

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
2.	Wasserversorgungsarbeiten.....	3
2.2.	Rückbau / Erdarbeiten.....	3
3.	Straßenbauarbeiten.....	7
3.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrollprüfungen.....	7
3.2.	Gelände herrichten / Rückbau / Erdarbeiten.....	10
3.3.	Entwässerungsarbeiten.....	17
3.4.	Beton- / Natursteinarbeiten.....	23
3.5.	Oberbauarbeiten / Tragschichten.....	35
3.6.	Deckschichten / Beläge.....	37
3.7.	Ausstattung / Möblierung / Sonstiges.....	39
4.	Verkabelungsarbeiten / Leerrohrverlegung / Straßenbeleucht.....	50
4.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrollprüfungen.....	50
4.2.	Rückbau / Erdarbeiten.....	52
4.3.	Allgemeine Kabelverlegung.....	55
7.	Stundenlohnarbeiten.....	59
7.1.	Stundenlohnarbeiten.....	59
	Zusammenstellung.....	62

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
PLZ/Ort: 75447 Sternenfels
Straße: Schlossbergstraße / Schiedgasse

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung
Ort der Angebotsabgabe: Rathaus Sternenfels
Datum der Angebotseröffnung: 21.11.2024
Uhrzeit der Angebotseröffnung: 11:00
Zuschlagsfrist: 21.12.2024

Ausführungstermine

Ausführungsende: (Soll) 30.04.2025

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Gemeinde Sternenfels
Straße: Maulbronner Straße 7
PLZ/Ort: 75447 Sternenfels

Leistungsverzeichnis: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Angebotssumme: **EUR**

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: **EUR**

Angebotssumme brutto: **EUR**

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR												
2. Wasserversorgungsarbeiten																
	<p>Die Erdarbeiten usw. sind mit dem für die Rohrleitungsbauarbeiten beauftragten Unternehmen zu koordinieren. Vor der Ausführung der Leistungen ist ein gemeinsamer Terminplan zu erstellen, so dass die erforderlichen Materialien und Arbeitskräfte rechtzeitig zur Verfügung stehen.</p> <p>Des Weiteren sind die Zeiten der Erdarbeiten mit den Verlegeleistungen abzustimmen, um Wartezeiten oder Schäden am Erdgraben aufgrund ungünstiger Witterungsverhältnisse zu vermeiden.</p> <p>Die Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>															
2.2. Rückbau / Erdarbeiten																
	<p>Wasserversorgung Abfuhr des überschüssigen bzw. verdrängten Bodens wird nach Pos. 2.2.300.00 vergütet. In Verbindung mit Straßenbauarbeiten wird die Grabentiefe nur bis OK Erdplanum vergütet. Bauablaufbedingte Aushub- oder Verfüllarbeiten im Bereich des Oberbaus werden nur einmalig in Rechnung gebracht.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Grabentiefe ab OK Gelände *</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1,75 m</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Abrechnungsbreite Hauptgraben</td> <td style="text-align: right;">0,90 m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abrechnungsbreite Hausanschlussgraben</td> <td style="text-align: right;">0,60 m</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>*: Mehrtiefe bei Schachtbauwerken</p>				Grabentiefe ab OK Gelände *	1,75 m			Abrechnungsbreite Hauptgraben	0,90 m			Abrechnungsbreite Hausanschlussgraben	0,60 m		
Grabentiefe ab OK Gelände *	1,75 m															
Abrechnungsbreite Hauptgraben	0,90 m															
Abrechnungsbreite Hausanschlussgraben	0,60 m															
2.2.10.1	DIN276_18 511 Herstellung Aushub für Rohrgraben der Anschlussleitungen im Platzbereich Zuleitungen Fontainenfeld sowie Versorgungsleitung für Festanschlüsse Grabentiefe bis 1,75m.															
		10,000 m ³												
2.2.20.2	DIN276_18 511 Herstellung Zuschlag für Handaushub für das Freilegen vorhandener Leitungen nach Angabe der Bauleitung. Wird nicht in Verbindung mit Pos. 2.2.20.3 vergütet.															
		2,000 m ³												
2.2.20.3	DIN276_18 511 Herstellung Zuschlag für Queren vorhandener Versorgungsleitungen einschl. der erforderlichen Abspießungen und Abspannungen während der Bauzeit. Kabel oder Leitungen mit einem Abstand von bis zu 0,60 m untereinander werden als eine Querung															

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>abgerechnet. Wird nicht in Verbindung mit Pos. 2.2.20.2 vergütet. Der Mehraufwand für die Wiederherstellung des Aufbaues unter und über dem querenden Medium ist einzurechnen.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>In dieser Position ist der Einbau einschl. Verdichten des Aushubmaterials anzubieten. Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens nach Pos. 2.2.300.ff, Fremdmaterial oder Bodenverbesserungen entspr. gesonderten Positionen. Verdichtungsgrad DPr mind. 100%.</p>			
2.2.60.	<p>DIN276_18 511 Herstellung Wiedereinbau von Aushubmaterial Material aus seitl. Lagerung</p>	2,000 m³	.....	.....
2.2.80.	<p>DIN276_18 511 Herstellung Herstellen eines Erdplanums in der Grabensohle einschl. Verdichten gem. ZTVE-StB und DIN 18.300 sowie zur Vorbereitung des Rohraufagers</p>	15,000 m²	.....	.....
	<p>Fremdmaterial als Grabenverfüllung bzw. zur Verbesserung des Einfüllmaterials. In dieser Position ist die Lieferung und der Einbau einschl. Verdichten des Materials anzubieten. Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens wird separat vergütet. Verdichtungsgrad DPr mind. 100%.</p> <p>Der Auftragnehmer sichert zu, dass das Material lieferbar ist und auch bei jeder Witterung eingebaut werden kann.</p>			
2.2.250.1	<p>DIN276_18 511 Herstellung Lieferung und Einbau von Vorsiebmaterial als Grabenverfüllung</p>	4,000 m³	.....	.....
	<p>Verbessern der Grabensohle, Umhüllung von querenden Medien und Rohrlagerung / Rohrumhüllung nach DIN EN 1610 bzw. entspr. ATV-Arbeitsblatt. In dieser Position ist die Lieferung und der Einbau einschl. Verdichten des Materials anzubieten. Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens wird separat vergütet. Verdichtungsgrad DPr mind. 100%.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.260.3	DIN276_18 511 Herstellung Lieferung und Einbau bzw. Rohrummantelung mit Rheinsand 0/1 Einbau um Wasserversorgungs- und Wasseranschlussleitungen. Umhüllung entspr. Detailplanung, DIN-Normen bzw. nach Angabe der Bauleitung. In den Einheitspreis sind die Aufwendungen für den vollständigen Einbau und die Verdichtung um Rohrleitungen einzurechnen.	4,000 m ³	.....	.....
2.2.300.2	DIN276_18 596 Materialentsorgung Bodentransport von Aushubmaterial zum Zwischenlager, einschl. Wiederaufnahme / Laden zur Abfuhr - AN Zwischenlager vom Auftragnehmer zu stellen Geladenen Baugrubenaushub und Bohrgut abfahren zu einem externen, BImSchG-genehmigten Zwischenlager des AN für gefährliche und nichtgefährliche Abfälle, Haufwerksbildung mit Chargengröße 250 m ³ , zwischenlagern bis zur Deklaration, Beprobung und abfalltechnische Deklaration durch Fremdüberwachung des AG. Die anzusetzende Lagerzeit je Haufwerk von ca. 15 Arbeitstagen beginnt bei Erreichen Haufwerksvolumen von 250 m ³ , umfasst die Vorlage der abfalltechnischen Einstufung inkl. Wartezeiten für Probennahmen und Laborbefunde (ca. 7-10 Arbeitstage nach Beprobung) und endet 3-5 Arbeitstage nach Eingang der Deklarationsunterlagen beim AN. Mit dem Angebot ist das externe Zwischenlager mit Vorlage der erforderlichen Betriebsgenehmigungen und der gewährleisteten Lagerkapazität zu benennen. Abrechnung über Haufwerkstonnage aus Entsorgungspositionen. Der Einheitspreis bezieht sich auf eine Lagerdauer von ca. 15 Arbeitstagen, inkl. aller Pacht- und Benutzungsgebühren für das Zwischenlager.	8,000 m ³	.....	.....
2.2.300.3	DIN276_18 596 Materialentsorgung Bodentransport auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz einschl. Deponiegebühren, Boden bis Zuordnungswert – nach Mantelverordnung BM 0 oder BM 0* – nach Deponieverordnung DK 0	8,000 m ³	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.460.	DIN276_18 519 Sonstiges zur KG 510 Liefern und Verlegen von Trassenband im Zuge der Grabenverfüllung Kennzeichnen von Leitungen und Kabel mit Trassenband. Das zu liefernde Trassenband mit Aufschrift "Wasser" in Farbe blau ist mind. 0,6 m über Rohrscheitel und unterhalb der Straßenbefestigung zu verlegen.	15,000	lfm	.....	.....
Summe 2.2.		Rückbau / Erdarbeiten		.....	.....
Summe 2.		Wasserversorgungsarbeiten		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Straßenbauarbeiten			
3.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrollprüfungen			
3.1.10.1	DIN276_18 591 Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung Die Pauschalvergütung für die Baustelleneinrichtung umfasst alle Aufwendungen zur Einrichtung der Baustelle wie Abfuhr, Aufstellung, Wiederaufbauen und Abfuhr sämtlicher für die sach- und fachgemäße Durchführung der Bauarbeiten erforderlichen Geräte, Werkzeuge, Maschinen und sonstige Einrichtungen. Desweiteren die Kennzeichnung, Abschränkung und Beleuchtung der Baustelle, die Kosten für die verkehrsrechtliche Anordnung und nach Beendigung der Bauarbeiten die Kosten für das Räumen der Baustelle und Lagerplätze. Alle Sicherungsmaßnahmen sind nach den Vorschriften der ARS/RSA 21 bzw. ZTV-SA 97 auszuführen. Die Kosten für das Vorhalten und den Betrieb von Maschinen, Geräten und Anlagen sind dagegen in die Einheitspreise einzurechnen. Zur Auszahlung gelangen: Nach Fertigstellung der Einrichtung: 30% Im Zuge der Ausführung entsprechend dem Fortgang der Arbeiten: 50% Nach Abnahme der Gesamtleistung und einwandfreier Übergabe aller benutzten Flächen: 20%			
		1,000 psch		.....
3.1.20.1	DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Verkehrssicherung, Vollsperrung Platzbereich Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach RSA und STVO unter Vollsperrung des allgemeinen Verkehrs bzw. Platzbereiches. In den Einheitspreis ist das Einrichten einer Umleitungsbeschilderung bzw. Wegeausschilderung zwischen Schlossbergstraße bzw. Schiedgasse und Zuwegung Rathaus sowie Nebeneingang Kirche bei Bedarf einschl. notwendiger Hinweistafeln nach Angaben der Verwaltung und der örtlichen Bauüberwachung einzurechnen (vgl. Baubeschreibung).			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Komplette Beschilderung sowie Wegesicherung aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, umsetzen je nach Bauphase und wieder abbauen.	1,000 psch		.....
3.1.50.	DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Hilfsüberfahrt einschl. aller Schutzeinrichtungen für Anliegerverkehr über Gräben für Kfz herstellen vorhalten und beseitigen. Belastung: Brückenklasse 60, Nutzbare Breite der Überfahrt über 3,00-4,00 m, Abdeckung nach Wahl des AN, Ausführung	2,000 St	.....	.....
3.1.60.1	DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung durchführen nach Angabe des Auftraggebers, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Bericht ist der Bauleitung zweifach zu übergeben. Abgerechnet wird jede einzelne Untersuchung. Evtl. erforderliche Wiederholungsprüfungen werden nicht vergütet.	2,000 St	.....	.....
3.1.100.	DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Baumschutz an Bestandsbäumen Liefern, montieren, unterhalten während der Bauzeit und wieder entfernen von Bauzaunelementen als Schutz von Bäumen. Die Bäume sind zusätzlich mit Kokosmatten umwickelten Flexrohren o.ä. entspr. der DIN 18920 "Baumschutz auf Baustellen" zu schützen. Alternative Ausführungen gem. DIN sind nach Abstimmung möglich.	3,000 St	.....	.....
3.1.300.	DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Vermessungstechnische Leistungen des AN für Bauvermessung Vermessungstechnische Leistungen Bauvermessung Leistungen des AN für die Baumaßnahme: Der AN erhält die Ausführungsplanung auch in digitaler Form (DWG-Datei). Die Ermittlung der Absteckdaten der Fahrbahn- und Gehwegränder einschl. Radien, Baumstandorte und sämtlicher Einbauteile sind Sache des AN.			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR						
Sämtliche Absteckarbeiten sind durch den AN auszuführen. Vom AG werden vor Baubeginn keine Festpunkte innerhalb des Baufeldes hergestellt.											
		1,000	psch							
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">Summe 3.1.</td> <td style="width: 55%;">Baustelleneinrichtung / Kontrol..</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">.....</td> </tr> </table>						Summe 3.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrol..			
Summe 3.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrol..									

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Gelände herrichten / Rückbau / Erdarbeiten				
	Freimachen und Räumen des Baufeldes				
3.2.20.1	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Hecken, Buschwerk und Gestrüpp und dgl. samt Wurzeln entfernen, abfahren und beseitigen, bis 1,50 m Höhe einschl. Deponiegebühren	10,000	m ²	.....	.....
3.2.20.2	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Hecken, Buschwerk und Gestrüpp und dgl. samt Wurzeln entfernen, abfahren und beseitigen, bis ca. 3,00 m Höhe einschl. Deponiegebühren	20,000	m ²	.....	.....
	Stumpen von bereits gefällten Bäumen entfernen, abfahren und beseitigen einschl. Deponiegebühren. Stumpenloch verfüllen und fachgerecht verdichten.				
3.2.40.3	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Stumpen entfernen, Größe über 1,0 m³	8,000	St	.....	.....
	Anschneiden von bituminösen Flächen nach Angabe der Bauleitung.				
3.2.100.1	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Anschneiden von bit. Flächen bis 10 cm Stärke	10,000	lfm	.....	.....
3.2.100.2	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Anschneiden von bit. Flächen bis 15 cm Stärke	10,000	lfm	.....	.....
3.2.110.1	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufbrechen und Herausnehmen von bituminösen Befestigungen im Zuge der Erdbewegungsarbeiten. Aufnehmen, Sortieren und Zerkleinern von bituminösen oder / und teergebundenen Befestigungen, einschl. Laden Fahrbahn- und Gehwegbereich - für Ausbaubereiche entlang				

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>von aufgehenden Bauteilen wird kein Zuschlag vergütet, ein evtl. Mehraufwand ist einzurechnen. Alternativ zum Aufbruch kann die bit. Befestigung auch gefräst werden. Eventuell entstehende Mehraufwendungen werden allerdings nicht separat vergütet.</p>	48,000 m ³	.....	.....
3.2.110.2	<p>DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Zuschlag zu Pos. 3.2.110.1 für die Entsorgung von teerhaltigem Material, PAK-Gehalt bis 10 mg/kg Zuschlag zu Pos. 3.2.110.1 für die Entsorgung von teerhaltigem Material, PAK-Gehalt bis 10 mg/kg, einschl. Deponiegebühren</p>	115,000 to	.....	.....
	<p>Aufnehmen und Entsorgen der Oberflächenbefestigungen Im Einheitspreis ist das Abfahren der Steine und des Unterbetons auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz einzurechnen, einschl. Deponiegebühren</p>			
3.2.170.5	<p>DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Herausnehmen von Tiefbordsteinen im Zuge der Erdbewegungsarbeiten, einschl. Unterbeton Tiefbordsteine aus Beton, alle Formate</p>	70,000 lfm	.....	.....
	<p>Aufnehmen von Beton- oder Natursteinpflaster oder -platten, usw. Im Einheitspreis ist das Abfahren der Steine und des Unterbetons auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz einzurechnen, einschl. Deponiegebühren.</p>			
3.2.180.1	<p>DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Betonpflaster oder -platten alle Formate</p>	100,000 m ²	.....	.....
3.2.180.2	<p>DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Natursteinpflaster alle Formate, einschl. Naturstein-Mehrzeiler</p>	66,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aufnehmen von Einbauten und Straßenabläufen aus Betonformstücken samt Begu-Aufsätzen. Die Begu-Aufsätze und die Betonformstücke sind auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz abzufahren, einschl. Deponiegebühren</p>				
3.2.200.1	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Straßenabläufen mit Begu-Aufsatz 500/500 bzw. 300/500 komplett einschl. Betonformstücke und Eimer	4,000	St	.....	.....
3.2.200.3	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Schieber- oder Hydrantenkappen Position gilt auch für sonstige Abdeckkappen, wie z.B. für Fahnenmasthalterungen, usw.	1,000	St	.....	.....
3.2.200.6	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Schachtabdeckungen, BEGU	2,000	St	.....	.....
	<p>Aufnehmen und Entsorgen der Oberflächenbefestigungen Im Einheitspreis ist das Abfahren der Kastenrinne und des Unterbetons auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz einzurechnen, einschl. Deponiegebühren</p>				
3.2.210.1	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Betonabflussrinnen, einschl. Abdeckung aus Guss, bis NW 150 bis Rinnennennweite 150 mm Rinnenkörper sowie Sinkkasten	3,000	lfm	.....	.....
	<p>Abbrechen von Betonmauern, sowie Ausbrechen von Betonböden, Betondecken, Betonkandel, usw. einschl. Eiseninlagen und Bewehrung samt Aufladen und Abfahren auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz, einschl. Deponiegebühren</p>				
3.2.250.1	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Betonabbruch maschinell mit Meiselgeräten Ausbruch in reiner Maschinenarbeit (Meiselbagger)				

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Position gilt auch für die Aufnahme und Entsorgung von Beton-Blockstufen	1,500 m ³	.....	.....
3.2.250.2	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Betonabbruch mit Kompressor zu tätigen (Handarbeit) Ausbruch von Hand mit Kompressor. Werden größere Meiselgeräte eingesetzt bzw. erfolgt der Ausbruch kombiniert mit einer Maschine, werden die Leistungen unter Pos. 3.2.250.1 abgerechnet. Nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung.	1,000 m ³	.....	.....
	Abtragen von Oberboden Oberboden einschl. Vegetationsdecke unmittelbar vor Beginn der eigentlichen Erdbewegung entsprechend der ZTVE, den Angaben zum Schutz des Oberbodens und nach Angabe der Bauüberwachung innerhalb des Baufeldes in einer mittleren Stärke von 30 cm abheben. Wird der Oberboden zwischengelagert, ist die Miete nach den Verordnungen zum Schutz des Mutterbodens zu schützen. Das dazu erforderliche Material ist in den Einheitspreis einzurechnen. Ebenso einzurechnen ist die Entsorgung des Materials nach Auflösung der Miete. Oberboden, der innerhalb von landwirtschaftlich genutzten Flächen abgehoben wird, muss mit Baggern umgesetzt werden. Der Einsatz von Schub- oder Laderaupen ist hier untersagt.			
3.2.300.	DIN276_18 511 Herstellung Abtragen von Oberboden, seidl. lagern und unterhalten bzw. laden. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	140,000 m ³	.....	.....
	Andecken von Oberboden Die Andeckung muss frei von Steinen, Wurzeln und dgl. und profilgerecht abgezogen sein. Oberfläche vorbereiten zur Raseneinsaat.			
3.2.310.6	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 511 Herstellung Oberboden liefern und einbauen in Arbeitsräumen entlang Wegen Stärke ca. 30 cm	20,000 m ³	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Lösen und Laden von Boden bzw. Auffüllungen Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. In der Position Lösen und Laden von Boden ist der gesamte Aushub erfasst, d.h. Boden, künstliche Auffüllungen, Fremdmaterial, usw. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen</p>			
3.2.350.3	DIN276_18 511 Herstellung Lösen und Laden von Boden innerhalb des Baufeldes - Oberbau In den Einheitspreis ist der geringfügig zu tätigende, kombinierte Maschinen- / Handaushub in den Anschlussbereichen entlang Mauern und an Einbauten einzurechnen. Homogenbereich Straßenoberbau	460,000 m ³	.....	.....
3.2.350.6	DIN276_18 511 Herstellung Lösen und Laden von Boden innerhalb des Baufeldes, Kleinflächen bis 20 m² Position gilt auch für den Aushub von Grünflächen oder Baumstandorten (bei Einzelaufgrabungen) oder unter überbauten Bereichen Homogenbereich Aushubsohle bis Erdplanum	50,000 m ³	.....	.....
3.2.360.1	DIN276_18 511 Herstellung Zuschlag für Handaushub Nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung.	15,000 m ³	.....	.....
3.2.370.5	DIN276_18 511 Herstellung Zuschlag für Herausnehmen des wiederverwendbaren Mineralbetons bzw. des bituminösen Fräsgutes zur Wiederverwendung. In den Einheitspreis ist der Mehraufwand für das schichtweise Lösen, Separieren, Zwischenlagern, Wiederaufnehmen und Transportieren innerhalb des Baubereiches einzurechnen. Wiedereinbau nach Pos. 3.5.40	20,000 m ³	.....	.....
	<p>Transport des in Pos. 3.2.350.ff gelösten und geladenen Bodens</p>			
3.2.400.4	DIN276_18 596 Materialentsorgung Bodentransport von Aushubmaterial zum Zwischenlager, einschl. Wiederaufnahme / Laden zur Abfuhr - AN Zwischenlager vom Auftragnehmer zu stellen			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

Geladenen Baugrubenaushub und Bohrgut abfahren zu einem externen, BImSchG-genehmigten Zwischenlager des AN für gefährliche und nichtgefährliche Abfälle, Haufwerksbildung mit Chargengröße 250 m³, zwischenlagern bis zur Deklaration, Beprobung und abfalltechnische Deklaration durch Fremdüberwachung des AG.

Die anzusetzende Lagerzeit je Haufwerk von ca. 15 Arbeitstagen beginnt bei Erreichen Haufwerksvolumen von 250 m³, umfasst die Vorlage der abfalltechnischen Einstufung inkl. Wartezeiten für Probennahmen und Laborbefunde (ca. 7-10 Arbeitstage nach Beprobung) und endet 3-5 Arbeitstage nach Eingang der Deklarationsunterlagen beim AN.

Mit dem Angebot ist das externe Zwischenlager mit Vorlage der erforderlichen Betriebsgenehmigungen und der gewährleisteten Lagerkapazität zu benennen. Abrechnung über Haufwerkstonnage aus Entsorgungspositionen.

Der Einheitspreis bezieht sich auf eine Lagerdauer von ca. 15 Arbeitstagen, inkl. aller Pacht- und Benutzungsgebühren für das Zwischenlager.

670,000 m³

Feststellung von verunreinigtem bzw. belastetem Aushubmaterial.

Die Beauftragung eines Prüfinstituts bzw. Labors für die Haufwerksbeprobung am Zwischenlager erfolgt durch den Auftraggeber.

Bis zum Vorliegen des Untersuchungsergebnisses hat der Auftragnehmer keinen Anspruch auf eine zusätzliche Vergütung aufgrund von Wartezeiten, Behinderungen, usw.. Sämtliche entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Abgerechnet wird nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind wöchentlich der Bauleitung zu übergeben. Das Führen des Entsorgungsnachweises bzw. der gesamt erforderliche Schriftwechsel ist vom Auftragnehmer durchzuführen und in die Einheitspreise einzurechnen.

In die nachfolgenden Einheitspreise ist der Mehraufwand für das Trennen der belasteten Bodenschichten einzurechnen, falls der Auftragnehmer das Material nicht direkt entsorgt bzw. entsorgen kann. Ebenfalls einzurechnen sind sämtliche Aufwendungen für die Abfuhr und Wiederverwertung oder Entsorgung des Materials entspr. Klassifizierung sowie entstehende Gebühren.

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.410.1	DIN276_18 596 Materialentsorgung Bodentransport auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz einschl. Deponiegebühren, Boden bis Zuordnungswert – nach Mantelverordnung BM 0 oder BM 0* – nach Deponieverordnung DK 0	670,000 m ³	.....	.....
	Bodenverbesserung mit Fremdmaterial In dieser Position ist die Lieferung und der Einbau einschl. Verdichten des Materials anzubieten. Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens nach Pos. 3.2.400.ff bzw. 3.2.410.ff Verdichtungsgrad DPr mind. 100%. Die Abrechnung des Fremdmaterials erfolgt nach örtlichen Aufmaß und Lieferschein - Soll-Ist-Vergleich, Erdarbeiten werden nach gesonderter Position abgerechnet. Nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung			
3.2.500.2	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 521 Baugrundverbesserung Grobschotter und Rüttelschotter X liefern und einbauen	40,000 m ³	.....	.....
3.2.600.	DIN276_18 522 Gründungen und Bodenplatten Herstellen eines Erdplanums +/- 2 cm einschl. Verdichten gem. ZTVE-StB und DIN 18.300 Die Position gilt auch für das Nachprofilieren und Verdichten der Schottertragschicht, sofern kein Ersatzfüllgut eingebaut wird.	1.040,000 m ²	.....	.....
Summe 3.2.	Gelände herrichten / Rückbau / ..		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3. Entwässerungsarbeiten				
3.3.100.	DIN276_18 511 Herstellung Aushub von Leitungsgraben für Oberflächenentwässerung Diese Position umfasst den Aushub für die Straßenabläufe bzw. Abläufe von Kastenrinnen und die Anschlussrohre bis zum Hauptkanal. Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens nach Pos. 3.2.400.ff bzw. 3.2.410.ff	50,000 m ³	.....	.....
3.3.105.	DIN276_18 512 Umschließung Verbau von Gräben und Gruben, zweiseitig, für Grabentiefe 1,25m - 4,00m Liefen, einbauen, vorhalten und wieder ausbauen von Grabenverbauelementen nach Wahl des AN einschl. notwendiger Verstrebungen in Abhängigkeit der Lasten, Grabenbreiten usw.. In den Einheitspreis ist der kraftschlüssige Einbau mit dem umgebenden Material einzurechnen, ggfs. sind Ersatzbaustoffe zu liefern. Grabentiefe 1,25m - 4,00m Bei nicht standfesten Böden müssen die Verbauelemente im Absenkverfahren eingebracht werden. Der Rückbau der Elemente hat in Abhängigkeit der Grabenverfüllung zu erfolgen, so dass keine Hohlstellen oder Nachrutschungen von Bestandsmaterial erfolgen. Abgerechnet wird die Grabentiefe zwischen Grabensohle bis 5cm über Oberkante Graben	105,000 m ²	.....	.....
3.3.110.1	DIN276_18 511 Herstellung Zuschlag für Querung vorhandener Versorgungsleitungen und -kabel, einschl. Mehraufwand für Leitungsgrabenaushub einschl. der erforderlichen Abspreißungen und Abspannungen während der Bauzeit. Kabel oder Leitungen mit einem Abstand von bis zu 0,60 m untereinander werden als eine Querung abgerechnet. Wird nicht in Verbindung mit Pos. 3.3.110.2 vergütet. Der Mehraufwand für die Wiederherstellung des Aufbaues unter und über dem querenden Medium ist einzurechnen.	4,000 St	.....	.....
3.3.110.2	DIN276_18 511 Herstellung Zuschlag für Handaushub für das Freilegen vorhandener Leitungen In dieser Position wird das Freilegen der bestehenden Hauptleitung (ringsum 0,40 m) vergütet. Wurde der Hauptkanal bzw. das Anschlussrohr zuvor neu verlegt, wird kein			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Handaushub vergütet. Grundsätzlich erfolgt eine Abrechnung dieser Position nur nach vorheriger Angabe der Bauleitung. Die Position wird nicht in Verbindung mit Pos. 3.3.110.1 vergütet</p>	5,000 m ³	.....	.....
3.3.150.	<p>DIN276_18 511 Herstellung Herstellen eines Erdplanums in der Grabensohle bzw. unter Einbauteilen einschl. Verdichten gem. ZTVE-StB und DIN 18.300 sowie zur Vorbereitung des Rohraufagers bzw. der Standfläche von Einbauten</p>	30,000 m ²	.....	.....
	<p>In dieser Position ist der Einbau einschl. Verdichten des Aushubmaterials anzubieten. Zwischentransporte und Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens nach Pos. 3.2.400.ff bzw. 3.2.410.ff abgerechnet Fremdmaterial oder Bodenverbesserungen entspr. gesonderten Positionen. Verdichtungsgrad DPr mind. 100%.</p>			
3.3.160.	<p>DIN276_18 511 Herstellung Wiedereinbau von Aushubmaterial Material aus seittl. Lagerung</p>	15,000 m ³	.....	.....
	<p>Verbessern der Grabensohle, Umhüllung von querenden Medien und Rohrlagerung nach DIN EN 1610 bzw. entspr. ATV-Arbeitsblatt. In dieser Position ist die Lieferung und der Einbau einschl. Verdichten des Materials anzubieten Verdichtungsgrad DPr mind. 100%. Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens nach Pos. 3.2.400.ff bzw. 3.2.410.ff</p>			
3.3.170.1	<p>DIN276_18 511 Herstellung Lieferung und Einbau von kornabgestuftem Material Auflager-Ausbildung oder Umhüllung entspr. Detailplanung, DIN-Normen, ATV-Arbeitsblatt bzw. nach Angabe der Bauleitung.</p>			
	<p>Das Bettungsmaterial darf folgende Korngrößen nicht überschreiten: - 22mm bei DN bis 200mm - 40mm bei DN >200mm bis 600mm - 60mm bei DN >600mm</p>	10,000 m ³	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.230.3	DIN276_18 551 Abwasseranlagen Anpassen von Schachtabdeckungen, eckiger Deckelrahmen eckiger Schachtrahmen von Abdeckungen von Kanal- oder Hydrantschachtbauwerken Format bis ca. DN 650mm lichter Innendurchmesser des Deckels, Rahmen Außenmaß bis ca. 1,00*1,00m	2,000 St	.....	.....
3.3.250.	DIN276_18 552 Wasseranlagen Anpassen von Schieber- und Hydrantenkappen alle Formate von Hausanschluss- oder Streckenschiebern, d.h. rund, eckig oder elyptisch bis zu einer Achslänge von ca. 400mm / 300mm	1,000 St	.....	.....
3.3.270.3	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Anpassen von Abdeckungen von Kabelschächten alle Formate, in der Regel eckig, bis zu einer Seitenlänge von ca. 1.650*1.150mm lichtet Deckel-Innenmaß	1,000 St	.....	.....
3.3.290.1	DIN276_18 551 Abwasseranlagen Liefern und versetzen von Ausgleichsringen für Schachtabdeckungen aus Beton sauber in Zementmörtel einschl. Liefern der Ausgleichs- bzw. Auflageringe aus Beton nach DIN 4034, außen 825 mm , innen 625 mm	4,000 St	.....	.....
3.3.300.3	DIN276_18 551 Abwasseranlagen Zuschlag zu Pos. 3.3.230.1 für Liefern von Begu-Schachtabdeckungen, Klasse D 400 quadratisch m.L. quadratisch, entspr. DIN EN 124 / DIN 1229 Deckel hochgelagert, runde Ventilation, mit Perbunanauflage, Deckel für wählbare Oberfläche zur bauseitigen Auspflasterung, Auflagerflächen gedreht, einschl. Liefern der Schmutzfänger entspr. DIN 1221, schwere Ausführung und ordnungsgemäß einhängen. In den Einheitspreis ist das Beseitigen der alten Schachtabdeckungen einzurechnen. Des Weiteren ist die Auspflasterung des Deckels mit dem Material der Pos. 3.4.130 ff zu berücksichtigen.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.700.2	DIN276_18 551 Abwasseranlagen Liefen und versetzen von Einlaufkasten für Entwässerungsrinnen, NW 150 mm Faserfix KS 150 Einlaufkasten aus faserbewehrtem Beton, Nennweite 150 mm, Belastungsklasse A 15 - F 900 nach DIN V 19580/EN 1433, CE-konform mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK, 4-fach Arretierung, 3-seitige Kanalanschlussmöglichkeit, integrierte KG-Muffe DN 150, mit verzinktem Eimer, geeignet für beidseitigen Anschluss aller Rinnentypen, Länge 500 mm, Breite 210 mm, Höhe 600 mm, Art. Nr. 11052	9,000 St	.....	.....
3.3.700.3	DIN276_18 551 Abwasseranlagen Liefen und einlegen von Rinnenabdeckungen Faserfix KS 150 Gugi-Guss-Gitterrost NW 150 mm, MW 15/25, schwarz, mit schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK, Belastungsklasse A 15 - F 600 nach DIN V 19580/EN 1433, CE-konform, 8-fache Arretierung je lfdm., Baulänge 500 mm, Art.-Nr. 11068	57,500 lfm	.....	.....
3.3.700.4	DIN276_18 551 Abwasseranlagen Liefen und einbauen von einer Stirnwand Faserfix Super KS Stirnwand geschlossen, verzinkt, für Rinnenanfang/Rinnenende, Typ 010, Art.-Nr. 11082	14,000 St	.....	.....
3.3.705.	DIN276_18 551 Abwasseranlagen Zulage zu Rinnenkörper für Ausführung mit Innengefälle Teile Nr. 1-8, Ausführung in zusammenhängendem Bauteil an der Bühne	7,500 lfm	.....	.....
Summe 3.3. Entwässerungsarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Beton- / Natursteinarbeiten			
3.4.10.1	DIN276_18 522 Gründungen und Bodenplatten Liefen und Einbauen von Fundamentbeton C 16/20 zwischen Schalung hergestellt Fundamente für diverse Einbauten nach Angaben des jeweiligen Lieferanten sowie für evtl. erforderliche Foundationen von aufgehenden Bauteilen. Ausführung und Abrechnung nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtl. Bauüberwachung.	4,000 m ³	.....	.....
	<p>Liefen und Versetzen von Beton- oder Granitbordsteinen. Die Steine (Gerade und Bogen) sind in einem Beton C 20/25 entsprechend den Regelquerschnitten zu versetzen, einschl. aller erforderlichen Kurven, Absenkung und Übergangsteine. Der Beton ist einhäuptig zu schalen und im angegebenen Gefälle eben abzuziehen. Das Randsteinbett ist genau auf Höhe zu planieren und mit einem geeigneten Stampfgerät zu verdichten.</p> <p>Die erforderlichen Grabarbeiten werden unter Pos. 3.2.350 ff. vergütet.</p>			
3.4.170.1	DIN276_18 532 Straßen Liefen und Versetzen von Granit-Leistensteinen nach DIN 482, DIN 483 und DIN EN 1343, Profil 10/25 (0,13 m³ C 20/25/lfm), Klasse I Leistenstein, Lieferant Fa. Apflgranit o.glw. Format: B1 ohne Fase 10/25 / ca. 100cm Farbe: grau Trittläche: gesägt und gestockt Vorderseite: gesägt und gestockt, Fase 2*2cm gestockt Rückseite: gesägt und aufgeraut Fußfläche: rau Köpfe: handbearbeitet	50,000 lfm	.....	.....
3.4.170.2	DIN276_18 532 Straßen Zuschlag zu Pos. 3.4.170.1 für Bogen, halbe Steine und Absenker bzw. Anläufer	10,000 lfm	.....	.....
3.4.170.3	DIN276_18 532 Straßen Granitleistensteine der Pos. 3.4.170.1.ff auf Passmaß trennen	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

Für alle in den nachstehenden Positionen angebotenen und zur Ausführung vorgesehenen Pflastersteine und / oder Platten sind folgende Angaben zu machen bzw. Nachweise vorzulegen:

- Handelsname des Materials
- Petrographischer Name des Materials
- Ort der Gewinnung
- Nachweis der Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel
- Nachweis der Mindestdruckfestigkeit (Pflaster)
 $\geq 140 \text{ N/mm}^2 (\geq 140 \text{ MPa})$
- Nachweis der Biegefestigkeit (Platten)
- Nachweis der Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit
- Güteklasse K1 bzw. M1

- Bei Lieferungen aus Ländern, die nicht der Europäischen Gemeinschaft angehören sind zur Wertung des Angebotes Gütezeugnisse vorzulegen, welche zusätzlich zu den Nachweisen und Herstellererklärungen gem. DIN EN 1341 "Platten aus Natursteinen" / DIN EN 1342 "Pflaster aus Naturstein" auch die Einhaltung der Anforderungen der TL Min-StB 94 - Technische Lieferbedingungen für Mineralstoffe im Straßenbau, Ausgabe 1994 - nachweisen.

- Für Pflaster ... (Platten...), das nicht in Ländern der Europäischen Gemeinschaft hergestellt wird, ist dem Angebot eine amtliche Bescheinigung, z.B. von "UNICEF", beizufügen, dass Kinder bei der Gewinnung, Herstellung und Transport der Steine nicht mitgewirkt haben.

Liefern und Versetzen einer Pflastergurte aus Pflastersteinen aus Naturgestein nach DIN 18 502 und EN 1343 - hellgraues Granit - Güteklasse I, feinkörnig, Importmaterial

Die Pflastersteine sind in einem Beton C 20/25 entsprechend den Regelquerschnitten zu versetzen.

In den Einheitspreis ist die Lieferung und der Einbau einer Haftschrämme bzw. eines Haftvermittlers auf Trasszementbasis einzurechnen.

Der Beton ist einhäuptig zu schalen und im angegebenen Gefälle eben abzuziehen. Das Pflastergurtbett ist genau auf Höhe zu planieren und mit einem geeigneten Stampfgerät zu verdichten.

Verfugung mit kunststoffmodifiziertem Zementmörtel mit 600 kg/m^3 Zement CEM I 32,5, WIZ-Wert $\geq 0,50$

Die erforderlichen Grabarbeiten werden unter Pos. 3.2.350 ff. vergütet.

Für Abgrenzungen teilweise zwischen Fahrflächen und Gehflächen sowie als Einfassung von Grünflächen.

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

3.4.180.1	DIN276_18 531 Wege Liefern und Versetzen einer Pflastergurte aus Naturstein, DIN EN 1342, Format 15/17, Granit, als 1-Zeiler in 0,12 m³/lfm Beton C 20/25 einschl. Ausfugen, Gerade und Bogen Steine mit gleichmäßiger Färbung aus hellgrauem Granit, mittel-/feinkörnig, Grenzabmessungen der Steine nach DIN 483, Tabelle 1 und 2	250,000 lfm
------------------	--	-------------	-------	-------

Liefern und Verlegen von Betonpflaster nach TL Pflaster.
 Das Betonpflaster ist nach der ATV DIN 18318, den ZTV Pflaster sowie nach den Merkblättern der FGSV herzustellen.

Verlegung entsprechend dem beschriebenen Verlegemuster auf einem Pflasterbett aus geeignetem Hartgestein-Splitt-Gemisch 2/5 und Fugenfüllung aus Hartgestein-Splitt 1/3 je nach Steinstärke für Bettungen gem. TL Pflaster-StB, Nr. 3.2, Schlagzertrümmerungswert SZ < 18-22
 Anteil gebrochener Gesteinskörnungen C 90/3
 Fließkoeffizient E CS 35
 Dicke im verdichteten Zustand 3 bis 5 cm je nach Steinstärke

Baustoffgemisch für die Fugenfüllung, filterstabil abgestimmt auf das Bettungsmaterial gem. TL Pflaster-StB, Nr. 3.3 liefern, vollfugig einkehren und einschlämmen, Hartgestein-Splitt-Gemisch 1/3, Fugenbreiten je nach Steinstärke:
 bei Pflaster / Platten bis 120mm Stärke 4mm
 bei Pflaster / Platten ab 120mm Stärke 6mm

Das Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflasterbelägen und die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.

Sowohl das Bettungs- als auch das Fugenmaterial müssen im verdichteten Zustand ausreichend wasserdurchlässig sein.

Zur Fleckenvermeidung ist die Pflasterfläche vor dem Abrütteln sauber abzukehren. Abrütteln nur bei trockener Fläche mit einem entsprechenden Flächenrüttler vom Rand aus beginnend. Farbige oder oberflächenveredelte Pflastersteine sind mit einem Flächenrüttler mit Plattengleitvorrichtung abzurütteln.

Abrütteln der gepflasterten Flächen mit Flächenrüttler bis zur Standsicherheit und Abkehren des überschüssigen Sandes. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu füllen und einzuschlämmen, ggf. mehrfach bis zur völligen Fugenfüllung.
 Oberflächengenauigkeit: +/- 0,5 cm/m

Die Leistungen umfassen auch das Liefern und Verlegen der erforderlichen End- und Randsteine bzw. -platten. Um unnötige

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

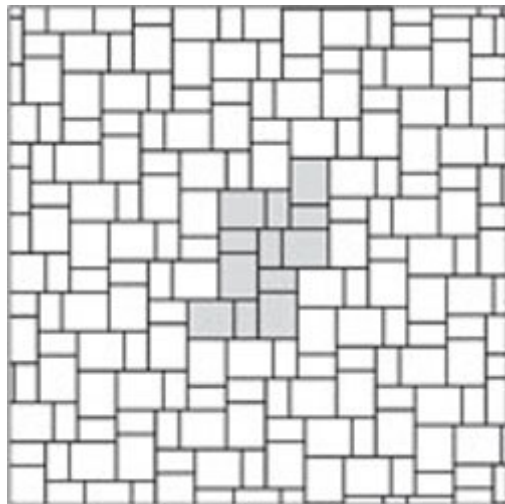
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Schneidarbeiten zu vermeiden, soll vor dem Setzen der zweiten Einfassung die Pflasterbreite bestimmt und mit der Bauüberwachung abgestimmt werden.
 Die Leistung umfasst des Weiteren auch die fachgerechte Ausbildung von umlaufenden Steinen an Einbauten, wobei Pflasterschnitte separat abgerechnet werden.

Die Verfugung ist regelmäßig im Zuge der Gewährleistungszeit zu wiederholen, sämtliche Aufwendungen einschl. des erforderlichen Geräteeinsatzes und erforderlicher Ersatzmateriallieferungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

3.4.400.1 DIN276_18 531 Wege
Liefern und Verlegen von Betonpflaster für Platzflächen
 Fabrikat: Kronimus o.glw.
 Typ: City Truck
 Stärke: 10cm
 Farbe: saharabeige Nr. 695 sg
 Pflastergröße 36/24 und 24/18 cm

Uhinger Verband



400,000 m²

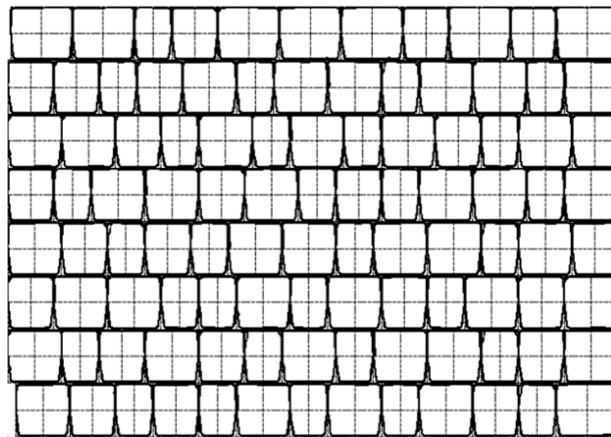
3.4.400.3 DIN276_18 532 Straßen
Liefern und Verlegen von Betonpflaster für Wegeflächen
 Fabrikat: Kronimus o.glw.
 Typ: Arriscado Antikpflaster
 Stärke: 8 cm
 Farbe: Muschelkalk Nr. 700
 Pflastergröße gemischte Form
 7/10 - 8,5/10 - 10/10 - 11,5/10

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

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

Reihenverband, Verlegung in Radien- / Bogenbereichen



375,000 m²

3.4.400.5 DIN276_18 532 Straßen
Liefern und Verlegen von Betonpflaster für Parkplatzflächen - Rasenfugenpflaster
 Fabrikat: Kronimus o.glw.
 Typ: Quadratpflaster / Rasenfugenpflaster Herbaturf
 Stärke: 10 cm
 Farbe: Kronit Nr. 4 sg
 Pflastergröße 20/20 sowie Anfängersteine 30/20

im Einheitspreis ist die vollständige Fugenverfüllung mit Splitt einzurechnen.

Verlegung im Halbversatz, Verlegebreite 2,50m in Verbindung mit Pos. 3.4.400.6 (Mitte Markierungsstein)

60,000 m²

3.4.400.6 DIN276_18 532 Straßen
Liefern und Verlegen von Betonpflaster für Parkplatzflächen - Trennstreifen in Rasenfugenpflaster
 Fabrikat: Kronimus o.glw.
 Typ: Quadratpflaster Kromana
 Stärke: 10 cm
 Farbe: anthrazit gefärbt Nr. 586
 Pflastergröße 20/20

15,000 lfm

3.4.410.2 DIN276_18 532 Straßen
Zuschlag für notwendige Schnittkante, Platten- oder Pflasterstärke bis 10cm
 nur nach Angabe der Bauleitung, nicht mehr benötigtes Pflaster

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

bzw. Restabfälle sind vom Auftragnehmer zu entsorgen, einschl. Deponiegebühren.
Pflaster bzw. Platten nass sägen.

	350,000 lfm
--	-------------	-------	-------

Für alle in den nachstehenden Positionen angebotenen und zur Ausführung vorgesehenen Pflastersteine und / oder Platten sind folgende Angaben zu machen bzw. Nachweise vorzulegen:

- Handelsname des Materials
- Petrographischer Name des Materials
- Ort der Gewinnung
- Nachweis der Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel
- Nachweis der Mindestdruckfestigkeit (Pflaster)
 $\geq 140 \text{ N/mm}^2 (\geq 140 \text{ MPa})$
- Nachweis der Biegefestigkeit (Platten)
- Nachweis der Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit
- Güteklasse K1 bzw. M1

- Bei Lieferungen aus Ländern, die nicht der Europäischen Gemeinschaft angehören sind zur Wertung des Angebotes Gütezeugnisse vorzulegen, welche zusätzlich zu den Nachweisen und Herstellererklärungen gem. DIN EN 1341 "Platten aus Natursteinen" / DIN EN 1342 "Pflaster aus Naturstein" auch die Einhaltung der Anforderungen der TL Min-StB 94 - Technische Lieferbedingungen für Mineralstoffe im Straßenbau, Ausgabe 1994 - nachweisen.

- Für Pflaster ... (Platten...), das nicht in Ländern der Europäischen Gemeinschaft hergestellt wird, ist dem Angebot eine amtliche Bescheinigung, z.B. von "UNICEF", beizufügen, dass Kinder bei der Gewinnung, Herstellung und Transport der Steine nicht mitgewirkt haben.

Liefen und Versetzen von Pflastersteinen aus Naturgestein nach DIN 18 502 und EN 1343 - hellgraues Granit - Güteklasse I, feinkörnig, Importmaterial

Das Pflaster ist auf den vorhandenen Oberbau fachgerecht nach DIN 18318, der ZTV Pflaster und den Merkblättern der FGSV zu versetzen, standfest abzurütteln und vollfugig auszukehren.

"In Sandbett" besagt, geeignetes Bettungs- bzw. Verfügmateri-
al aus Sand, Kiessand, Splitt gemäß VOB/C DIN 18 318.

"In Beton" besagt, Bettung entsprechend nachfolgenden
Angaben, Verfüguung aus kunststoffmodifiziertem Zementmörtel
gemäß VOB/C DIN 18 318.

In den Einheitspreis ist die Lieferung und der Einbau einer
Haftschlämme bzw. eines Haftvermittlers auf Trasszementbasis
einzurechnen.

Der Beton ist einhäutig zu schalen und im angegebenen

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gefälle eben abzuziehen. Das Pflastergurtbett ist genau auf Höhe zu planieren und mit einem geeigneten Stampfgerät zu verdichten. Beton: Drainbeton 8/16 Zement 200 kg/m³ w/z-Wert < 0,37</p> <p>Verfugung mit kunststoffmodifiziertem Zementmörtel mit 600 kg/m³ Zement. CEM I 32,5, w/z-Wert ≥ 0,50 Dabei ist besonders darauf zu achten, dass die Oberfläche des Pflasters nicht verschmutzt wird. Verunreinigungen, Zementrückstände und -schleier sind ggf. mit geeigneten Mitteln zu entfernen. Auf DIN 1984 sowie das Merkblatt für den Bau von Decken und Natursteinpflaster wird besonders verwiesen.</p>			
3.4.600.1	<p>*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 531 Wege Liefern und versetzen von Granitpflaster 9/11 auf 20 cm Beton und mit Zementmörtel verfugen Zwickel, Angleichungen, Kleinflächen</p>	3,000 m ²	.....	.....
3.4.700.1	<p>DIN276_18 544 Rampen, Treppen, Tribünen Liefern und Versetzen von Blockstufen Fabrikat: Kronimus Farbe: Kronit Nr. 4, sandgestrahlt Format: 40 x 14 cm Länge: bis 3,00 m Vorderkante gefast</p> <p>Liefern und versetzen auf ein Trasszementmörtelbett, d mind. 4 cm, einschl. Haftvermittler bzw. Haftgrund, Fundamentarbeiten gemäß LV-Position einschl. Kontraststreifen entlang der Vorderkante der Stufen in anthrazit nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung und Lieferant (Kontrastwert nach Vorgaben der BSBV) Dem Auftragnehmer bleibt es freigestellt, Stufen nach deren tatsächl. benötigter Länge anzufertigen bzw. liefern zu lassen. Es werden nur die tatsächl. verlegten Längen vergütet, Reststücke oder Abschnitte sind vom Auftragnehmer ohne separate Vergütung zu beseitigen.</p>	75,000 lfm	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.700.2	DIN276_18 544 Rampen, Treppen, Tribünen Zuschlag zu Pos. 3.4.700.1 für Herstellung von Trennschnitten diagonal oder rechtwinklig nach Angabe der Bauleitung einschl. Anfassen der Kanten nach Bedarf	17,000 St	.....	.....
3.4.700.4	DIN276_18 544 Rampen, Treppen, Tribünen Liefern und montieren von Dollen zur Befestigung von Blockstufen, Pos. 3.4.700.1 Die Blockstufen sind ca. 6 cm tief anzubohren. Das Bohrloch ist zu reinigen und ein ca. 20 cm langer Eisendollen, Ø 30 mm, fach- und sachgerecht einzukleben. Mit dem Versetzen der Stufen wird der Dollen in das zu erstellende Betonfundament eingedrückt, wodurch eine Verschiebung der Stufen verhindert wird. 2 Stück je Stufenelement	74,000 St	.....	.....
3.4.810.1	DIN276_18 531 Wege Aufnehmen von Betonpflaster samt Wiederverlegen für Angleichungen, usw. 6 - 10 cm stark. Das Betonpflaster ist sorgfältig auszubauen, zu reinigen und auf der Baustelle zur Wiederverwendung zu lagern. In den Einheitspreis ist das Abfahren von nicht mehr verwend- barem Betonpflaster und des Aufbruchmaterials auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz einzurechnen, einschl. Deponiegebühren Das Betonpflaster ist auf einem 4 cm dicken Hartgestein-Splitt- Gemisch, einschl. Randausbildung wieder zu verlegen. Die Steine sind entspr. ihrer Form mit gleichmäßigen Fugen- abständen zu verlegen. Abrütteln der gepflasterten Flächen mit Flächenrüttler bis zur Standsicherheit und Abkehren des über- schüssigen Fugenfüllstoffes. Oberflächengenauigkeit: +/- 0,5 cm/m Im Einheitspreis ist das Liefern des Hartgestein-Splitts bzw. Gruses, Verlegung in Krümmungen sowie Verlegen von Pass- und Formstücken inbegriffen.	5,000 m ²	.....	.....
3.4.810.2	DIN276_18 531 Wege Aufnehmen von Natursteinpflaster samt Wiederverlegen für Angleichungen, usw. 6 - 12 cm stark. Das Natursteinpflaster ist sorgfältig auszubauen, zu reinigen und auf der Baustelle zur Wiederverwendung zu lagern. In den Einheitspreis ist das Abfahren von nicht mehr verwend- barem Natursteinpflaster und des Aufbruchmaterials auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz einzurechnen, einschl. Deponiegebühren			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Das Natursteinpflaster ist auf 4 cm Splitt bzw. Grus, einschl. Randausbildung zu verlegen. Die Steine sind entspr. ihrer Form mit gleichmäßigen Fugenabständen zu verlegen. Abrütteln der gepflasterten Flächen mit Flächenrüttler bis zur Standsicherheit und Abkehren des überschüssigen Sandes.</p> <p>Oberflächengenauigkeit: +/- 0,5 cm/m Im Einheitspreis ist das Liefern des Hartgestein-Splitts bzw. Gruses, Verlegung in Krümmungen sowie Verlegen von Pass- und Formstücken inbegriffen.</p> <p>Granit- oder Porphyrpflaster, Verlegung im Segmentbogen bzw. entsprechend Bestand</p>	5,000 m ²	.....	.....
	<p>Aufnehmen und wiederversetzen von Pflastergurten aus Naturgestein.</p> <p>Im Einheitspreis ist das Aufbrechen des Unter- und Hinterbetons samt Abfahren des Aufbruchmaterials auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz inbegriffen, einschl. Deponiegebühren</p> <p>Die Pflastersteine sind sorgfältig auszubauen, zu reinigen und in einem Beton C 20/25 entsprechend den Regelquerschnitten wieder zu versetzen. In den Einheitspreis ist die Lieferung und der Einbau einer Haftschlämme bzw. eines Haftvermittlers auf Trasszementbasis einzurechnen. Der Beton ist einhäuptig zu schalen und im angegebenen Gefälle eben abzuziehen. Das Pflastergurtbett ist genau auf Höhe zu planieren und mit einem geeigneten Stampfgerät zu verdichten. Verfugung mit kunststoffmodifiziertem Zementmörtel mit 600 kg/m³ Zement CEM I 32,5, WIZ-Wert ≥ 0,50</p> <p>Die erforderlichen Grabarbeiten werden unter Pos. 3.2.350 ff. vergütet.</p>			
3.4.840.1	<p>DIN276_18 531 Wege Herausnehmen von Pflastergurten samt Wiederversetzen, Format 15/17</p>	10,000 lfm	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

3.4.940.	DIN276_18 524 Abdichtungen und Bekleidungen Noppenfolie liefern und anbringen aus Kunststoff (Delta-MS o.glw.), einschl. erforderlicher Anpassungen, in Auffüllungsbereichen entlang den Gebäuden bzw. nach Angaben der Bauleitung	8,000 m ²
----------	--	----------------------	-------	-------

Liefern und herstellen von Betonsteinmauerwerk einschl. Abdeckplatten als Einfassung von Flächen bzw. Abfangung von Geländeübergängen.
 Sämtliche Materialien liefern und nach Vorgaben des Lieferanten fachgerecht versetzen, sämtliche Nebenleistungen sind einzurechnen. Überschüssiges oder Restmaterial ist von der Baustelle zu entfernen.

3.4.1080.1	DIN276_18 543 Wandkonstruktionen Betonsteinmauer als Schichtmauerwerk herstellen Liefern und herstellen von Mauerwerk aus Betonsteinen in Landhausmaueroptik, Ausführung senkrecht als geklebte Mauer
------------	---

Lieferant: braun-steine GmbH
 Hauptstraße 5-7
 73340 Amstetten
 Tel. 07331 3003-0
 E-Mail: info@braun-steine.de

Mauerwerk: Typ 3
 Steindicke: 250mm
 Steinlänge: 300 / 400 / 500 mm
 Steinhöhe: 225 mm

Farbe: Jurabraun

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

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



In den Einheitspreis sind sämtliche Aufwendungen für die Lieferung und Herstellung der Mauer einschl. Verfugungen und aller notwendigen Materialien einzurechnen.
 Anpassungen an Eckbereichen werden wie die Foundation der Mauer bzw. untersten Lage separat vergütet.

19,000 m²

3.4.1080.2 DIN276_18 543 Wandkonstruktionen
Liefen und versetzen von Mauerabdeckplatten
 Liefen und versetzen von Mauerabdeckplatten, angepasst auf das Material der Pos. 3.4.1080.1. Abdeckplatten einschl. beidseitigem Überstand und Ausbildung einer Wassernase beidseitig an der Unterseite, Ausführung geklebt.

Lieferant: braun-steine GmbH
 Hauptstraße 5-7
 73340 Amstetten
 Tel. 07331 3003-0
 E-Mail: info@braun-steine.de

Steindicke: 330 mm
 Steinlänge: 500 mm
 Steinhöhe: 75 mm

Farbe: Jurabraun

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In den Einheitspreis sind sämtliche Aufwendungen für die Lieferung und Herstellung der Mauerabdeckung einschl. Verfugungen und aller notwendigen Materialien einzurechnen. Anpassungen an Eckbereichen werden wie die Foundation der Mauer bzw. untersten Lage separat vergütet.	32,000 lfm	.....	.....
3.4.1080.3	DIN276_18 543 Wandkonstruktionen Schnitte bzw. Anpassungen an Ecken herstellen Schnitte bzw. Anpassungen an Ecken herstellen. Position gilt für Anpassungen der Mauersteine als auch für Gehrungsschnitte an den Mauerabdeckplatten. Abrechnung als Zulage zu Pos. 3.4.1080.1 bzw. 3.4.1080.2	25,000 St	.....	.....
	Herstellung von Böschungssicherungen			
3.4.1300.2	DIN276_18 543 Wandkonstruktionen Liefern und versetzen von Mauerscheiben, Bauhöhe 80 cm Abmessungen (L/H/T): 99/80/40 oder 49/80/40 Lastfall 3 Oberflächenqualität: Sichtbeton glatt, Kanten gefast einschl. Lieferung und Herstellung der Foundation mit Beton C 20/25 auf einem Schotterfundament (Pos. 3.5.10.1) bei Bedarf. Die Herstellung von durchgehenden Bewegungsfugen im Abstand von 8 m und das rückseitige Verschließung der Stoßfugen mittels einer Noppenbahn sind einzurechnen.	15,000 lfm	.....	.....
3.4.1310.2	DIN276_18 543 Wandkonstruktionen Zuschlag zu Pos. 3.4.1300.2 für Liefern und Versetzen von Eckelementen - Außenecke	3,000 St	.....	.....
Summe 3.4.	Beton- / Natursteinarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5. Oberbauarbeiten / Tragschichten				
	<p>Lieferrn, einbauen und verdichten einer Tragschicht aus dauerhaft wasserdurchlässigem güteüberwachtem Material (NGK, mehrfach gebrochen), für Straßen der Belastungsklassen BK 0,3 - BK 3,2, Pflaster- bzw. Plattenbelag, Schottertragschicht als komb. Frostschutz- und Tragschicht aus kornabgestuftem Schotter-Splitt-Sand-Gemisch liefern, einbauen und verdichten in den gesamten Flächen. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche min. 150 MN/m², Körnung 0/45 mm, Korn größer 2 mm = Kalkstein Sieblinienbereich: Körnung < 5,0 mm 20 - 35 % Körnung < 8,0 mm 28 - 45 % Körnung < 16,0 mm 54 - 69 % Körnung < 45,0 mm 90 - 100 %</p> <p>Der Verbrauch ist anhand von Lieferscheinen nachzuweisen. Mehrverbrauch wird nicht bezahlt. Minderverbrauch wird abgezogen. In den Einheitspreis ist die Herstellung des Planums einzurechnen.</p>			
3.5.10.1	DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Schottertragschicht, als Oberbau- und Ausgleichmaterial, für Anrampungen usw. als Oberbauverstärkung, unter Flächenbefestigungen oder Bordsteinen und prov. Zufahrten Ebenso für provisorische Anrampungen während der Bauzeit, wobei der Einbau mittels Bildern, Aufmaßen und Lieferscheinen zur Abrechnung nachzuweisen ist.	85,000 to	.....	.....
3.5.10.2	DIN276_18 531 Wege Schottertragschicht, 43 cm stark, unter Betonpflasterflächen in Wegen Einbau in 2 Lagen	375,000 m ²	.....	.....
3.5.10.3	DIN276_18 532 Straßen Schottertragschicht, 46 cm stark, unter Betonpflasterflächen in Platzflächen Einbau in 2 Lagen	460,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.40.	DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Einbauen des nach Pos. 3.2.370.5 herausgenommenen und bereitgestellten Mineralbetons Einbau in Lagen von max. 0,30 m Stärke in Bereichen mit asphaltierter Oberfläche	20,000 m ³	.....	.....
	Liefern, einbauen und verdichten einer Bit. Tragschicht nach ZTV-Asphalt, Einbau in 1 Lage. Der Verbrauch an Mischgut ist anhand von Lieferscheinen nachzuweisen. Handeinbau an Anschlüssen, Anpassungen an aufgehenden Bauteilen sowie um Einbauten ist einzurechnen.			
3.5.200.1	DIN276_18 531 Wege Bit. Asphalt-Tragschicht AC 22 TL für Rad- und Gehwegflächen - Einbaugewicht 188 kg/m² Asphalttragschicht für Flächen der Belastungsklasse: Rad- und Gehwege Typ: AC 22 TL Körnung: 0/22 Bindemittel: Bitumen 70/100 nach DIN EN 12591 Einbaugewicht: 188 kg/m ² (ca. 8cm) Einbaubreite: ca. 1,20 - 2,00m	30,000 m ²	.....	.....
3.5.210.1	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Ausgleichmaterial für Angleichungen mit Material der Pos. 3.5.200 ff. Anschlüsse und Profilverbesserungen	2,000 to	.....	.....
Summe 3.5.	Oberbauarbeiten / Tragschichten		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6. Deckschichten / Beläge				
3.6.10.1	DIN276_18 531 Wege Haftkleber liefern und aufsprühen, BK 0,3 - BK 1,8 bzw. Geh- und Radwege (Tabelle 8) Haftkleber nach den Technischen Lieferbedingungen für Sonder- emulsionen zum Vorspritzen aufsprühen, einschl. vorheriger Reinigung der verschmutzten Unterlage. Kehrgut ist auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz abzufahren, einschl. Deponiegebühren. Bitumen-Haftkleber C 40 BF1 - S für Straßen der Belastungsklassen BK 0,3 - BK 1,8 bzw. Geh- und Radwege, Ansprühmenge entspr. Tabelle 8 der ZTV-Asphalt-StB 07/13	30,000 m ²	.....	.....
3.6.20.1	DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Bituminöse Decken abkanten, 0 bis 4 cm nach Anordnung der Bauleitung Bituminöse Deckschicht senkrecht und geradlinig abkanten. Aufbruchmaterial ist auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz abzufahren. Dicke der bituminösen Befestigung bis 4 cm.	6,000 lfm	.....	.....
3.6.20.2	DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Bituminöse Decken abkanten, 4 bis 10 cm nach Anordnung der Bauleitung Bituminöse Deckschicht senkrecht und geradlinig abkanten. Aufbruchmaterial ist auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz abzufahren. Dicke der bituminösen Befestigung 4 bis 10 cm.	6,000 lfm	.....	.....
3.6.30.1	DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Naht oder Anschluss zur Fuge aufweiten Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge ausweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Randanschluss vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä., entlang von Rinnenplatten und Einbauten usw. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspalbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	6,000 lfm	.....	.....
3.6.30.2	DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen Randanschluss vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä., entlang von Rinnenplatten und Einbauten usw. in der			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N 1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	6,000 lfm	.....	.....
	<p>Lieferrn, einbauen und verdichten von Asphaltbeton nach ZTV- Asphalt. Der Verbrauch an Mischgut ist anhand von Lieferscheinen nachzuweisen. Handeinbau an Anschlüssen, Anpassungen an aufgehenden Bauteilen sowie um Einbauten ist einzurechnen.</p>			
3.6.200.1	<p>DIN276_18 531 Wege Bit. Asphalt-Deckschicht AC 5 DL für Rad- und Gehwegflächen - Einbaugewicht 74 kg/m² Asphaltdeckschicht für Flächen der Belastungsklasse: Rad- und Gehwege Typ: AC 5 DL Körnung: 0/5 Bindemittel: Bitumen 70/100 nach DIN EN 12591 Einbaugewicht: 74 kg/m² (ca. 3cm) Einbaubreite: ca. 1,20 - 2,00m</p>	30,000 m²	.....	.....
3.6.210.1	<p>DIN276_18 539 Sonstiges zur KG 530 Mehreinbau von Material der Pos. 3.6.200.1 infolge Unebenheiten, Schadenstellen und bei Anschlüssen</p>	2,000 to	.....	.....
Summe 3.6. Deckschichten / Beläge			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7. Ausstattung / Möblierung / Sonstiges				
3.7.100.	DIN276_18 532 Straßen Lieferrn und einbauen von Markierungsnägeln als Abgrenzung von Parkflächen in Betonpflaster Nagelhöhe 18 mm Durchmesser 100 mm Länge Einsatzdolle mind. 80 mm	90,000 St	.....	.....
	In den Einheitspreis ist die Abfuhr zum Bauhof der Gemeinde bzw. der Transport bis ca. 5 km einzurechnen. Die Abfuhr hat nach vorhergehender Terminabsprache zu erfolgen, so dass keine bzw. nur geringe Wartezeiten entstehen. Weiterhin sind sämtliche Aufwendungen zur Sicherung gegen Transportschäden und das Abladen einzurechnen.			
3.7.300.1	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Verkehrsschildern / Wegweisern samt Abfahren zum Bauhof In den Einheitspreis ist die Entsorgung des gesamten, nicht mehr benötigten Abbruchmaterials (Beton, Eisen, usw.) einzurechnen, einschl. Deponiegebühren. Wiederverwendbare Teile sind nach Angaben der örtlichen Bauüberwachung zum Bauhof abzufahren.	1,000 St	.....	.....
3.7.300.2	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Abfallbehältern samt Abfahren zum Bauhof In den Einheitspreis ist die Entsorgung des gesamten, nicht mehr benötigten Abbruchmaterials (Beton, Eisen, usw.) einzurechnen, einschl. Deponiegebühren. Wiederverwendbare Teile sind nach Angaben der örtlichen Bauüberwachung zum Bauhof abzufahren.	1,000 St	.....	.....
3.7.300.3	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnehmen von Info- bzw. Hinweistafeln aus Holz samt Abfahren zum Bauhof In den Einheitspreis ist die Entsorgung des gesamten, nicht mehr benötigten Abbruchmaterials (Beton, Eisen, usw.) einzurechnen, einschl. Deponiegebühren. Wiederverwendbare Teile sind nach Angaben der örtlichen Bauüberwachung zum Bauhof abzufahren. Tafel als Holzgestell einschl. Füße / Pfosten aus Metall			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1 Stück Höhe bis ca. 2,50 m, Breite bis ca. 1,50 m und mit Satteldach als Holzkonstruktion, Schaukasten mit Glastüre 1 Stück Höhe bis ca. 2,00 m, Breite bis ca. 0,65 m	1,000	St	.....	.....
3.7.300.4	<p>DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Aufnahmen von Info- bzw. Hinweistafeln aus Metall / Kunststoff samt Abfahren zum Bauhof In den Einheitspreis ist die Entsorgung des gesamten, nicht mehr benötigten Abbruchmaterials (Beton, Eisen, usw.) einzurechnen, einschl. Deponiegebühren. Wiederverwendbare Teile sind nach Angaben der örtlichen Bauüberwachung zum Bauhof abzufahren.</p> <p>Tafel als Metallgestell einschl. Füße / Pfosten aus Metall und Infoplatte aus Kunststoff Höhe bis ca. 2,00 m, Breite bis ca. 1,65 m</p> <p style="text-align: right;">1,000 St </p> <p>Liefern und Versetzen von Fertigteilelementen / Sitzelementen aus Betonwerkstein</p> <p>Sitzelemente braun / beige eingefärbt (Zuschlagsstoffe und Betonzusatzmittel), Oberfläche glatt, trocken gestampft. Spannstellen oder Schalungsstöße sind nicht erlaubt, Außenkanten mit R = 3 cm gerundet</p> <p>Lieferant: Gabel GmbH An der Zeil 19 74906 Bad Rappenau Tel. 07268 - 911 008 E-Mail: info@betonwerk-gabel.de o.glw.</p> <p>Versetzen in Beton C 20/25 sowie in eine Trasszement-Mörtelbett (Dickbetmörtel) zur exakten Justierung.</p> <p>Es dürfen keine Transportanker usw. verwendet werden, die Fertigteile sind mit einem Schlupf, Lastbändern o.ä. zu versetzen (Abstimmung mit der Bauleitung nach Bedarf). Zum Transport der Elemente sind Kantenschutzeinrichtungen vorzusehen. Sämtliche Aufwendungen für die fix und fertige Lieferung sowie das höhen- und fluchtgerechte Versetzen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Erdarbeiten werden separat vergütet.</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.500.1	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und versetzen von Sitzelementen / Quadern aus Stampfbeton - Rundbank 3/4 Rundbank 3/4 Format: (L*B*H) ges. 859 x 60 x 80 cm vgl. Anlage Position 1 Eine Drittelung der Fertigteile ist möglich	1,000 St	.....	.....
3.7.500.2	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und versetzen von Sitzelementen / Quadern aus Stampfbeton - Rundbank 4/4 Rundbank 4/4 bzw. Vollkreis Format: (L*B*H) ges. 1.256 x 60 x 80 cm vgl. Anlage Position 4 Eine Viertelung der Fertigteile ist möglich	2,000 St	.....	.....
3.7.500.3	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und versetzen von Sitzelementen / Quadern aus Stampfbeton - Sitzelement gerade 550 Sitzelement gerade Format: (L*B*H) 550 x 50 x 80 cm vgl. Anlage Position 2	1,000 St	.....	.....
3.7.500.4	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und versetzen von Sitzelementen / Quadern aus Stampfbeton - Sitzelement gerade 625 Sitzelement gerade Format: (L*B*H) 625 x 50 x 115 cm optional können 2 * 3,125m Elemente ausgebildet werden vgl. Anlage Position 3	1,000 St	.....	.....
3.7.500.5	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und versetzen von Sitzelementen / Quadern aus Stampfbeton - Sitzelement Quader 110 Sitzelement Quader Format: (L*B*H) 110 x 110 x 85 cm vgl. Anlage Position 5	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

3.7.500.6	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und versetzen von Sitzelementen / Quadern aus Stampfbeton - Sitzelement Quader 80 Sitzelement Quader Format: (L*B*H) 80 x 80 x 85 cm vgl. Anlage Position 5, jedoch mit geringerer Kantenlänge	1,000 St
------------------	--	----------	-------	-------

3.7.575.	DIN276_18 573 Pflanzflächen Liefern und versetzen von Gitterrost-Baumscheiben einschl. Unterkonstruktion Fabrikat: Humberg GmbH Zeppelinstraße 4 48301 Nottuln Tel.: 02509 / 9 93 69 0 Artikel-Nr.: 59401 Orbis R und Unterkonstruktion Format: D 200 cm, 2-teilig Rost: Gitterdesign mit Rutschhemmung R 11 einschl. Unterkonstruktion, Innensegmente und Außenrahmen, 2-teilig, sämtl. Verbindungselemente und Befestigungsmaterial, einschl. Beton-Auflagerkonstruktion und Foundation Die Elemente bzw. deren Rahmen usw. sind nach Angaben des Lieferanten auf der Auflagerkonstruktion fachgerecht zu versetzen, einschl. Mörtelausgleichsschicht für die Auflagerkonstruktion, welche auf Magerbeton- Punktfundamenten Höhen- und fluchtgerecht gem. Einbauskizze zu gründen sind, zu versetzen. Alle erforderlichen Nebenarbeiten sind in den Preis einzurechnen. Die Erdarbeiten werden separat vergütet.	2,000 St
-----------------	---	----------	-------	-------

3.7.590.1	DIN276_18 571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung Liefern und einbauen von Baumsubstrat nach FLL-Richtlinie 2010, PGB 2 Liefern und einbauen eines mineralischen Baumsubstrats gemäß FLL-Richtlinie 2010 "Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2", für überbaubare Bauweise bzw. Pflanzgrubenbauweise 2 (PGB 2), mit folgenden Eigenschaften:			
	<ul style="list-style-type: none"> – Korngrößenverteilungsbereich für PGB 2 - überbaubare Pflanzgruben ist nachzuweisen – Anteil der Körnung 0,063mm - 2,0mm mind. 30 Masse-% – organische Substanz 1,0 - 2,0 Masse-% – Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k_f mind. 0,3mm/min – max. Wasserkapazität mind. 25 Vol.-% – Luftkapazität bei max. Wasserkapazität mind. 10 Vol.-% – pH-Wert 5,0 - 8,5 (-log H²) 			

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

- Salzgehalt (Wasserextrakt) max. 150mg/100g
- Salzgehalt (in gesättigter Gipslösung) max. 100mg/100g
- Verdichtungsgrad DPR max. 95%
- Einbau mit einem Verformungsmodul E_{V2} mind. 45 MN/m², jedoch nicht wesentlich höher
- nach der Pflanzung der Bäume wässern bis zur Wassersättigung, später wässern nach Bedarf
- Anteil an Tonziegelsplitt und Tonziegelsand von zusammen mind. 50 Vol.-%
- Einbauen mit leichter Verdichtung (z.Bsp. Handwalze), Einbaustärke im direkten Pflanzbereich ca. 1,50m
- einschl. Herstellung einer Baugrundverzahnung, Stärke ca. 5cm

Liefernachweis:
 Hauke Erden GmbH
 Kehlenweg 5
 71686 Remseck
 Tel. 07146 / 89 44 0

o.glw.

54,000 m³

3.7.610.1 DIN276_18 573 Pflanzflächen
Liefen und einbauen von Belüftungsrohren aus PE oder PVC, DN 100/300, Länge ca. 3,00 m für Baumquartiere einschl. Abdeckung

Liefen und nach Herstellerangaben einbauen eines Belüftungssystems nach FLL, bestehend aus:

- Abdeckung für die Wurzelbelüftung aus massivem Guss, Kl. B 125, mit Auflagerring, Aluguss-Oberteil teleskopierbar bzw. Gussoberteil und Unterteil geschlitzt mit Filterstrumpf und Bodenverankerung, Fabr. Funke o.glw., Einbau in befestigter und unbefestigter Oberfläche (Edelstahldeckel schwenkbar)
- geschlossenwandiges Kunststoffrohr SDR 34 aus PE oder PVC, DN 100, Länge ca. 1,50m (Bereich Baumsbrat aus Pos. 3.7.350.ff)
- perforiertes Belüftungsrohr SDR 34 aus PE oder PVC, DN 100, Länge ca. 1,50m unter der Unterkante des Baumsbrats aus Pos. 3.7.350.ff, Einbau / Umhüllung in Verfüllstoff aus Lava, DN 300mm

In den Einheitspreis sind sämtliche Verbindungselemente und die Herstellung der Bohrungen ab Sohle Baumsbrat einzurechnen.

6,000 St

3.7.1430.5 DIN276_18 561 Allgemeine Einbauten
Liefen und montieren von Sitzmöbeln
 Lieferant: Vestre GmbH

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

Oranienburger Str. 27
 10117 Berlin
 Tel. 030 - 407 417 95
 de@vestre.com

Typ: 3610 - 901 Stripes Sitzbank
 Format: D 1.780 mm

Ausführung / Farbe:
 Primärmaterial: RAL 7022
 Sekundärmaterial / Holz: Nordische Kiefer leinölimprägniert

Die Beschichtung im Farbton DB 703 oder RAL nach Wahl des AG ist miteinzukalkulieren, einschl. Fundationsarbeiten (Beton-Streifenfundament), die Erdarbeiten werden separat vergütet.



3,000 St

3.7.1450.1 DIN276_18 561 Allgemeine Einbauten
Liefern und aufstellen bzw. versetzen von Abfalleimern
 Fabrikat: Runge GmbH & Co. KG
 Rudolf-Runge-Straße 2
 49143 Bissendorf LK Osnabrück

Typ: 8430 - E 1301 40 / 55 L
 Abfallbehälter mit Ascherhaube
 feuerverzinkt und farbbeschichtet (RAL 7022)

Beschreibung
 Zylindrischer Abfallbehälter Runge mit 55 L Fassungsvermögen komplett feuerverzinkt. An rückwärtig formschlüssig integrierter Rechtecksäule 70/40 mm zur Punktfundamentierung. Korpus automatisch ausschwenkend (Arretierung bei ca. 35°), separat abnehmbar und zu der frontalen Einwurfföffnung im Bogen nach unten ausgeschnitten.
 Abdeckung aus 5 mm dickem Stahl zu der Einwurfföffnung

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

hochgekantet. Zusätzlich mit integriertem Zigaretteinwurf in der Abdeckung. Ascherbox bei ausgeschwenktem Korpus separat entnehmbar.

Standsäule als Rechteckrohr 70x40 mm. Selbstschließendes 8 mm Dreikant-Schnappschloss. Säule zur Fundamentierung in einem Punkt L30/B30/T50 cm. Gewicht 26 kg. Stahl gem. DIN EN 10025.

Oberfläche

Anlieferung 1-teilig (inkl. Dreikantschlüssel). Säule zu fundamentieren in einem Punkt L 30/B 30/T 50 cm.

Zusatzausstattung

Beschichtung Haube, Ascher oder Abdeckplatte nach RAL 7022

Beschichtung Korpus nach RAL 7022

Beschichtung Halterungsrohr nach RAL 7022

Alu-Innenbehälter mit Griffloch

Liefern und versetzen auf ein Betonfundament aus Beton C 20/25 nach Angaben des Herstellers.

3,000 St

3.7.1700.2 DIN276_18 561 Allgemeine Einbauten
Liefern und montieren von Absperrpollern / Sperrpfosten

Fabrikat: ABES S.a r. l.

Parc d'Activité Syrdall

48, rue Gabriel Lippmann

L-6947 Niederanven

Tel. +352.28 67 65 01

shop@abes-online.com

Typ: 061.020

Durchgehend zylindrischer Absperrpfosten aus verzinktem Stahl / Edelstahl mit leicht bombiertem oberem Abschluss.

Feuerverzinkt und beschichtet im Farbton RAL 7022 nach Wahl des AG (Stahl mit 3p-Technologie)

einschl. Bodenhülse (300 mm) zum Einbetonieren, Spannkegel 6-Kant einschl. Fundationsarbeiten, die Erdarbeiten werden separat vergütet.

Liefern und versetzen auf / in ein Betonfundament aus Beton C 20/25 nach Angaben des Herstellers.

15,000 St

3.7.1700.3 DIN276_18 561 Allgemeine Einbauten
Liefern und montieren von Fahrradständern / Fahrradlehnenbügeln

Fabrikat: ABES S.a r. l.

Parc d'Activité Syrdall

48, rue Gabriel Lippmann

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

L-6947 Niederranven
 Tel. +352.28 67 65 01
 shop@abes-online.com

Typ: 472.101

Anlehnbügel mit Knieholm aus gebogenem Flachstahl 80*10 mm und abgerundeten Kanten, feuerverzinkt und beschichtet im Farbton RAL 7022 nach Wahl des AG
 einschl. Bodenhülsen 400 mm (Paar) und Abdeckkappen für Bodenhülsen liefern und einbauen, einschl. Fundationsarbeiten. Die Erdarbeiten werden separat vergütet.

3,000 St

Liefern und vollständiges Montieren von Spielgeräten nach DIN EN 1176

Der Auftragnehmer hat die Statik einschl. Foundation der einzelnen Geräte in Abstimmung mit dem Lieferanten vor der Ausführung vorzulegen und freigeben zu lassen, sämtliche damit verbundene Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

In den Einheitspreis sind sämtliche Leistungen für die fix und fertige Lieferung und Montage der Geräte / Ausstattung einschl. Herstellung bzw. Versetzen sowie höhenmäßige Anpassungen an den Bestand bzw. die Planung nach Bedarf sowie der nachfolgend beschriebenen Ausstattungen einzurechnen, Montage nach Angaben der Lieferanten. Werden Hebezeuge benötigt oder sind Aufwendungen für die Bereitstellung von Kranstandplätzen usw. erforderlich, sind diese ebenfalls einzurechnen.

Auf die teilweise beengten Verhältnisse in der Örtlichkeit wird explizit hingewiesen. D.h., dass bei einer evtl. erforderlichen Vollsperrung des Verkehrsbereiches diese zusätzlichen Aufwendungen ebenfalls in dieser Position zu kalkulieren sind. Des Weiteren ist zu beachten, dass die spätere Fläche im Bereich der Geräte sowohl ein Längs- als auch Quergefälle aufweisen kann. Die Geräte sind entsprechend anzupassen.

Die Erdarbeiten für die Foundation sowie deren Betonage werden nicht separat vergütet und sind nach den Angaben des Lieferanten einzurechnen.

3.7.2000.7 DIN276_18 562 Besondere Einbauten
Liefern und montieren von Spielgeräten - Brett
 Liefern und montieren von nachfolgend beschriebenen Spielgerät, einschl. örtlichen Anpassungen.

Spielgerät: Brett inkl. Betonanker

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Artikel-Nr.: inkl. Lagertopfverkleidung 50000066 Farbe: RAL 6024 verkehrsgrün				
	Lieferant: Linie M - Metall Form Farbe GmbH Industriestraße 8 63674 Altenstadt Tel.: 06047 / 97120 oder 97121 E-Mail: vertrieb@linie-m.de				
		1,000	St	.....	.....
3.7.2000.8	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und montieren von Spielgeräten - Gras Liefern und montieren von nachfolgend beschriebenen Spielgerät, einschl. örtlichen Anpassungen.				
	Spielgerät: Gras mittel inkl. Betonanker inkl. Lagertopfverkleidung Artikel-Nr.: 50000025 Farbe: RAL 1018 zinkgelb				
	Lieferant: Linie M - Metall Form Farbe GmbH Industriestraße 8 63674 Altenstadt Tel.: 06047 / 97120 oder 97121 E-Mail: vertrieb@linie-m.de				
		1,000	St	.....	.....
3.7.2009.9	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und montieren von Spielgeräten - Hula Liefern und montieren von nachfolgend beschriebenen Spielgerät, einschl. örtlichen Anpassungen.				
	Spielgerät: Hula lackiert inkl. Betonanker inkl. Lagertopfverkleidung Artikel-Nr.: 50000141 Farbe: RAL 5015 himmelblau				
	Lieferant: Linie M - Metall Form Farbe GmbH Industriestraße 8 63674 Altenstadt Tel.: 06047 / 97120 oder 97121 E-Mail: vertrieb@linie-m.de				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

Liefern und Einbauen von Senkelektranten bzw. Stromverteilern
einschl. Kabelauslass

In den Einheitspreis sind sämtliche Leistungen für die fix und fertige Lieferung und den Einbau der Elektranten einschl. Ausrichtung bzw. die höhenmäßigen Anpassungen an den Bestand oder Neubelag einzurechnen

Des Weiteren sind die anzubindenden Medien (Wasser, Abwasser, Strom, usw. je nach Ausstattung) fachgerecht in Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Versorgungsunternehmen auszuführen. Sämtliche Aufwendungen auch für die terminlichen Koordinationen sind zu berücksichtigen.

Der Einbau hat entspr. der Angaben des Lieferanten zu erfolgen. Sämtliche notwendigen Materialien für den fachgerechten Einbau sind ebenfalls nach Angaben des Lieferanten in den Einheitspreis einzurechnen.

3.7.2100.2	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und einbauen von Senkelektranten - ausziehbar Fabrikat: Moser Systemelektrik GmbH Daimlerstraße 16 74405 Gaildorf - Unterrot Tel.: 07971 / 252-70 E-Mail: info@moser-systemelektrik.de			
-------------------	--	--	--	--

Basis / Grundelektrant:
 Typ: SE-80 200 / 6300-0-9 / V9 / 4KL-DE
 Artikel-Nr.: M 5038070970
 vgl. Anlage

einschl. aller Ausstattungen, Mechaniken usw.. Einbau angepasst an die umliegende Oberfläche nach Angaben des Lieferanten. In den Einheitspreis sind sämtliche Aufwendungen für Materialien für die Gründung und die Koordination der Anschlussherstellung einzurechnen. Die Erdarbeiten werden separat vergütet.

1,000 St

3.7.2100.5	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und einbauen von Verteilerschränken - Standverteiler Fabrikat: Moser Systemelektrik GmbH Daimlerstraße 16 74405 Gaildorf - Unterrot Tel.: 07971 / 252-70 E-Mail: info@moser-systemelektrik.de			
-------------------	---	--	--	--

Basis / Standverteiler:
 Typ: M-ESVX 160 / 630-0-0 / WA / ZZF /
 V3-DE

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Edelstahl V2A (1.4301) Farbe: pulverbeschichtet RAL 7022 Maße: 1.300 * 480 * 1.610 mm vgl. Anlage Tür mit Stangenschloss, bestehend aus Schwenkhebel mit Doppelschließung und Profilhalbzylinder, in vorh. Schließsysteme integrierbar. Kabelausschuss für den Betrieb im geschlossenen Zustand Ausstattung: Artikel-Nr. : MS 62200132 C Schutz: IP 44	1,000	St	.....	.....
3.7.2100.7	DIN276_18 562 Besondere Einbauten Liefern und einbauen von Unterflurverteilern mit Klappdeckel und Kabelausschuss Fabrikat: GIFAS Elektrik GmbH Borsigstraße 9 41469 Neuss Tel.: 02137 / 105 - 0 E-Mail: verkauf@gifas.de Basis / Unterflurverteiler: Typ: 268 534 - Piccolino 200 Material: Edelstahl Format: 200*200 mm Deckel: Tränenblech VA 2 Rutschfestigkeitsklasse R 13 Bestückung: 1* Schuko-Kupplung 16A / 230V (IP 68) Klappversion, Kabelausschuss für den Betrieb im geschlossenen Zustand	5,000	St	.....	.....
Summe 3.7.		Ausstattung / Möblierung / Sons..		.....	.....
Summe 3.		Straßenbauarbeiten		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

4. Verkabelungsarbeiten / Leerrohrverlegung / Straßenbeleuchtung

Die Erdarbeiten usw. sind mit dem für die Verkabelungsarbeiten beauftragten Unternehmen oder Leitungsträger zu koordinieren. Vor der Ausführung der Leistungen ist ein gemeinsamer Terminplan zu erstellen, so dass die erforderlichen Materialien und Arbeitskräfte rechtzeitig zur Verfügung stehen. Des Weiteren sind die Zeiten der Erdarbeiten mit den Verlegeleistungen abzustimmen, um Wartezeiten oder Schäden am Erdgraben aufgrund ungünstiger Witterungsverhältnisse zu vermeiden. Die Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

4.1. Baustelleneinrichtung / Kontrollprüfungen

4.1.10. DIN276_18 591 Baustelleneinrichtung
Baustelleneinrichtung

Die Pauschalvergütung für die Baustelleneinrichtung umfasst alle Aufwendungen zur Einrichtung der Baustelle wie Abfuhr, Aufstellung, Wiederaufbauen und Abfuhr sämtlicher für die sach- und fachgemäße Durchführung der Bauarbeiten erforderlichen Geräte, Werkzeuge, Maschinen und sonstige Einrichtungen.

Desweiteren die Kennzeichnung, Abschränkung und Beleuchtung der Baustelle, die Kosten für die verkehrsrechtliche Anordnung und nach Beendigung der Bauarbeiten die Kosten für das Räumen der Baustelle und Lagerplätze.

Alle Sicherungsmaßnahmen sind nach den Vorschriften der ARS/RSA 21 bzw. ZTV-SA 97 auszuführen.

Die Kosten für das Vorhalten und den Betrieb von Maschinen, Geräten und Anlagen sind dagegen in die Einheitspreise einzurechnen.

Zur Auszahlung gelangen:

Nach Fertigstellung der Einrichtung:	30%
Im Zuge der Ausführung entsprechend dem Fortgang der Arbeiten:	50%
Nach Abnahme der Gesamtleistung und einwandfreier Übergabe aller benutzten Flächen:	20%
	1,000 psch

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

4.1.300.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Vermessungstechnische Leistungen des AN für Bauvermessung Vermessungstechnische Leistungen Bauvermessung Leistungen des AN für die Baumaßnahme:				
-----------------	--	--	--	--	--

Der AN erhält die Ausführungsplanung auch in digitaler Form (DWG-Datei). Die Ermittlung der Absteckdaten für Kabeltrassen und Maststandorte sowie sämtlicher Einbauteile sind Sache des AN.

Sämtliche Absteckarbeiten sind durch den AN auszuführen. Vom AG werden vor Baubeginn keine Festpunkte innerhalb des Baufeldes hergestellt.

	1,000 psch			
--	------------	--	--	--	-------

Summe 4.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrol..			
-------------------	--	--	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Rückbau / Erdarbeiten			
	Zuschlag für Abbrechen von alten Leerrohren im Zuge des Aushubs des Kabelgrabens nach Pos. 4.2.100.ff, einschl. Abfuhr des Materials auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz, einschl. Deponiegebühren			
4.2.50.	<p>*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Zuschlag für Abbrechen von alten Kunststoffrohren aus PE, PP oder PVC bis Durchmesser 110 mm Zuschlag für Abbrechen von alten Kunststoffrohren aus PE, PP oder PVC bis Durchmesser 110 mm</p>			
		10,000 lfm	.....	.....
	<p>Ausheben des Kabelgrabens einschl. seidl. lagern oder laden für Straßenbeleuchtung, Leerrohrverlegung oder sonstige Kabelverlegearbeiten. Abfuhr des verdrängten Bodens nach Pos. 4.2.220.ff. In Verbindung mit Straßenbauarbeiten wird die Grabentiefe nur bis OK Erdplanum vergütet. Bauablaufbedingte Aushub- oder Verfüllarbeiten im Bereich des Oberbaus werden nur einmalig in Rechnung gebracht.</p> <p>Grabentiefe bis 0,80 m Grabenbreite 0,30 m bei Einzelverlegungen Mehrbreite je Leerrohr (DN zzgl. 10 cm) Mehrbreite je Kabel 10 cm</p> <p>Massenermittlung / Abrechnung bei Bedarf differenziert nach: - Homogenbereich OK Fahrbahn bis Erdplanum - Homogenbereich Grabenaushub ab Erdplanum</p>			
4.2.100.1	DIN276_18 511 Herstellung Ausheben von Kabelgräben	20,000 m ³	.....	.....
4.2.100.3	DIN276_18 511 Herstellung Ausheben von Montagegruben	5,000 m ³	.....	.....
4.2.110.1	DIN276_18 511 Herstellung Zuschlag für Handaushub für das Freilegen vorhandener Kabel nur nach besonderer Anordnung der Bauleitung	5,000 m ³	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

In dieser Position ist der Einbau einschl. Verdichten des Aushubmaterials anzubieten. Abfuhr des verdrängten Materials bzw. Bodens nach Pos. 4.2.220.ff, Fremdmaterial oder Bodenverbesserungen entspr. gesonderten Positionen. Verdichtungsgrad DPr mind. 100%.

4.2.150.	DIN276_18 511 Herstellung Wiedereinbau von Aushubmaterial Material aus seitl. Lagerung	5,000 m ³
-----------------	--	----------------------	-------	-------

4.2.170.	DIN276_18 511 Herstellung Lieferung und Einbau von Rheinsand bzw. Flusssand 0/1 auf Grabensohle Auflager und Umhüllung bzw. zum Abdecken von Kabel und Leerrohren, nach Angaben der Bauleitung bzw. der DIN-Normen, Arbeitsanweisungen der Lieferanten bzw. Rohr-/Kabelhersteller. Nachweis durch örtliches Aufmaß. Lieferscheine sind grundsätzlich vorzulegen. In den Einheitspreis ist das Verdichten der Grabensohle einzurechnen,	20,000 m ³
-----------------	--	-----------------------	-------	-------

4.2.220.2	DIN276_18 596 Materialentsorgung Bodentransport von Aushubmaterial zum Zwischenlager, einschl. Wiederaufnahme / Laden zur Abfuhr - AN Zwischenlager vom Auftragnehmer zu stellen			
------------------	--	--	--	--

Geladenen Baugrubenaushub und Bohrgut abfahren zu einem externen, BImSchG-genehmigten Zwischenlager des AN für gefährliche und nichtgefährliche Abfälle, Haufwerksbildung mit Chargengröße 250 m³, zwischenlagern bis zur Deklaration, Beprobung und abfalltechnische Deklaration durch Fremdüberwachung des AG.

Die anzusetzende Lagerzeit je Haufwerk von ca. 15 Arbeitstagen beginnt bei Erreichen Haufwerksvolumen von 250 m³, umfasst die Vorlage der abfalltechnischen Einstufung inkl. Wartezeiten für Probenahmen und Laborbefunde (ca. 7-10 Arbeitstage nach Beprobung) und endet 3-5 Arbeitstage nach Eingang der Deklarationsunterlagen beim AN.

Mit dem Angebot ist das externe Zwischenlager mit Vorlage der erforderlichen Betriebsgenehmigungen und der gewährleisteten Lagerkapazität zu benennen. Abrechnung über Haufwerkstonnage aus Entsorgungspositionen.

Der Einheitspreis bezieht sich auf eine Lagerdauer von ca. 15 Arbeitstagen, inkl. aller Pacht- und Benutzungsgebühren für das

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

Zwischenlager.

20,000 m³

Feststellung von verunreinigtem bzw. belastetem Aushubmaterial.

Die Beauftragung eines Prüfinstituts bzw. Labors für die Haufwerksbeprobung am Zwischenlager erfolgt durch den Auftraggeber.

Bis zum Vorliegen des Untersuchungsergebnisses hat der Auftragnehmer keinen Anspruch auf eine zusätzliche Vergütung aufgrund von Wartezeiten, Behinderungen, usw.. Sämtliche entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Abgerechnet wird nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind wöchentlich der Bauleitung zu übergeben. Das Führen des Entsorgungsnachweises bzw. der gesamt erforderliche Schriftwechsel ist vom Auftragnehmer durchzuführen und in die Einheitspreise einzurechnen.

In die nachfolgenden Einheitspreise ist der Mehraufwand für das Trennen der belasteten Bodenschichten einzurechnen, falls der Auftragnehmer das Material nicht direkt entsorgt bzw. entsorgen kann. Ebenfalls einzurechnen sind sämtliche Aufwendungen für die Abfuhr und Wiederverwertung oder Entsorgung des Materials entspr. Klassifizierung sowie entstehende Gebühren.

4.2.230.1 DIN276_18 596 Materialentsorgung
Bodentransport auf einen vom Auftragnehmer zu stellenden Platz
 einschl. Deponiegebühren, Boden bis Zuordnungswert

- nach Mantelverordnung BM 0 oder BM 0*
- nach Deponieverordnung DK 0

20,000 m³

Summe 4.2. **Rückbau / Erdarbeiten**

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Allgemeine Kabelverlegung				
	Bestehende Kabel nach den einschlägigen Vorschriften aufnehmen, sichern und wiederverlegen.				
4.3.10.1	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Aufnehmen und wiederverlegen von Kabel bis 15 mm Durchmesser				
		10,000 lfm		.....	.....
	Einziehen des Kabels nach den einschlägigen Vorschriften In den Einheitspreis ist die Beifuhr der Kabel von dem Lager der Versorgungsunternehmen einzurechnen, einschl. Rücktransport der nicht mehr benötigten Rollen.				
4.3.20.1	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Einziehen des Kabels bis 15 mm Durchmesser				
		50,000 lfm		.....	.....
4.3.20.2	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Einziehen des Kabels bis 30 mm Durchmesser				
		50,000 lfm		.....	.....
	Liefern und Verlegen von Kabelschutzrohren aus PVC mit Steckmuffe mit Dichtring, DIN 8062, einschl. Einzug eines Nylonzugseils mit 8 mm Stärke				
4.3.100.4	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 558 Nutzungsspezifische Anlagen Liefern und Verlegen von Kabelschutzrohren, Durchmesser 110x3,2 mm				
		20,000 lfm		.....	.....
	Kabelschutzrohr "Kabuflex R plus Typ 450" Type 110, biegsam, Ringware aus PE, halogenfrei, Farbe schwarz. Optimierte Verbundrohrbauweise (höhere Druckfestigkeit), außen gewellt mit grüner gleitfähiger Innenhaut für den schnellen Kabeleinzug. Druckbeanspruchung Typ 450 und Schlagfestigkeit N nach DIN EN 61386-24; unter Beachtung der EN 1610 und der Verlegeanleitung des Herstellers, liefern und fachgerecht nach Planung verlegen einschl. Einzug eines Nylonseils mit 8 mm Stärke				

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hersteller: FRÄNKISCHE Produkt: "Kabuflex R plus Typ 450" Type 110 o.glw.				
4.3.110.4	DIN276_18 558 Nutzungsspezifische Anlagen Liefern und Verlegen von Kabelschutzrohren, Flex-Rohr schwarz, gerippt, Durchmesser 110 mm	20,000	lfm	.....	.....
4.3.210.	DIN276_18 559 Sonstiges zur KG 560 Liefern und auslegen von Trassenband im Zuge der Grabenverfüllung nach Angaben der Bauleitung über der Sandbettung. In den Einheitspreis ist die Lieferung des Trassenbandes einzurechnen.	50,000	lfm	.....	.....
	Ausbauen von alten Straßenbeleuchtungsmasten aus Stahlrohr, einschl. den Erdarbeiten und Abfahren zum Bauhof bzw. Transport bis ca. 3km.				
4.3.300.2	DIN276_18 594 Abbruchmaßnahmen Ausbauen von alten Straßenbeleuchtungsmasten LPH 4,60 - 6,00 m	3,000	St	.....	.....
	Ausbauen der alten Masten der Lichtsignalanlage aus Stahlrohren, einschl. Erdarbeiten und Entsorgung				
4.3.400.	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Herstellen von Mastfundamenten mit Fundamentrohren aus PE, DN 450 mm, ca. 1,20 m lang oder Gleichwertiges, mit den erforderlichen Aussparungen für die Kabeleinführungen. Liefern und in 0,25 cbm C 16/20 setzen und mit Boden einstampfen als Mastfundamente, einschl. Abdecken der Rohre über die Bauzeit, sowie den Erdarbeiten.	8,000	St	.....	.....
	Setzen von bauseits gelieferten verzinkten geraden Straßen- beleuchtungsmaste in die nach Pos. 4.3.400 hergestellten Mastfundamente nach den einschlägigen Richtlinien, mit Sand einstampfen und oben mit einem Betonkranz versehen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.410.2	DIN276_18 556 Elektrische Anlagen Setzen von Straßenbeleuchtungs - Maste LPH >5,00 m - 6,50 m	8,000	St	.....	.....
Summe 4.3.		Allgemeine Kabelverlegung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

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

Oberbauarbeiten / Tragschichten und Bituminöse Decken siehe
Leistungsverzeichnis Titel 3 Straßenbauarbeiten

Summe 4.	Verkabelungsarbeiten / Leerrohr..		
-----------------	--	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Stundenlohnarbeiten				
	Nur auf Anordnung des Auftraggebers. Die Anordnung bzw. Beauftragung für die auszuführenden Leistungen muss vor der Ausführung der Leistungen erfolgen.				
7.1.	Stundenlohnarbeiten				
	nur auf Anordnung des Auftraggebers				
	Arbeitskräfte Angeboten wird ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und dgl. sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.				
7.1.10.1	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Poliere				
		4,000	Std	.....	.....
7.1.10.2	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Vorarbeiter				
		4,000	Std	.....	.....
7.1.10.3	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Facharbeiter				
		4,000	Std	.....	.....
7.1.10.4	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Fachwerker				
		4,000	Std	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.1.10.5	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Helfer	4,000	Std	.....	.....
	Geräte Die Preise verstehen sich jeweils einschließlich Bedienung, Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge				
7.1.20.1	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Walze 6-8 to	2,000	Std	.....	.....
7.1.30.1	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Mini-Bagger	2,000	Std	.....	.....
7.1.30.3	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Bagger 0,4 m³	2,000	Std	.....	.....
7.1.30.4	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Bagger 0,6 m³	2,000	Std	.....	.....
7.1.40.	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Klein-Radlader	2,000	Std	.....	.....
7.1.80.	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Kompressor mit 1 Hammer und Bedienung	2,000	Std	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
 LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.1.90.	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Rüttelplatte, Vibrationsstampfer	2,000 Std	.....	.....
7.1.100.	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Schiebekamera bis 30m Länge	2,000 Std	.....	.....
	Fuhrlösungen mit eigenen Fahrzeugen einschl. Fahrern, Betriebsstoffkosten sowie sämtl. Zuschläge			
7.1.200.1	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Dumper, Nutzlast ca. 0,5 to	2,000 Std	.....	.....
7.1.200.2	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 Kleinlastfahrzeug unter 5 to Nutzlast	2,000 Std	.....	.....
7.1.210.1	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 LKW-Kipper 12 to Nutzlast LKW 3-Seiten-Kipper bis 4 Achsen	2,000 Std	.....	.....
7.1.210.2	*** Bedarfsposition mit GB DIN276_18 599 Sonstiges zur KG 590 LKW-Kipper 16 to Nutzlast LKW 3-Seiten-Kipper einschl. Anhänger	2,000 Std	.....	.....
Summe 7.1. Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 7. Stundenlohnarbeiten			.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Wasserversorgungsarbeiten	
2.2.	Rückbau / Erdarbeiten	.....
	Summe 2. Wasserversorgungsarbeiten	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: **STE-Ort-021-2024** **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: **21-24** **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Straßenbauarbeiten	
3.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrollprüfungen	.....
3.2.	Gelände herrichten / Rückbau / Erdarbeiten	.....
3.3.	Entwässerungsarbeiten	.....
3.4.	Beton- / Natursteinarbeiten	.....
3.5.	Oberbauarbeiten / Tragschichten	.....
3.6.	Deckschichten / Beläge	.....
3.7.	Ausstattung / Möblierung / Sonstiges	.....
<hr/>		
Summe 3.	Straßenbauarbeiten	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: **STE-Ort-021-2024** **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: **21-24** **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Verkabelungsarbeiten / Leerrohrverlegung / Straßenbeleuchtung	
4.1.	Baustelleneinrichtung / Kontrollprüfungen	.....
4.2.	Rückbau / Erdarbeiten	.....
4.3.	Allgemeine Kabelverlegung	.....
	Summe 4.	
	Verkabelungsarbeiten / Leerrohr..	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: STE-Ort-021-2024 Neugestaltung Ortsmitte
LV: 21-24 Platzgestaltung, Wegebauarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
7.	Stundenlohnarbeiten		
7.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 7.	Stundenlohnarbeiten

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: STE-Ort-021-2024 **Neugestaltung Ortsmitte**
LV: 21-24 **Platzgestaltung, Wegebauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	21-24	
2.	Wasserversorgungsarbeiten	.....
3.	Straßenbauarbeiten	.....
4.	Verkabelungsarbeiten / Leerrohrverlegung / Straßenbel..	.....
7.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV 21-24 Platzgestaltung, Wegebaua..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR