19	.....
02.02.05	Titel	Maßnahmen an Versorgungsleitungen	25	.....
02.03	Gewerk	Verkehrssicherung / Mark., Besch.	26	.....
02.03.01	Titel	Verkehrssicherung im Baubereich	26	.....
02.03.02	Titel	Fahrbahnmarkierung / Beschilderung	34	.....
Summe LV 02 FGÜ Marktplatz				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
..... Anbieter - Unterschrift				

