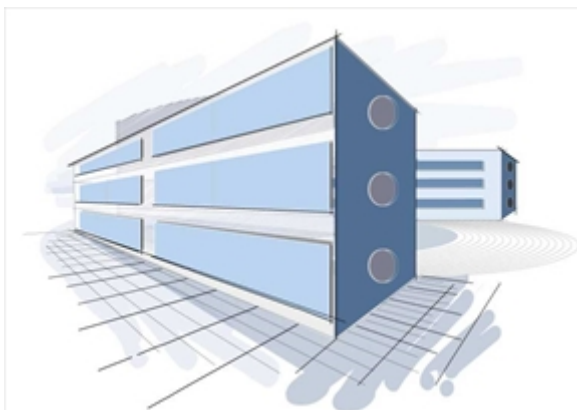


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

137-1

Baarstr.(B233)-Deckensanierung

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

01

Baarstraße (B 233) - Deckensanierung

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: 38

Leistungsverzeichnis (mit Kopfinformation bis LV-Ebe

Leistungsverzeichnis

Projekt (137-1)

Baarstr.(B233)-Deckensanierung

Leistung (LV)

01 Baarstraße (B 233) - Deckensanierung

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

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

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

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.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

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.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

Inhaltsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	5
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6
02	Titel	Verkehrssicherung	8
03	Titel	Tiefbau	16
04	Titel	Bordsteine und Rinnen	21
05	Titel	Aphaltarbeiten	26
06	Titel	Sonstige Arbeiten	32
07	Titel	Aufwand	36
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	38

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung
Baubeschreibung		
Bauabschnitt 1, Vorarbeiten für Deckensanierung • Verkehrssicherung an mehreren Stellen nacheinander • Borde und Rinnen regulieren • Regenabläufe und Schachtabdeckungen regulieren • Sperrpfosten im Bereich von Parkstreifen ausbauen • kleinteilige Asphalterneuerung im Handeinbau (ohne Asphaltdeckschicht) in der Fahrbahn und im Gehweg an den Schadstellen Herstellen einer Gehwegrampe: • partieller Rückbau von Bordsteinen und der dreizeiligen Rinne • Herstellen einer neuen Bordanlage mit einzeiliger Rinne • Anschluss der Rampe an der Fahrbahn abstemmen oder anfräsen • Asphalt im Bereich der Gehwegrampe im Hocheinbau auf der bestehenden Fahrbahn inkl. dreizeiliger Rinne herstellen • Versetzen einer Straßenlaterne • kleinteilige Asphalterneuerung (inkl. Asphaltdeckschicht) im Handeinbau in der Fahrbahn und im Gehweg Zusätzlicher Regenablauf: • Regenablauf in der dreizeiligen Rinne herstellen • Anschluss am Kanal im Gehweg • kleinteilige Oberflächenwiederherstellung inkl. Asphaltdeckschicht Bauabschnitt 2, Deckensanierung Ein Wochenende (Samstag und Sonntag) je Fahrbahnseite. Ausnahmegenehmigung für Sonntagsarbeit rechtzeitig einholen. Einbahnstraße stadtauswärts (Richtung Norden/Unna), Umleitungen einrichten. • Abfräsen der Asphaltdeckschicht (inkl. Trompete Masteweg) • Tieferfräsen im Bereich der Kreuzung Masteweg. Hier soll der gesamte Asphaltaufbau im Bereich eines Kanalgrabens erneuert werden. Der Aufbruch erstreckt sich über beide Fahrbahnseiten. • Einbau von Asphalttragschicht und -Binder im Bereich der Tieferfräsungen • Kehren • Einbau der Asphaltdeckschicht aus Splittmastix-Asphalt • Abstumpfen Bauabschnitt 3, Erweiterung des Gehwegs im Bereich Baarstraße 180. Bauarbeiten vom Parkplatz aus. Der Fußgängerverkehr der Ampelquerung muss immer aufrecht erhalten werden. Fußgängerumleitung über Parkplatz vor Hausnummer 180. • Baumschutz herstellen • Befahrbare Abdeckung zum Schutz der Grünflächen herstellen • Bordanlage im Bereich des Ampelmasts stückweise aufnehmen, zweizeilige Rinne schadfrei belassen. • Versetzen einer Straßenlaterne • Neue Bordsteine inkl. Übergangsteine versetzen • Boden für Gehwegverbreiterung lösen.		

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung
Baubeschreibung		
• Einzeilige Rinne als Randeinfassung aufnehmen. • Planum herstellen • Frostschutzschicht herstellen • Offene Stellen asphaltieren • Baumschutz demontieren • Befahrbare Abdeckung zurückbauen		
Bauabschnitt 4, Gehwegverbreiterung im Bereich Baarstraße 214 (bis Kreuzung zum Schmelztiegel) Gehwegverbreiterung auf mind. 2,50 Meter • Zaun demontieren und im Baustellenbereich gesichert lagern • Baumschutz herstellen • Aufwuchs entfernen/zurückschneiden • Einzeilige Rinne aufnehmen, Steine lagern • Boden lösen. • Planum herstellen • Frostschutzschicht herstellen • Einzeilige Rinne aus gelagerten Steinen herstellen • Asphaltsschichten herstellen • Baumschutz demontieren • Zaun inkl. neuer Pfostenfundamente wiederherstellen, ggf. Zaunelement schneiden		
Bauabschnitt 5, Restarbeiten • Alle Asphaltnähte schneiden und vergießen • Überschüssiges Abstumpfmateriel entfernen • Verkehrssicherung für die Zeit ohne Fahrbahnmarkierung nach Maßgabe der Straßenverkehrsbehörde aufstellen. Die Aufbringung der Fahrbahnmarkierung ist nicht Teil dieser Ausschreibung.		
01 Titel Baustelleneinrichtung		
01.1	Baustelle einrichten	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. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom,- Wasser,- Fernsprechanchluss und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im - Fortsetzung auf nächster Seite -
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baustellenbereich anlegen. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet . Weitere Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Die geforderte Vergütung für diese Position wird nach Baufortschritt vergütet.			
		1 psch		GP
01.2	Baustelle räumen			
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß wieder herrichten. Verunreinigungen beseitigen.			
		1 psch		GP
01.3	Zulage Samstag			
	Zulage für die Arbeit an Samstagen, inkl. Zulage für Geräte, Beleuchtungsgerät, Werkzeug und sonstige Betriebsmittel. Alle zusätzlichen Kosten, die in der Pos. nicht eingerechnet wurden, wie z.B. An- und Abfahrt oder sonstige Kosten in Verbindung mit Samstagsarbeit, sind in die entsprechenden Pos. der Baustelleneinrichtung einzurechnen.			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.4	Ausnahmegenehmigung Sonn- und Feiertagsarbeit einholen Einholen einer Genehmigung für die Ausführung von Sonn- und Feiertagsarbeit einschl. Erstellung aller erforderlichen Dokumente für die Genehmigung. Inkl. Umsetzung der Auflagen (Anwohnerinfo, Mitteilung an die Polizei, etc.).	1 psch		GP
01.5	Zulage Sonn- und Feiertagsarbeit Zulage für die Arbeit an Sonn- und Feiertagen, inkl. Zulage für Geräte, Beleuchtungsgerät, Werkzeug und sonstige Betriebsmittel. Alle zusätzlichen Kosten, die in der Pos. nicht eingerechnet wurden, wie z.B. An- und Abfahrt oder sonstige Kosten in Verbindung mit Sonn- und Feiertagsarbeit, sind in die entsprechenden Pos. der Baustelleneinrichtung einzurechnen.	2 St	EP.....	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02 Titel Verkehrssicherung				
	Hinweis Es wird empfohlen, die Verkehrssicherung an einen Nachunternehmer im Gewerk Verkehrssicherung zu vergeben.			
02.1	Verkehrssicherung, einstreifig, halbseitige Sperrung, Vorarbeiten Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, mehrfach umbauen und abbauen. Entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA in der aktuellen Fassung, DIN 18299), z. B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen usw. wenn nicht gesondert			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
02	Titel	Verkehrssicherung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	ausgeschrieben.			
	In Anlehnung an RSA-Regelplan 'B I/3',			
	Halteverbotsbeschilderung 4 Kalendertage vor Baubeginn aufbauen und nach Bauende wieder abbauen, Stationäre Hinweistafeln und Verkehrszeichen mobil auskreuzen, keine Folie.			
	Tägliche Kontrolle der Baustelle gemäß ZTV-SA.			
	Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.			
	60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.			
	Verkehrssicherung für Vorarbeiten an bis zu 10 Stellen im Baubereich			
		1 psch		GP
02.2	Verkehrssicherung, Sperrung Gehweg, B II/1, Uml. Parkplatz Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, gegebenenfalls umbauen und abbauen. Entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA in der aktuellen Fassung, DIN 18299), z. B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen usw. wenn nicht gesondert ausgeschrieben. In Anlehnung an RSA-Regelplan 'B II/1', erforderliche LSA wird gesondert vergütet. Halteverbotsbeschilderung 4 Kalendertage vor Baubeginn			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
02	Titel	Verkehrssicherung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	aufbauen und nach Bauende wieder abbauen, Stationäre Hinweistafeln und Verkehrszeichen mobil auskreuzen, keine Folie. Tägliche Kontrolle der Baustelle gemäß ZTV-SA. Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Für Bauarbeiten am Gehweg im Bereich der Kreuzung Baarstraße/Seilerseestraße. Fußgängerumleitung über angrenzenden Parkplatz (vor Baarstraße Hausnummern 178 - 182) Der Fußgängerverkehr der Ampelquerung über die Baarstraße ist immer aufrecht zu erhalten. Eine Sperrung ist hier nicht möglich.			
		1 psch		GP
02.3	Verkehrssicherung, Sperrung Gehweg, B II/7 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, gegebenenfalls umbauen und abbauen. Entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA in der aktuellen Fassung, DIN 18299), z. B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen usw. wenn nicht gesondert ausgeschrieben. In Anlehnung an RSA-Regelplan 'B II/7', erforderliche LSA wird gesondert vergütet.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
02	Titel	Verkehrssicherung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Halteverbotsbeschilderung 4 Kalendertage vor Baubeginn aufbauen und nach Bauende wieder abbauen, Stationäre Hinweistafeln und Verkehrszeichen mobil auskreuzen, keine Folie.			
	Tägliche Kontrolle der Baustelle gemäß ZTV-SA.			
	Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.			
	60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.			
	Gehwegverbreiterung im Bereich zw. Baarstraße Hs. 214 und Kreuzung Baarstraße / Zum Schmelztiegel			
		1 psch		GP
02.4	Verkehrssicherung, einstreifig, halbseitige Sperrung, Einbahnstraße			
	Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, gegebenenfalls umbauen und abbauen. Entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA in der aktuellen Fassung, DIN 18299), z. B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen usw. wenn nicht gesondert ausgeschrieben.			
	In Anlehnung an RSA-Regelplan 'B I/14', erforderliche LSA wird gesondert vergütet.			
	Halteverbotsbeschilderung 4 Kalendertage vor Baubeginn aufbauen und nach Bauende wieder abbauen, Stationäre Hinweistafeln und Verkehrszeichen mobil auskreuzen, keine Folie.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
02	Titel	Verkehrssicherung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Tägliche Kontrolle der Baustelle gemäß ZTV-SA. Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Einbahnstraße in Fahrtrichtung Norden. Deckensanierung an mehreren Wochenenden.			
		1 psch		GP
02.5	Verkehrsumleitung Nr. 1 einrichten und abbauen Verkehrsumleitung einrichten unter Beachtung der StVO und abbauen. Betrieb und Vorhaltung wird gesondert vergütet. Einschl. Erstellung eines Verkehrszeichenplans sowie Vergabe der Umleitungsnummer in Abstimmung mit der Straßenverkehrsbehörde. ggf. Haltverbote aufstellen und abbauen. Umleitung in eine Richtung über folgende Straßen: Ab Kreuzung Barendorfer Straße (B 233) / Sümmerner Straße (L 680) über: - Sümmerner Straße (L 680) - Landhauser Straße (L 682) - Seilerseestr. (B 233) zur: Baarstraße (L 680)			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
02	Titel	Verkehrssicherung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.6	Verkehrsumleitung Nr. 1 betreiben Verkehrsumleitung Nr. 1 unter Beachtung der StVO in aktivieren, betreiben, unterhalten und außer Betrieb nehmen. Tägliche Kontrolle der Umleitung gemäß ZTV-SA.	11 d	EP.....	GP
02.7	Verkehrsumleitung Nr. 2 einrichten und abbauen Verkehrsumleitung einrichten unter Beachtung der StVO und abbauen. Betrieb und Vorhaltung wird gesondert vergütet. Einschl. Erstellung eines Verkehrszeichenplans sowie Vergabe der Umleitungsnummer in Abstimmung mit der Straßenverkehrsbehörde. ggf. Haltverbote aufstellen und abbauen. Umleitung in beide Richtungen über folgende Straßen: Ab Kreuzung EcheInteichweg/Masteweg über: - Masteweg - Friedrich-Kirchhoff-Str. - Baarstraße (L 680) zur: Kreuzung Baarstraße / Seilerseestraße	1 psch		GP
02.8	Verkehrsumleitung Nr. 2 betreiben Verkehrsumleitung Nr. 2 unter Beachtung der StVO aktivieren, betreiben, unterhalten und außer Betrieb nehmen. Tägliche Kontrolle der Umleitung gemäß ZTV-SA.	5 d	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
02	Titel	Verkehrssicherung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.9	Baustellenmarkierung herstellen, Folie Fahrbahnmarkierungsfolie, Typ II, gelb, liefern und nach Angabe des AG entsprechend den Angaben des Herstellers aufbringen. Nach Beendigung der Arbeiten die Folie ordnungsgemäß entfernen.	110 m	EP.....	GP
02.10	Planskizze für Umleitung liefern u. aufstellen Planskizze nach Anordnung der Straßenverkehrsbehörde oder des Verkehrszeichenplans herstellen, ordnungsgemäß an den entsprechenden Stellen aufstellen, kontrollieren, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder ordnungsgemäß abbauen und beseitigen. Planskizze - Verkehrszeichen VZ 458 Material: Aluminium Maße: 1600 x 1250 mm Bauart: Alform II Reflexionsklasse: '2' zusätzlich zu der Verkehrssicherung gemäß RSA / ZTV-SA	5 St	EP.....	GP
02.11	Verkehrssicherung nach Bauende Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen und abbauen, entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA in der aktuellen Fassung, DIN 18299), z. B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen usw. wenn nicht gesondert ausgeschrieben.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
02	Titel	Verkehrssicherung		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Halteverbotsbeschilderung 4 Kalendertage vor Baubeginn aufbauen und nach Bauende wieder abbauen, Stationäre Hinweistafeln und Verkehrszeichen mobil auskreuzen, keine Folie.			
	Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.			
	60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.			
	Verkehrssicherung für die Zeit ohne Fahrbahnmarkierung, Geschwindigkeitsreduzierung			
		1 psch		GP
02.12	Verkehrssicherung nach Bauende betreiben			
	Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs ständig unterhalten und betreiben, gegebenenfalls umbauen, entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA in der aktuellen Fassung, DIN 18299),			
	Tägliche Kontrolle der Baustelle gemäß ZTV-SA.			
	Verkehrssicherung für die Zeit ohne Fahrbahnmarkierung, Geschwindigkeitsreduzierung,			
		30 d	EP.....	GP
Summe Titel 02		Verkehrssicherung, Netto:		
03	Titel Tiefbau			

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
03	Titel	Tiefbau		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.1	Baugelände abräumen, Aufwuchs, Astwerk Baugelände abräumen. Räumgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs und dgl. bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Boden gemessen, einschl. Wurzelwerk, Astwerk gefällter Bäume.	30 m ²	EP.....	GP
03.2	Oberboden abtragen, Baust. lag., Fläche AG, Aufm. Abtrag. [m³] ***Oberboden einschließl. vorhandener Vegetationsdecke in vorhandener Dicke abtragen. Unkraut vorher und während der Arbeiten aussondern und beseitigen. Unkraut während der Lagerzeit jeweils vor Samenreife abmähen und zur Mulchung gleichmäßig verteilen. Ansaat und Mähen werden gesondert berechnet. Abtragsstärke: 'bis 20 cm' cm Oberboden im Baustellenbereich fördern und auf Flächen des AG lagern. Oberboden auf Mieten locker aufsetzen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5 m ³	EP.....	GP
03.3	Boden lösen, verw., Aufm. Abtrag, Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern. EBV-Materialklasse bis BM-F3 Boden geht in das Eigentum den AN über und wird verwertet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	23 m ³	EP.....	GP
03.4	Baugrube ausheben und verfüllen, Restaushub beseit. Boden für Baugrube/Kopfloch ausheben. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab Erdplanum Fahrbahn. Baugrube für Bauwerke aller Art. Baugrubentiefe von 0 bis 150 cm.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
03	Titel	Tiefbau		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Verbau wird gesondert berechnet. Aushub, soweit zum verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN und wird beseitigt.			
		10 m³	EP.....	GP
03.5	Straßenablauf, PVC-Anschl., Kl. D, A-Guss, 500x500, Pult, 36 mm, Schaft 195 mm Straßenablauf-Kombination aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 auf 15 cm Unterbeton C20/25 mit Aufsatz einbauen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem. DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Boden: ähnlich DIN 4052 - 1a, mit Steckmuffe DN 150 für Kunststoffrohre aus PP / PVC Schaft: DIN 4052 - 5c, Bauhöhe 195 mm Auflagering: DIN 4052 - 10a Eimer: DIN 4052 - B1 Aufsatz nach DIN 19583: A-Guss-Nr. 4728.10, Klasse D 400, 500 x 500 mm, Pultform, Schlitzweite 36 mm oder gleichwertig			
		1 St	EP.....	GP
03.6	KG-PP, SN8, Leitung, DN/OD 160 Leitung aus PP, SN8, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534) oder als muffenloses Rohr incl. der erforderlichen Muffen, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 in verschiedenen Baulängen liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers verlegen. Anschlüsse an vorh. und neue Schächte bzw. Sammelrohrleitungen sowie Formstücke werden gesondert			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
03	Titel	Tiefbau		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	vergütet. Auflager aus Sand, Kiessand, Splitt oder Vorabsiebung nach DIN EN 1610 herstellen. Überdeckung Rohrscheitel 20 cm.	3 m	EP.....	GP
03.7	KG-PP, SN8, Sattelstück, DN/OD 160, Kunststoffl., Zulage Sattelstück aus PP, SN8, DN/OD 160 in Anlehnung an DIN EN 1401, mit Kugelgelenk, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers inkl. Bohrung einbauen, einschl. Anschluß an Kunststoffleitung herstellen. Zulage zu den Leitungspositionen. An Betonrohr DN 400 In dem Einheitspreis ist die fachgerechte Bohrung mit einem Kernbohrgerät 200 mm einzurechnen.	1 Stk	EP.....	GP
03.8	KG-PP, SN8, Bogen, DN/OD 160, Zulage Bogen aus PP, SN8, DN/OD 160, bis 87°, in Anlehnung an DIN EN 1852, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.	3 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
03	Titel	Tiefbau		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.9	Kreuzende Leitung sichern, > DN/OD 110, > 50 gon, (St) Kreuzende Leitung sichern. Erschwernisse beim Bodenaushub, beim Baugrubenverbau und bei der Rohrverlegung werden nicht gesondert berechnet. Leitungsdurchmesser außen DN/OD 10 mm - 110 mm Kreuzungswinkel größer 50 gon	16 Stk	EP.....	GP
03.10	Köcherfundament herstellen Köcherfundament für Lampen- oder Signalmast aus Beton C20/25 herstellen. Maße Fundament (LxBxH): 1,00*1,00*1,30 m Lotrechtes Köcherrohr aus PVC, PE-HD oder Beton, Höhe Köcher: 130 cm, Durchmesser Köcher: DN 300. Das untere Ende des Köchers darf NICHT mit Beton verschlossen werden, sodass in den Köcher eintretendes Wasser versickern kann. inkl. Schnitte in Köcherrohr für ankommendes Kabelschutzrohr. Höhe der Öffnung nach Angabe AG. Der Einbau des Kabelschutzrohrs und der Erdbau wird gesondert vergütet.	2 Stk	EP.....	GP
03.11	Flexibles Kabelschutzrohr, DN 100 Flexibles Kabelschutzrohr, DN 100, liefern und in Lampenfundament einbetonieren. Inkl. Schnitte Verlegeradius des Rohres: 70 cm	2 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
03	Titel	Tiefbau		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.12	Sand in Leitungsgraben einbauen Sand liefern, in Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben, Probelöcher u.ä. einbauen und verdichten. Die Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen. Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.	3 m³	EP.....	GP
03.13	Planum herstellen, Abweichung +/- 3 cm Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm.	77 m²	EP.....	GP
03.14	Frostschuttschicht erneut profilieren, verdichten, ungeb. Tragschicht Frostschuttschicht ungebundene Tragschicht erneut profilieren und verdichten. Massen werden soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgeglichen.	474 m²	EP.....	GP
03.15	Frostschuttschicht herstellen, 0/45-0/56 ***Frostschuttsmaterial in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten. Material = 0/45 bis 0/56 mm. Schichtdicke = '20' cm. Umrechnungsfaktor m³/t: 2,2 Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.	19 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
03	Titel	Tiefbau		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.16	Oberboden andecken, Bod. Bauber, Aufm. Auftrag. [m³] ***Im Baustellenbereich gelagerten Oberboden, aufnehmen, fördern und profilgerecht andecken. Nicht vermeidbare, neu entstehende Bodenverdichtungen laufend beheben. Fremdstoffe und für die Begrünung ungeigneten Boden aussondern, aufnehmen und beseitigen. Das Anlegen von schräg verlaufenden Rillen in Böschungsflächen vor dem Oberbodenauftrag wird gesondert vergütet. Andeckung auf Böschungen, Banketten, Trennstreifen, u.Ä., Anschluss ca. 5 cm unter Fahrbahnrand, Dicke der Andeckung 'bis 20 cm' cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen.			
		5 m³	EP.....	GP
Summe Titel 03		Tiefbau, Netto:		
04	Titel Bordsteine und Rinnen			
04.1	Betonbordstein aufnehmen, Aufbruch beseitigen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, verschiedene Größen, in Beton versetzt, Unterbeton ca. 15 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine und übriges Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.			
		12 m	EP.....	GP
04.2	Bordstein H 15 x 30, zweischichtig, quarzhell gewaschen Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - H 15 x 30, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein und quarzhaltigem Natursand, Oberfläche quarzhell gewaschen Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M.15 cm dick,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
04	Titel	Bordsteine und Rinnen		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.			
	Um das Austreten von Bodenteilchen zu vermeiden, ist der Fugenspalt an der Steinrückseite mit Zementmörtel, Mischungsverhältnis 1 : 4, zu verstreichen.			
		26 m	EP.....	GP
04.3	Übergangsstein H 15 x 30, quarzhell gew., Zulage, Baulänge 2 x 1,0 m Übergangsstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - H 15 x 30, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein und quarzhaltigem Natursand, Oberfläche quarzhell gewaschen Hersteller = beliebig Übergang zum R 15 x 19, r = 2 cm oder zum R 15 x 22, r = 5 cm, Baulänge 2 x 1,00 m, rechts oder links. Berechnet wird der Mehraufwand für die Übergangssteine gegenüber der durchgemessenen Bordsteinanlage.			
		4 St	EP.....	GP
04.4	Bordstein R 15 x 19, r = 2 cm; zweischichtig, quarzhell gewaschen Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - R 15 x 19, r = 2 cm, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Oberfläche quarzhell gewaschen Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M.15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Um das Austreten von Bodenteilchen zu vermeiden, ist der Fugenspalt an der Steinrückseite mit Zementmörtel, Mischungsverhältnis 1 : 4, zu verstreichen.			
		10 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
04	Titel	Bordsteine und Rinnen		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.5	Bordstein T 8 x 25, zweischichtig, quarzhell, gewaschen Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - T 8 x 25, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe quarzhell gewaschen Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M. 15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Um das Austreten von Bodenteilchen zu vermeiden, ist der Fugenspalt an der Steinrückseite mit Zementmörtel, Mischungsverhältnis 1 : 4, zu verstreichen.	21 m	EP.....	GP
04.6	Bordstein auf passende Länge oder Gehrung schneiden Bordsteine verschiedener Größen auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Schnittfugen durch Betonbordsteine scharfkantig mittels Trennscheibe (kein Spaltgerät) unter Zuführung von Wasser (nass) zur Herstellung von Passstücken ausführen. Bauschutt in Eigentum des AN übernehmen und verwerten.	10 St	EP.....	GP
04.7	Bordsteine aller Art regulieren Vorhandene Betonbordsteine aller Art auf einem vorhandenen Betonfundament bis 12 cm höhenmäßig regulieren. Lieferung aller erforderlichen Materialien.	8 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
04	Titel	Bordsteine und Rinnen		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.8	1-reihiger Pflasterstreifen mit Betonbettung, aufnehmen, seitlich lagern 1-reihiger Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. einschl. Bettung aufnehmen. Art = Pflaster verschiedener Arten und Größen, mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Steine säubern und seitlich im Baustellenbereich zur Wiederverwendung lagern. Bettung und nicht brauchbare Steine gehen in das Eigentum des AN über und sind zu beseitigen.	38 m	EP.....	GP
04.9	3-reihiger Pflasterstreifen mit Betonbettung, aufnehmen, seitlich lagern 3-reihiger Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. einschl. Bettung aufnehmen. Art = Pflaster verschiedener Arten und Größen, mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Steine säubern und seitlich im Baustellenbereich zur Wiederverwendung lagern. Bettung und nicht brauchbare Steine gehen in das Eigentum des AN über und sind zu beseitigen.	34 m	EP.....	GP
04.10	1-reihiger Pflasterstreifen herstellen, gelagerte Steine AG, Randeinfassung 1-reihiger Pflasterstreifen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen als Randeinfassung. Pflastersteine des AG, Steine gebraucht, seitlich gelagert. Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 240/160/140 mm oder 160/160/140 mm). Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Rückenstütze aus Beton C 20/25, i.M.15 cm dick.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
04	Titel	Bordsteine und Rinnen		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Pflaster mit Zementmörtel einschlänmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen.			
		30 m	EP.....	GP
04.11	1-reihiger Pflasterstreifen herstellen, Beton 240/160/140, Randeinfassung 1-reihiger Pflasterstreifen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen als Randeinfassung. Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 240/160/140 mm). Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Rückenstütze aus Beton C 20/25, i.M. 15 cm dick. Pflaster mit Zementmörtel einschlänmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen.			
		23 m	EP.....	GP
04.12	3-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen herstellen, gelagerte Steine AG 3-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen. Pflastersteine des AG, Steine gebraucht, seitlich gelagert. Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 240/160/140 mm oder 160/160/140 mm). Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Pflaster mit Zementmörtel einschlänmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen.			
		32 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
04	Titel	Bordsteine und Rinnen		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.13	Pflastersteine liefern, Beton 240/160/140 Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 240/160/140 mm) liefern.	5 m	EP.....	GP
04.14	Pflasterstein schneiden, Stärke: 12 - 16 cm Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren, Betonsteinpflaster 240/160/140 und 160/160/140, Sollstärke 12 - 16 cm.	3 St	EP.....	GP
Summe Titel 04		Bordsteine und Rinnen, Netto:		
05 Titel Asphaltarbeiten				
05.1	Abbruchkante herstellen,Schneidmaschine ***Gerade Abbruchkante an vorh. bitum. Befestigung, i.M. ca. '30' cm dick, mit Schneidemaschine scharfkantig herstellen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	219 m	EP.....	GP
05.2	bit. Straßenbefestigung beseitigen, bis 12 cm ***Bitum. Straßenbefestigung, i.M. ca. '12' cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	50 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
05	Titel	Aphaltarbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.3	bit. Straßenbefestigung beseitigen, 13 - 30 cm ***Bitum. Straßenbefestigung, 13 - 30 cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Flächen: 3 - 70 m ²	193 m ²	EP.....	GP
05.4	Bit. Fahrbahn, zusammenh., ganzflächig, Fräsgut AN ***Bituminöse Fahrbahnbefestigung in voller Dicke fräsen, Deckschicht einschließlich bituminösen Unterbau. Fläche = Fahrbahnen in zusammenhängender Fläche Deckschicht = Asphaltbeton, Guß- oder Splittmastixasphalt, Frästiefe = i.M. ca. '4' cm Fräsbreite = ganzflächig Das anfallende Fräsgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.	5.000 m ²	EP.....	GP
05.5	Bit. Fahrbahn, Streifen, 3 - 12 m breit, Zulage ***Bituminöse Fahrbahnbefestigung in voller Dicke fräsen, Deckschicht einschließlich bituminösen Unterbau. Fläche = Fahrbahnstreifen Deckschicht = Asphaltbeton, Guß- oder Splittmastixasphalt, Frästiefe = i.M. ca. '30' cm Fräsbreite = 3 - 12 m Das anfallende Fräsgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Zulage zur Vorposition.	305 m ²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
05	Titel	Aphaltarbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.6	Kehren gefräste Fahrbahndecke unmittelbar vor Auftrag der bituminösen Grundierung gründlich von zwischenzeitlichen Verunreinigungen frei machen und anschließend gründlich kehren; Kehrgut laden. Das Kehrgut geht ins Eigentum des AN über und wird beseitigt.	5.000 m ²	EP.....	GP
05.7	A.-tragschicht, Bk 32, 18 cm, 2 Lagen, AC 32 TS / AC 22 TS, Bit. 50/70 [m²] Asphalttragschicht, 2 Lagen, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 32 herstellen. Schichtdicke = 18 cm. Mischgut: AC 32 TS / AC 22 TS Bindemittel Bitumen 50 / 70. Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien. Asphaltstreifen, Breite 6 - 12 m	305 m ²	EP.....	GP
05.8	A.-tragschicht, Bk 32, 18 cm, 2 Lagen, Handeinbau Asphalttragschicht, 2 Lagen, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 32 im Handeinbau herstellen. Schichtdicke = 18 cm. Mischgut: AC 32 TS / AC 22 TS Bindemittel Bitumen 50 / 70. Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.	182 m ²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
05	Titel	Aphaltarbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.9	Bitumenemulsion, C60B4-S, 300 g/m², auf A.-Tragschicht Lösemittelfreie Bitumenemulsion C60B4-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 300 g/m². auf A.-Tragschicht	487 m²	EP.....	GP
05.10	A.-binder, Bk 32, 8 cm, AC 16 BS, Bit. 25/55-55 [m²] Asphaltbinder in Verkehrsflächen herstellen. Belastungsklasse Bk 32 Schichtdicke = 8 cm. Mischgut: AC 16 BS Bindemittel Bitumen 25/55-55 Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien. Asphaltstreifen, Breite 3 - 12 m	305 m²	EP.....	GP
05.11	A.-binder, Bk 32, 8-12 cm, AC 16 BS, Handeinbau Asphaltbinder in Verkehrsflächen im Handeinbau herstellen. Belastungsklasse Bk 32 Schichtdicke = 8 - 12 cm. Mischgut: AC 16 BS Bindemittel Bitumen 25/55-55 Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien. Asphaltieren ggf. bis OK Fahrbahn nach Angabe des AG	182 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
05	Titel	Aphaltarbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.12	Bitumenemulsion, C60B4-S, 300 g/m², auf A.-Binderschicht Lösemittelfreie Bitumenemulsion C60B4-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 300 g/m². auf A.-Binderschicht	5.012 m²	EP.....	GP
05.13	A.-beton, 4 cm, AC 11 DS, Diabas, Bit. 25/55-55 [m²] Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen. Schichtdicke = 4 cm. Mischgut: AC 11 DS Material = Diabas Bindemittel Bitumen 25/55-55 Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.	12 m²	EP.....	GP
05.14	Splittmastixasphalt, Bk 32, 3,5 cm, SMA 8 S, Bit 25/55-55, Diabas [m²] Splittmastixasphalt in Verkehrsflächen herstellen Belastungsklasse Bk 32 Schichtdicke = 3,5 cm. Mischgut: SMA 8 S Bindemittel Bitumen 25/55-55 Material: Diabas Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.	5.000 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
05	Titel	Aphaltarbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.15	Splittmastixasphalt abstumpfen, Splitt 1/3, 0,75 kg/m², bindemittelumhüllt [m²] Splittmastixasphalt zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch Abstreuen und Einwalzen abstumpfen. Das Entfernen des nicht gebundenen Abstreumaterials ist einzurechnen. Material = Splitt 1/3 mm, bindemittelumhüllt. Menge = 0,75 kg/m ² .	5.000 m ²	EP.....	GP
05.16	A.-tragschicht, Rad-/Gehweg, 8 cm, 1 Lage, AC 22 TN, Bit. 50/70 [m²] Asphalttragschicht, 1 Lage, in Rad-/Gehwegbereichen herstellen. Schichtdicke = 8 cm. Mischgut: AC 22 TN Bindemittel Bitumen 50/70. Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.	117 m ²	EP.....	GP
05.17	Bitumenemulsion, C60B4-S, 200 g/m², Geh-und Radwege Lösemittelfreie Bitumenemulsion C60B4-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 200 g/m ² . auf Geh-und Radwegen	151 m ²	EP.....	GP
05.18	A.-beton, Rad/Gehweg, 3 cm, AC 5 DN, Bit. 70/100 [m²] Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen Rad- und Gehwege Handeinbau Schichtdicke = 3 cm. Mischgut: AC 5 DN Bindemittel Bitumen 70/100			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
05	Titel	Aphaltarbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Böschungslinien.	117 m²	EP.....	GP
05.19	Fugen herstellen u. vergießen, 40 x 15 mm, m. Unterfüllstoff Fugen der bituminösen Decke in Fahrbahnen und Gehwegen mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse als Anbau- u. Bauwerksfugen und in Rinnen- u. Randbereichen, einschl. Unterfüllmaterial, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, herstellen. einschl aller erforderlichen Vorarbeiten. Fugentiefe 40 mm, Fugenbreite 15 mm	510 m	EP.....	GP
Summe Titel 05		Aphaltarbeiten, Netto:		
06	Titel Sonstige Arbeiten			
06.1	Absperrpfosten ausbauen Absperrpfosten einschl. Ketten oder Geländer ausbauen. Aufbruchgut geht ins Eigentum des AN über und wird beseitigt. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.	4 St	EP.....	GP
06.2	***Befahrbare Abdeckung herstellen ***Befahrbare Abdeckung einer Grünfläche verkehrssicher herstellen, vorhalten, später abbauen einschl. erforderlicher Auflagerausbildung und Anrampungen. Breite: ca. 2 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
06	Titel	Sonstige Arbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Abrechnung nach Aufmaß der abgedeckten offenen Baugrubenfläche ohne seitliche Auflagerfläche.				
		10 m²	EP.....	GP
06.3	Baumschutz, Durchm. 0,50 m bis 1,00 m, h= 2,00 m Baumschutz, bestehend aus Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten innen und Holzverschalung o. ä. außen, an vom AG bezeichneten Bäumen im Baustellenbereich anbringen, vorhalten, unterhalten und entfernen. Der Stammdurchmesser wird 1,00 m über dem Boden gemessen. 70 v. H. des Preises werden nach Anbringen, der Rest nach Entfernen des Baumschutzes berechnet. Stammdurchmesser über 0,50 bis 1,00 m, Ummantelung ca. 2,00 m hoch.			
		2 St	EP.....	GP
06.4	Vorhandene Schachtabdeckungen freilegen und wieder festsetzen Vorhandene Schachtabdeckungen freilegen, aufnehmen und nach Höhenausgleich des Schachtes auf die fertige Höhe wieder aufsetzen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem. DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Der eventuell erforderliche Ausgleich mit Betonausgleichsringen wird gesondert vergütet. Spezielle Systeme (z.B. Shark) werden nicht gesondert vergütet.			
		10 St	EP.....	GP
06.5	Auflagerring AR-V 625 X 40 Auflagerringe nach DIN 4034 zur Angleichung der verschiebesicheren Schachtabdeckung an die vorhandene Geländehöhe, Bauhöhe 40 mm, liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und fachgerecht einbauen. Auflagerring DIN 4034 - AR-V 625 x 40			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
06	Titel	Sonstige Arbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		10 St	EP.....	GP
06.6	Vorh. Aufsätze von Straßenabläufen freilegen und wieder festsetzen Vorhandene Aufsätze für Straßenabläufe freilegen, aufnehmen und nach Höhenausgleich des Straßenablaufes auf die fertige Höhe aufsetzen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem. DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Der eventuell erforderliche Ausgleich mit Betonauflagerringen wird gesondert vergütet. Übrige Stoffe gehen ins Eigentum des AN über und werden beseitigt.	12 St	EP.....	GP
06.7	Aufsatz, Kl. D, A-Guss, 500x500, Pult, 36 mm, liefern Aufsatz für Straßenablauf liefern. Aufsatz nach DIN 19583: A-Guss-Nr. 4728.10, Klasse D 400, 500 x 500 mm, Pultform, Schlitzweite 36 mm oder gleichwertig. Schadhafter Aufsatz geht ins Eigentum des AN über und wird beseitigt. Der Austausch des Aufsatzes wird über die Vorposition vergütet.	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
06	Titel	Sonstige Arbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.8	Auflagerringe für Straßenabläufe aufsetzen Auflagerringe für Straßenabläufe, 45 cm Durchmesser, auf den vorhandenen Straßenablauf setzen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem. DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen.	6 St	EP.....	GP
06.9	Schieber- und Hydrantenkappen höhenmäßig regulieren Ventilschieber und Hydrantenkappen in Fahrbahnen der neuen Höhenlage entsprechend setzen. Hierzu die vorhandenen Einbauteile ausbauen, zur späteren Auflage eine vom AG beigestellte Auflagerplatte auf verdichteten Untergrund legen und die vom AG beigestellten Einbauteile höhengerecht aufsetzen. Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem. DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Einbegriffen ist der seitliche Deckenanschluss aus C20/25 bis 3 cm unter Oberkante Binder und das darüberliegende Bindermaterial.	5 St	EP.....	GP
06.10	Stahlmattenzaun abbauen, seidl. lagern, montieren Stahlmattenzaun inkl. Pfosten, bis 2 m hoch, schadfrei ausbauen. Zaunelemente und Pfosten gesichert im Baustellenbereich lagern und wieder montieren. Inkl. Torelemente bis 1,5 m Breite Fundamente abbrechen, einschließlich Erdarbeiten. Fundamentlöcher mit geeignetem Material füllen und verdichten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
06	Titel	Sonstige Arbeiten		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Neue Fundamente für Zaunpfosten herstellen Pfostenfundamente: 30/30/60 cm Fundamentbeton: C 20/25 inkl. Bodenaushub.				
Sämtliches Aufbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.				
Zaunelement ggf. schneiden. Schnittflächen mit geeignetem Korrosionsschutz behandeln.				
		30 m	EP.....	GP
Summe Titel 06		Sonstige Arbeiten, Netto:		
07 Titel Aufwand				
Hinweis zum Unterabschnitt				
Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet. Stunden für Poliere, Schachtmeister oder ähnliche Führungskräfte werden nur vergütet, wenn die Zahl der zu beaufsichtigenden Arbeitskräfte im Stundennachweis gleichzeitig mehr als zehn beträgt. Vorarbeiter werden nur vergütet, wenn diese selbst mitarbeiten und wenn die Zahl der zu beaufsichtigenden Arbeitskräfte im Stundenlohnnachweis gleichzeitig mehr als fünf beträgt. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.				
07.1 Facharbeiter				
Facharbeiter gemäß Stundenlohnnachweis				
		5 h	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01	LV	Baarstraße (B 233) - Deckensanierung		
07	Titel	Aufwand		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis zu den Unterabschnitten Der An- und Abtransport von Geräten wird nicht gesondert vergütet. Für die Kalkulation gilt die Baugeräteliste (BGL) in der jeweils gültigen Fassung. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, Insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden				
07.2	Kompaktrader, Schaufelvolumen 1,25 m³ Betriebsstunden eines Kompaktraders Motorleistung > 40 kW, Schaufelvolumen max 1,25 m3	5 h	EP.....	GP
07.3	Hydraulikbagger auf Raupen, Löffel 1,7 m³ Betriebsstunden eines Hydraulikbaggers auf Raupenfahrwerk mit Hoch - oder Tieflöffelausrüstung, Motorleistung >110 kW, Löffelvolumen max 1,70 m3	5 h	EP.....	GP
07.4	LKW-Kipper 13 t (3-Achser) Betriebsstunden eines LKW-Kippers, Nutzlast: ca. 13,0 to (3-Achser)	5 h	EP.....	GP
Summe Titel 07		Aufwand, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Baarstr.(B233)-Deckensanierung (137-1)

01 LV Baarstraße (B 233) - Deckensanierung				
Nr.	Bezeichnung			Seite
01	Titel	Baustelleneinrichtung		6
02	Titel	Verkehrssicherung		8
03	Titel	Tiefbau		16
04	Titel	Bordsteine und Rinnen		21
05	Titel	Aphaltarbeiten		26
06	Titel	Sonstige Arbeiten		32
07	Titel	Aufwand		36
Summe LV 01 Baarstraße (B 233) - Deckensanierung				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				