iplan nord gmbh
Mail: info@ipnord.de

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt:	**6524**	**Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenbu..**
PLZ/Ort:		
Straße:		

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:	Öffentliche Ausschreibung

Ausführungstermine

Ausführungsbeginn:	(Soll)	01.02.2027
Ausführungsende:	(Soll)	17.12.2027

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Stadt Boizenburg/ Elbe
Straße:	Kirchplatz 1
PLZ/Ort:	19258 Boizenburg/ Elbe

Leistungsverzeichnis:	**6524**	**Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Angebotssumme: **EUR**

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: **EUR**

.....

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Hilfsleistungen	3
1.1.	Baustelleneinrichtung	3
1.2.	Verkehrssicherung	15
1.3.	Hilfsleistungen	33
2.	Verkehrsanlagen	37
2.1.	Abbruch, Vorarbeiten	37
2.2.	Erdarbeiten	48
2.3.	Schichten ohne Bindemittel	53
2.4.	Asphaltbauweisen	57
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	65
2.6.	Beschilderung, Fahrbahnmarkierung	77
2.7.	Ausstattung	83
2.8.	Landschaftsbau	98
3.	Ver- und Entsorgung	113
3.1.	Abbruch, Vorarbeiten, Erdarbeiten	113
3.2.	Regenwasserkanal	127
3.3.	Entwässerung für Straßen	146
3.4.	Regenwasserhausanschlüsse	153
3.5.	Schmutzwasserkanal	160
3.6.	Schmutzwasserhausanschlüsse	175
3.7.	sonstige Medien	181
	Zusammenstellung	183

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1. **Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Hilfsleistungen**

1.1. **Baustelleneinrichtung**

1.1.1. StL-Nr. 19.101/107.11
Baustelle einrichten
Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 psch .....

1.1.2. StL-Nr. 19.101/112.01
Baustelle räumen
Sämtl. LV-Abschn.
Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	psch		.....
1.1.3.	**Anliegerinformationsveranstaltung** Teilnahme an Anliegerversammlung des AG. Aufgaben des AN: Erläuterung des Umleitungskonzeptes und Bauablaufes, Beantwortung der Fragen der Anlieger (bezüglich Bauablauf und Verkehrsführung). Termin: mind. zwei Wochen vor Baubeginn. Entsprechende Pläne (z.B. Übersichtslageplan, Umleitungspläne, usw.) sind in digitaler Form mitzubringen und zur Veranschaulichung der Erläuterungen zu nutzen. PC, Beamer und Leinwand stellt der AG. Kalkulationsansatz: Zeitansatz Versammlung: 2 Stunden Personeneinsatz: 1 Person				
		1,000	psch		.....
1.1.4.	**Baubüro für AG auf- und abbauen** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Zuf+Platz Wahl AN** Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2 Arbeitsplätze, 10 Sitzplätze, 3 Tische. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen.				
		1,000	psch		.....
1.1.5.	StL-Nr. 19.101/327 **Baubüro für AG vorhalten** Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.				
		12,000	Mt	.....	.....
1.1.6.	**Wurfsendung durchführen** Wurfsendung durchführen Anwohner sowie Anlieger und ansässige Gewerbebetriebe über den Zeitpunkt und den Zeitraum der Sperrung/-en aufgrund der Bauarbeiten per Handzettel informieren. Alle Anwohner und Gewerbebetriebe, die von der Sperrung betroffen sind. Handzettel mind. 5 Tage vor Beginn der Arbeiten in die betroffenen Briefkästen verteilen. Anzahl der Wurfsendungen: ca. 100 St. Anpassung und erneute Verteilung bei Änderungen im Bauablauf, Kalkulationsansatz: zwei aktualisierte Informationsschreiben. Der Entwurf der Anwohnerinformation ist dem AG zur Freigabe vorzulegen. Erforderliche Informationen (Unterteilung nach Bauphasen erforderlich!): - gepl. Bauzeitraum, - Verkehrsführung während der Bauzeit, - Änderung der Verkehrsführung während der Bauzeit, - Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des Anwohnerverkehrs, - Lage bauzeitlicher Anwohnerparkplätze, - bauzeitliche Abfallentsorgung, - Unterbrechung der Ver- und Entsorgung, - Ansprechpartner mit Telefonnummer, - Standort der Baustelleneinrichtung.				
		1,000	psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.1.7. StL-Nr. 19.101/508
Vorankündigung erstellen
Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

1,000 Psch .....

1.1.8. **Vorankündigung aushängen u. anpassen**
Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen und bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

1,000 psch .....

Hinweis Abfallentsorgung
Während der Bauarbeiten ist die Abfallentsorgung der Grundstücke innerhalb des Baubereiches und auch von betroffenen Nebenstraßen zu gewährleisten. Die Abfallsammelbehälter (Hausmülltonnen, Biotonnen, Papiertonnen, Gelbe Tonnen) sind durch den Baubetrieb von den Grundstücken zu einer/mehreren mit den Entsorgungsunternehmen und der Abfallwirtschaft Ludwigslust-Parchim AöR abgestimmten Abholstelle/n am Entsorgungstag bis spätestens 8:00 Uhr bereitzustellen, wenn die Durchfahrt der Baustelle nicht gewährleistet werden kann. Die Abholstellen sind vor Beginn der Bauarbeiten abzustimmen. Die Abfallsammelbehälter sind nach erfolgter Entleerung durch den Baubetrieb wieder an die jeweiligen Grundstücke zurück zu bringen. Die Erreichbarkeit von Stellplätzen für die Depotcontainer (Altpapier und Altglas) muss während der Bauarbeiten gewährleistet werden. Eine eventuell notwendige Umstellung der Depotcontainer ist rechtzeitig vor Baubeginn mit der Abfallwirtschaft Ludwigslust-Parchim AöR abzustimmen.

1.1.9. **Einrichten eines Müllcontainer-Sammelplatzes**
Einrichten eines Müllcontainer-Sammelplatzes
für die Dauer der Bauarbeiten.
Ort: auf Anweisung des AG und in Abstimmung mit den Entsorgungsunternehmen, welcher durch Entsorgungsfahrzeuge zugänglich ist.
Abmaße 10 x 10 m, in 20 cm Schottertragschicht.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach Beendigung der Bauarbeiten wieder räumen und Herstellen des vorherigen Zustandes.				
		3,000	St	.....	.....
1.1.10.	**Transport Müllcontainer zum/vom Sammelplatz** Vorhandene Müllcontainer (Blaue Tonne, Gelbe Tonne, Tonne für Hausmüll, Biotonne), gelbe Wertstoffsäcke sowie Sperrmüll der Anlieger (ca. 75 Haushalte) im Baustellenbereich auf Müllcontainersammelplatz /-plätze transportieren, aufstellen und nach Entleerung wieder zurück transportieren. Die erforderlichen Arbeitseinsätze richten sich nach den Abholzeiten der einzelnen Entsorgungsunternehmen. (Abholung: Container und Wertstoffsäcke wöchentlich, Sperrmüll nach Vorgabe durch die Anwohner). Dies ist vom AN einzurechnen!				
		1,000	psch		.....
1.1.11.	StL-Nr. 21.107/004.32.11.01 **Schutz für Baumstamm herstellen** **StU ü. 100-150 cm*Polst.flex.kokos** **Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m** **Schutz Verwert.AN** Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.				
		1,000	St	.....	.....
1.1.12.	StL-Nr. 19.101/518 **SiGe-Plan des AG fortschreiben** Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Ände-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	rungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.				
		1,000	psch		.....
1.1.13.	**Beaufsichtigen der Leistungen anderer Unternehmen** Beaufsichtigen der Leistungen anderer Unternehmen Durch den Auftragnehmer sind Unternehmer,die im Rahmen der vertraglich vereinbarten Bauzeit Bauarbeiten im Baustellenbereich fuer Dritte durchfuehren, zu ueberwachen: - trassengerechte Lage, - hoehengerechte Lage - fachgerechte Ausfuehrung der Erdarbeiten. Diese Leistungen sind entsprechend dem geplanten Bauablauf so zu koordinieren, dass Behinderungen vermieden werden.				
		1,000	psch		.....
1.1.14.	StL-Nr. 19.101/707 **Belastungsfahrzeug bereitstellen** Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.				
		10,000	h	.....	.....
1.1.15.	StL-Nr. 19.101/712.11 **Probegefäß liefern** **10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf.** Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.				
		6,000	St	.....	.....
1.1.16.	StL-Nr. 19.101/737.03.01 **Gegenpole für Kontrollpr. verlegen** **AL 30x50cm, 0,3mm*Asphalt** Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gegenpol = Aluminium-Blech (0,3 mm, 30x50 cm) max. Messtiefe 40 cm Unterlage = Asphaltschicht.				
		6,000	St	.....	.....
1.1.17.	StL-Nr. 19.101/737.03.04 **Gegenpole für Kontrollpr. verlegen** **AL 30x50cm, 0,3mm*Schicht o.Bindem.** Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Blech (0,3 mm, 30x50 cm) max. Messtiefe 40 cm Unterlage = Schicht ohne Bindemittel.				
		3,000	St	.....	.....
1.1.18.	**Bauvermessung - Erstabsteckung der Hauptachsen** Die Erstabsteckung der Hauptachsen erfolgt nicht durch den AG. Der AN hat die Erstabsteckung durch ein fachkundiges Vermessungsbüro ausführen zulassen. Die Fachkunde ist dem AG vor Ausführung vorzulegen.				
		1,000	psch		.....
1.1.19.	**Feinabsteckung ausführen** Feinabsteckung ausführen				
		1,000	psch		.....
1.1.20.	**Bestandspläne Verkehrsanlagen fertigen** Bestandspläne nach Anweisung des AG fertigen und alle Änderungen von Höhen, Längen und Breiten an den baulichen Anlagen, die während der Bauausführung notwendig werden, eintragen. Bestandspläne im Lage- und Höhensystem nach Vorgabe des AG fertigen. Übergabe 3-fach als Papierplot und 3-fach als dwg- /dxf -File auf Datenträger an den AG. Zusätzlich sind dem AG für die Markierung, Beschilderung Bestandsunterlagen in Tabellenform im MS-EXCEL- Format zu übergeben.				
		1,000	psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.1.21. **Kanalbestandsplan anfertigen**

Bestandsplan nach den Richtlinien des AG entsprechend DIN 2425 herstellen. Grundlage des Planes sind die Unterlagen der Vermessungsämter (Flurkarten und Katasterzahlenwerk). Die Beschaffung der erforderlichen Vermessungsunterlagen wird nicht gesondert vergütet.
Entwässerungsleitungen, Schächte mit allen Zu-und Abläufen sowie die Abzweiger lage-und höhenmäßig einmessen. Die Pläne müssen folgende Angaben enthalten: Materialangabe des Baustoffes, Durchmesser, Haltungslängen, Gefällerichtung, DHHN-Höhen der Rohr- bzw. Schachtsohlen und der Schachtdeckel.
Alle von der Bauleitung geforderten Detailzeichnungen sind einzurechnen.
Die Bestandspläne werden vom AG zu Lasten des AN an ein anderes Unternehmen vergeben, wenn der AN nicht in dem geforderten Umfang oder nicht in der gesetzten Frist diese Pläne liefert.
Kanal: RW-Kanäle, Sedimentationsanlagen, Durchlässe, Straßenablaufanschlussleitungen und Mulden.
Bestandspläne im Lage- und Höhensystem nach Vorgabe des AG fertigen.
Übergabe 3-fach als Papierplot und 3-fach als dwg- /dxf -File auf Datenträger an den AG.

1,000 psch .....

1.1.22. **Zusätzliche Absteckungsarbeiten**

Zusätzliche Absteckung
Aufwand für zusätzliche Vermessungs- und Absteckleistungen zur punktuellen höhen- und lagegerechten Anpassung der Straße einschl. Nebenanlagen an angrenzende Grundstücke und Befestigungen nach Aufforderung durch den AG.

1,000 psch .....

1.1.23. **Aufmessen der Rohrgrabenbreiten und -längen**

In der gesamten Maßnahme sind die hergestellten Rohrgräben für den Leitungs- und Kanalbau aufzumessen in Länge und hergestellter Breite (einschließlich Aufbruchbereiche gemäß ZTV A-StB 2012). Ein maßstäblicher Lageplan mit Art des Kanals/der Rohrleitung und Dimension ist an den AG als *.dxf und 2-fachem Ausdruck zu übergeben.

1,000 psch .....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.24.	**Digitalisierte Lichtbilder herstellen** Lichtbilder über das Baugeschehen in digitalisierter Form. Die eindeutige Zuordnung der Fotos und die Erkennbarkeit wichtiger Details ist zu garantieren. Die Bilder sind mittels Datenträger (CD-ROM oder DVD [ISO 9660]) mit folgenden Parametern zu übergeben: Auflösung: mindestens 2048 x 1536 Pixel, Farbtiefe: 16 Mio. Farben (24 Bit) Farbdarstellung: RGB Format: JPG-Datei	1,000	psch		.....
1.1.25.	**Grenzpunkte schützen** Vorhandene Grenzpunkte vor Verrücken in Lage und Höhe oder vor Beschädigung schützen. Lage der Punkte während der Bauzeit örtlich markieren und sichern.	25,000	St	.....	.....
1.1.26.	**Prov. Beleuchtung während der Bauzeit** Liefern, Montieren, Betreiben, Demontieren, Entsorgen provisorischer, zeitlich befristeter Masten, Leuchten, Kabel sowie Kabelverbindungen zur prov. Beleuchtung. Als komplette Leistung, mit evtl. erforderlichem Umverlegen von Kabeln und Umsetzen von Masten für die Dauer der Baumaßnahme entsprechend den Bauphasen. incl. aller Materialien und Arbeitsleistungen. Betreiben der Anlage über die gesamte Bauzeit. Leistung beinhaltet: Liefern und setzen von Masten einschl. Leuchten für die provisorische Beleuchtung der Baustelle. ca. 20 Stk. Leuchten einschl. Kabel, Kabelverbindungen. Anschlüsse usw. sind vom AN einzurechnen.	1,000	psch		.....
1.1.27.	**Bereitstellungsfläche herst., vorh., beräumen** Bereitstellungsfläche (Zwischenlagerungsfläche) herstellen, vorhalten, beräumen und Fläche ordnungsgemäß wieder herstellen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die Bestätigung des Eigentümers über die ordnungsgemäße Wiederherstellung ist dem AG vorzulegen.
Flächen beschaffen. Einzurechnen sind Mietgebühren etc.
Einholen aller erforderlichen Genehmigungen für das Einrichten und Betreiben der Lagerfläche für die ordnungsgemäße Zwischenlagerung von Aushubböden und Abfällen.

Folgende Leistungen sind einzurechnen:
Mähen der Fläche, Herstellung und Rückbau, Umwallung ca. 30 cm hoch, Folie zur Abdeckung von Fläche und Umwallung, Kennzeichnung Haufwerke, Trennung mittels Absperrband, Abdeckung der Haufwerke einschl. Sicherung vor Verwehung, Einzäunung einschl. Tor und Warnbeschilderung.

Bereitstellungsfläche während der gesamten Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben.
Verwallungen, Trenn- und Abdeckfolien überprüfen, nacharbeiten und ergänzen.
Zufahrt zur Bereitstellungsfläche herstellen.

Pro Haufwerk ist die Zwischenlagerung von max. 500 m3 Böden zugelassen.

Kapazität der Lagerfläche bis 1.500m3.

Zwischenlagerfläche zur Lagerung von Aushubböden und Abfällen.

1,000 St ....

1.1.28. **Baubegleit. Haufwerkuntersuchung**
Baubegleitende Haufwerkuntersuchungen nach ErsatzbaustoffV / BBodSchV , Mindestumgang nach Anlage 1 , Tabelle 3 ErsatzbaustoffV für Materialklassen BM-0 / BG- 0 durchführen.
Einschließlich Probenahme sowie An- und Abfahrt. Ausführung durch ein nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes unabhängiges Labor.
Die Anzahl der je Haufwerk zu entnehmenden Einzel- , Sammel- und Laborproben richtet sich nach dem Haufwerksvolumen in Verbindung mit den Angaben der Tabelle 2 der LAGA PN 98.
Prüfbericht aufstellen mit Darstellung und Bewertung der Ergebnisse nach ErsatzbaustoffV und ggfs. im Vergleich zu den Vorsorgewerten der BBodSchV.
Vorschlag für die fachgerechte Verwertung / Wiederverwendung.
Tabellarischer Vergleich der Messwerte mit den Zuordnungswerten.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Prüfbericht in 2- facher Ausfertigung an den AG übergeben. Abgerechnet wird nach Anzahl der Haufwerke (max. 500 m3). Bei Überschreitung der Grenzwerte für BM-0 / BG- 0 eine ergänzende umweltchemische Untersuchung durchführen.	6,000	St	.....	.....
1.1.29.	**Voranzeige(n) ErsatzbaustoffV** Voranzeige(n) nach §22 ErsatzbaustoffV erstellen und bei der zuständigen Behörde einreichen. Voranzeigen(n) für alle zum Einbau vorgesehenen mineralischen Ersatzbaustoffe, soweit nach ErsatzbaustoffV erforderlich. Übergabe einer Kopie der Voranzeige(n) an den Bauherren.	1,000	psch		.....
1.1.30.	**Abschlussanzeige(n) ErsatzbaustoffV** Abschlussanzeige(n) nach §22 ErsatzbaustoffV erstellen und bei der zuständigen Behörde einreichen. Abschlussanzeigen(n) für alle eingebauten mineralischen Ersatzbaustoffe, soweit nach ErsatzbaustoffV erforderlich. Übergabe einer Kopie der Abschlussanzeige(n) an den Bauherren.	1,000	psch		.....
1.1.31.	**Dokumentation(en) ErsatzbaustoffV** Dokumentation(en) nach §25 ErsatzbaustoffV erstellen und an den Bauherren übergeben. Dokumentation(en) bestehend aus dem Deckblatt und den Lieferscheinen in geordneter Form. Dokumentation(en) für alle eingebauten mineralischen Ersatzbaustoffe, soweit nach ErsatzbaustoffV erforderlich.	1,000	psch		.....
1.1.32.	**Einsatz eines Baumpflegers** Einsatz eines Baumpflegers Einsatz eines ausgebildeten Baumpflegers gem. Baubeschreibung (dort detailiert beschrieben) während der Dauer der Baumaßnahme insbesondere bei Erdarbeiten im Trauf- und Wurzelbereich von Bäumen und Hecken. Sämtliche Aufwendungen (wie beispielsweise mehrmalige				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	An- und Abfahrten zur Baustelle) sind in die Pauschale einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.				
		1,000	psch		.....
1.1.33.	StL-Nr. 21.107/732.10.11 **Lichtraumprofilschnitt durchführen 4,5m ü. Fahrbahn*Wundbehandlung Schnittg. Verw.AN** Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Höhe des lichten Raumes = 4,50 m über Fahrbahn. Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsstoff versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsstoff nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 1.1. **Baustelleneinrichtung**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2. Verkehrssicherung

Vorbemerkungen zur Verkehrssicherung und -regelung

Durch den AN sind die RSA 21 sowie die ZTV-SA zu beachten und einzuhalten, insbesondere wird auf Punkt 7 (3) der ZTV-SA (Kontrollen) und auf die Sicherstellung der Reinigung aller Verkehrsleiteinrichtungen des AN verwiesen.

Die Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung sind unter Aufrechterhaltung des Verkehrs auf- und abzubauen.
Kurzzeitige Sicherungsarbeiten gemäß RSA 21und StVO beim Auf- und Abbau der Einrichtungen sind einzukalkulieren.
Leitkegel für kurzzeitige Sicherungsmaßnahmen sind einzukalkulieren.

Für die Verkehrssicherung werden Einrichtungen des AN verwendet.
Die Kosten für An- und Abtransport der Einrichtungen zur Verkehrssicherung sind in die jeweiligen Positionen für Auf- bzw. Abbau der Einrichtungen einzukalkulieren.

In die Einheitspreise sind folgende Leistungen einzurechnen:
- Aufwand für regelmäßige Reinigungsarbeiten
- Aufwand für Sicherung, Wartung, Ersatz

Die Vergütung der Kosten für das Vorhalten und Betreiben der Einrichtungen der Verkehrssicherung erfolgt nur im Rahmen der vertraglich vereinbarten Ausführungsfristen.
Für eine ggf. vom AN verschuldete Überschreitung der Vertragsfristen erfolgt keine weitere Vergütung der Kosten der Verkehrssicherung.

1.2.1. Abstimmung mit Anliegern und Gewerbetreibenden

Abstimmung der Verkehrssicherung mit Anliegern und Gewerbetreibenden
Es ist durch den AN rechtzeitig vor Baubeginn allen Anliegern und Gewerbetreibenden, bei denen die bauliche Umsetzung zu Einschränkungen führt, der Zeitpunkt der Behinderung schriftlich anzuzeigen und die Form der Sicherstellung der Versorgung abzustimmen.

1,000 psch .....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.2.	**Verkehrszeichen- und Umleitungspläne erarbeiten** Verkehrszeichen- und Umleitungspläne auf Grundlage der RSA und ZTV-SA erarbeiten (ca. 10 St.). Alle erforderlichen Verkehrszeichen- und Umleitungspläne für alle Bauphasen unter Berücksichtigung des Bauphasenkonzeptes des AG aufstellen. Pläne mit AG und Behörden abstimmen. Pläne ggf. überarbeiten, ändern bzw. fortschreiben, zur Genehmigung bei der Behörde einreichen. Für alle Bauphasen. Die Änderung eines Verkehrszeichenplanes und die erneute Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung ist ebenfalls in dieser Position enthalten. Die Gebühren für die Erteilung der verkehrsrechtlichen Anordnung sind einzurechnen. In 3-facher Ausfertigung, Plot/ Druck in Farbe Übergabe des bestätigten Planes an den AG 1-fach im Original sowie im PDF- Format.	1,000	psch	.....	.....
1.2.3.	**Zusätzliche Baustellenanfahrt (Verkehrssicherung)** Zusätzliche An- und Abfahrt zur Bau- / Verkehrssicherungsstelle zur Vornahme von Änderungen an bestehenden Verkehrssicherungseinrichtungen. Bei Änderungen und Ergänzungen der verkehrsrechtlichen Anordnung.	2,000	St	.....	.....
1.2.4.	StL-Nr. 21.105/125.19.00.00.90 **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ...** **... Freitext ...** Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B I/15. ' Einsatzzeit '90 Tage. '	1,000	Psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2.5. StL-Nr. 21.105/125.19.00.00.90
Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... ... Freitext ...
Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an B I/8, für Arbeiten an Gehwegen und Seitenbereichen. '
Einsatzzeit '90 Tage. '

1,000 Psch .....

1.2.6. StL-Nr. 21.105/115.00.00.00
Verkehrssicherung umbauen
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.

1,000 Psch .....

1.2.7. StL-Nr. 21.105/125.19.00.00.90
Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... ... Freitext ...
Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an B I/8, für Arbeiten an Gehwegen und Seitenbereichen. ' Einsatzzeit '30 Tage. '	1,000	Psch		.....
1.2.8.	StL-Nr. 21.105/125.29.00.00.90 **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Umleitungsstrecke*... Freitext ... ... Freitext ...** Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach RSA, Regelplan 'B I/15. ' Einsatzzeit '90 Tage '	1,000	Psch		.....
1.2.9.	StL-Nr. 21.105/125.19.00.00.90 **Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... ... Freitext ...** Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an B I/8, für Arbeiten an Gehwegen und Seitenbereichen. ' Einsatzzeit '90 Tage. '	1,000	Psch		.....
1.2.10.	StL-Nr. 21.105/115.00.00.00 **Verkehrssicherung umbauen** Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.				
		1,000	Psch		.....
1.2.11.	StL-Nr. 21.105/135.90.99.21.10 **Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...*über 4 bis 8 Std.** **bei Tageslicht*Anordnung n. Unt.** Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'B IV/2. ' Für 'Herstellung der Randmarkierung im Knotenbereich. Einschließlich 1x Umsetzen. ' Länge des Arbeitsbereiches '2x 50 m. ' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.				
		1,000	St	.....	.....
1.2.12.	**Sicherungsposten für Verkehrssicherung** Sicherungsposten für Verkehrssicherung Während der Markierungsarbeiten im Knotenbereich.				
		1,000	psch		.....
1.2.13.	StL-Nr. 21.105/210.22.30 **Verkehrsschild verändern** **Schild Größe 2*Höhe über 2,00 m** **a./i.Kraft setzen** Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild Größe 2.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen.				
		10,000	St	.....	.....
1.2.14.	StL-Nr. 21.105/208.12.20.04.99 **Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2*Höhe 2,20 m** **... Freitext ...** Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '= gesamte Bauzeit (12 Monate).'				
		10,000	St	.....	.....
1.2.15.	StL-Nr. 21.105/220.11.22.00.49 **Verkehrssch.komb. aufb.,abb.,vorh. VSch + ZSch H1*Ronde,Dreie.Quad. Größe 2*Typ RA2*Höhe 2,20 m** **... Freitext ...** Verkehrsschildkombination aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 1. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '= gesamte Bauzeit (12 Monate).'				
		10,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2.16. StL-Nr. 21.105/213.92.04
Verkehrsschild umsetzen
... Freitext ...*Größe 2
Höhe 2,20 m
Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Verkehrsschild '-kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. '
Größe 2.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.

40,000 St ....

1.2.17. StL-Nr. 21.105/910.21
Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.
zwei bzw. einmal*schriftl.Dokument
Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.

365,000 d ....

1.2.18. StL-Nr. 21.105/905.21
Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.
zwei bzw. einmal*schrift.Dokument
Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen ein-

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.				
		365,000	d	.....	.....
1.2.19.	**Querabsperrung Fahrbahn aufb.,abb.u.vorh. rote Warnleuchten** Querabsperrung im Fahrbahnbereich nach RSA 21 betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung, mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit einseitigen roten Warnleuchten, Leuchtenabstand ca. 1 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. In Einzel-/Teillängen. Einsatzzeit '= 120 Tage.'				
		45,000	m	.....	.....
1.2.20.	**Querabsperrung Fahrbahn umsetzen** Querabsperrung im Fahrbahnbereich nach RSA 21 innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung und Warnleuchten. In Einzel-/Teillängen.				
		45,000	m	.....	.....
1.2.21.	**Längsabsperrung Fahrbahn z. Gehweg aufb.,abb.u.vorh.** Längsabsperrung im Fahrbahnbereich zum Gehweg nach RSA 21 betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung, mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit zweiseitigen gelben Warnleuchten, Leuchtenabstand ca. 9 m.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Energieversorgung nach Wahl des AN. In Einzel-/Teillängen. Einsatzzeit = 120 Tage.				
		260,000	m	.....	.....
1.2.22.	**Längsabsperrung Fahrbahn z. Gehweg umsetzen** Längsabsperrung im Fahrbahnbereich zum Gehweg nach RSA 21 innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung und Warnleuchten. In Einzel-/Teillängen.				
		260,000	m	.....	.....
1.2.23.	**Längsabsperrung Fahrbahn aufb.,abb.u.vorh.** Längsabsperrung im Fahrbahnbereich nach RSA 21 betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung, mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. In Einzel-/Teillängen. Einsatzzeit '= 365 Tage.'				
		260,000	m	.....	.....
1.2.24.	**Längsabsperrung Fahrbahn umsetzen** Längsabsperrung im Fahrbahnbereich nach RSA 21 innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung und Warnleuchten. In Einzel-/Teillängen.				
		260,000	m	.....	.....
1.2.25.	**Querabsperrung Gehweg aufb.,abb.u.vorh.** Querabsperrung im Gehwegbereich nach RSA 21 betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung, mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit gelben Warnleuchten, Leuchtenabstand ca. 1 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. In Einzel-/Teillängen. Einsatzzeit '= 365 Tage.'				
		25,000	m	.....	.....
1.2.26.	**Querabsperrung Gehweg umsetzen** Längsabsperrung im Gehwegbereich nach RSA 21 innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. estehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung und Warnleuchten. In Einzel-/Teillängen.				
		25,000	m	.....	.....
1.2.27.	**Längsabsperrung Gehweg aufb.,abb.u.vorh.** Längsabsperrung im Gehwegbereich nach RSA 21 betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Bestehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap. 3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung, mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit gelben Warnleuchten, Leuchtenabstand ca. 9 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. In Einzel-/Teillängen. Einsatzzeit '= 365 Tage.'				
		260,000	m	.....	.....
1.2.28.	**Längsabsperrung Gehweg umsetzen** Längsabsperrung im Gehwegbereich nach RSA 21 innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. estehend aus Absperrschrankengittern gem. RSA 21, Kap.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	3.4.2, TL-Absperrschranken und ZTV-SA mit Aufstellvorrichtung und Warnleuchten. In Einzel-/Teillängen.				
		780,000	m	.....	.....
1.2.29.	StL-Nr. 21.105/210.22.30 **Verkehrsschild verändern** **Schild Größe 2*Höhe über 2,00 m** **a./i.Kraft setzen** Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild Größe 2. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen.				
		10,000	St	.....	.....
1.2.30.	StL-Nr. 21.105/208.12.20.94.99 **Verkehrsschild aufb., abb., vorh.** **Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2** **Typ RA2*... Freitext ...** **Höhe 2,20 m*... Freitext ...** Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN. ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '= gesamte Bauzeit. '				
		10,000	St	.....	.....
1.2.31.	StL-Nr. 21.105/213.10.00 **Verkehrsschild umsetzen** **Ronde,Dreie.Quad.** Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.				
		20,000	St	.....	.....
1.2.32.	StL-Nr. 21.105/220.21.22.09.49 **Verkehrssch.komb. aufb.,abb.,vorh.** **VSch + ZSch H2*Ronde,Dreie.Quad.** **Größe 2*Typ RA2*... Freitext ...** **Höhe 2,20 m*... Freitext ...** Verkehrsschildkombination aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild Höhe 2. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN. ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '= gesamte Bauzeit.'				
		5,000	St	.....	.....
1.2.33.	StL-Nr. 21.105/225.11.00.04 **Verkehrsschildkombination umsetzen** **V-Schild+Z-Schild*Ronde,Dreie.Quad.** **Höhe 2,20 m** Verkehrsschildkombination innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschildkombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat, Achteck, Rechteck. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.				
		5,000	St	.....	.....
1.2.34.	StL-Nr. 21.105/415.02.20.00.03 **Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.** **Schr.bake doppels*Typ RA2** **über 7 b. 14 Tage** Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit über 7 bis 14 Tage.				
		50,000	St	.....	.....
1.2.35.	StL-Nr. 21.105/420.01 **Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition** Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.				
		50,000	St	.....	.....
1.2.36.	StL-Nr. 21.105/415.02.29.01.03 **Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Schr.bake doppels*Typ RA2 ... Freitext ...*Versorg. Wahl AN über 7 b. 14 Tage** Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit '1 Richtstrahler, doppelseitig. ' Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit über 7 bis 14 Tage.				
		50,000	St	.....	.....
1.2.37.	StL-Nr. 21.105/320.21.20.41.01 **Längsmarkierung Typ I herstellen durchg.Fstr.begr.*Breite 0,12 m Folie*mind. P 6*grobstr. Decke Markierung entf.** Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Strichbreite = 0,12 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	30,000	m	.....	.....
1.2.38.	StL-Nr. 19.101/207.33 **Bauzaun aufstellen und entfernen** **Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT** Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	200,000	m	.....	.....
1.2.39.	StL-Nr. 19.101/212.33 **Bauzaun umsetzen** **Zaunhöhe 2,0 m*StahlgitterFT** Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	200,000	m	.....	.....
1.2.40.	**Fußgängerbehelfsbrücken aufstellen** Fußgängerbehelfsbrücken, Stahlkonstruktion, mit erforderlichen Geländern als Übergänge für die Aufrechterhaltung des Fußgängerverkehrs herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit unterhalten, sichern, beleuchten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen und abfahren. Umsetzen der Behelfsbrücken je nach Baufortschritt. Benutzbare Brückenbreite bis 1,00 m. Erschwernisse für die Arbeiten unter der Behelfsbrücke werden nicht gesondert vergütet. Benutzbare Brückenbreite bis 1,00 m, Brückenlänge bis 8 m.	25,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.41.	**Umsetzung Fußgängerbehelfsbrücke** Umsetzung der Fußgängerbehelfsbrücken auf Anordnung des AG je nach Baufortschritt.	25,000	St	.....	.....
1.2.42.	**Stahlplatten für überfahrbare Abdeckung eines Grabens** Stahlplatten für überfahrbare Abdeckung eines Grabens antransportieren, einbauen, umsetzen, vorhalten über die Dauer der Bauzeit, nach Nutzungsende ausbauen und von der Baustelle entfernen, Breite des Grabens bis 1,4 m Belastung SLW 60.	20,000	m2	.....	.....
1.2.43.	**Prov. Schotterbefestigung herst.** Provisorische Schotterbefestigung herstellen, vorhalten und beseitigen. Herstellung in Teilflächen, in Abhängigkeit vom Baufortschritt. Breite 0,50 m bis 2,00 m. Schottertragschicht aus Baustoffgemisch 0/45 gem. ZTV SoB-StB 20, Einbaudicke 10 bis 20 cm, Verdichtungsgrad/ Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MPa. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Aushub seitlich lagern und nach dem Rückbau der Befestigungen wieder einbauen. Flächen wie vorgefunden wiederherstellen.	100,000	m2	.....	.....
1.2.44.	**Prov. Grundstückszufahrten herst.** Provisorien für Grundstückszufahrten herstellen. Befestigung nach Wahl des AN. Zufahrt während der gesamten Bauzeit vorhalten, unterhalten, ggf. umbauen und nach Gebrauchsende rückbauen. Das mehrmalige Angleichen und wieder Aufnehmen im Zuge des Baufortschritts ist einzurechnen. Ausbaustoffe von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Anzahl gemäß vorhandener Grundstücke/ Grundstückszufahrten gem. Unterlagen des AG Anzahl der Grundstücke: ca. 50 Stück.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmaße der provisorischen Befestigung sind gem. den örtlichen Verhältnissen unter Beachtung der erforderlichen Mindestabmessung vom AN festzulegen.				
		1,000	psch		.....
1.2.45.	**Prov. Anrampungen Grundstückszufahrten herst.** Provisorische Anrampungen an Grundstückszufahrten herstellen, unterhalten und wieder rückbauen. Anfahrbereiche in einer geeigneten und gefahrlosen Anfahrlänge mit Asphaltfräsgut des AN ankeilen und verdichten. Anrampung mehrfach an den Bauzustand anpassen und nach der Nutzung zurückbauen. Ausbaumaterialien aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
		100,000	m³	.....	.....
1.2.46.	**Temporäre Verfüllung von Baugruben** Lieferung, Einbau, Vorhaltung, Unterhaltung und Rückbau von Betonrecyclingmaterial 0/32 zur temporären Verfüllung vorhandener Baugruben im Baubereich, einschl. Verdichtung. Zur Gewährleistung des öffentlichen fußläufigen Verkehrs.				
		150,000	m3	.....	.....
1.2.47.	**Temporäre Verfüllung von Baugruben, Rettungsverkehr** Lieferung, Einbau, Vorhaltung, Unterhaltung und Rückbau von Betonrecyclingmaterial 0/32 zur temporären Verfüllung vorhandener Baugruben im ersten Bauabschnitt, einschl. Verdichtung. Zur Gewährleistung des Rettungsverkehrs für das Grundstück Heinrich-Heine-Straße 31 (Bauanfang/ Wendeanlage). Die Zugänglichkeit ist zu jeder Tages- und Nachtzeit zu gewährleisten. Technische Alternativlösungen des AN sind in Abstimmung mit dem AG möglich. Während der Arbeitszeit muss jederzeit Technik und Personal zur Baugrubenverfüllung anwesend sein, dies gilt auch für Pausenzeiten.				
		150,000	m3	.....	.....
1.2.48.	**Interimsgehweg herst.** Interimsgehweg herstellen, vorhalten und beseitigen. Herstellung in Teilflächen, in Abhängigkeit vom Baufortschritt. Breite 1,20 m.				
	Aufbau der Befestigung:				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- >= 10 cm Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten 0/32 gem. ZTV SoB-StB 20, Ev2 >= 80 MPa,
- 1 Lage Geogitter- Vlies- Kombination, GRK 4, Nennfestigkeit längs und quer >= 40 kN/m.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
Gehweg über die Dauer der Bauzeit vorhalten, unterhalten und ggf. instandsetzen. Benötigtes Material wird vom AN geliefert.
Nach Bauende sind sämtliche Befestigungen zurück zubauen.
Ausgebautes Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Wiederverwertung zuführen.
Erforderliche Anrampungen sind nach Wahl des AN herzustellen und auch wieder zu beseitigen.
Nach Beräumung der Fläche ursprünglichen Zustand herstellen.

475,000 m ....

1.2.49. **Winterdienst f. Interimsgehweg**

Winterdienst für Interimsgehweg durchführen.
Fläche ab einer Schneehöhe von 2 cm räumen.
Schnee seitlich lagern.
Streuen mit abstumpfenden Abstreustoffen.
Räum-/Streubreite mind. 1,20 m.
Ausführung abschnittsweise.
Abrechnung pro Arbeitsgang der dokumentierten Leistung.
Während der gesamten Bauzeit.

475,000 m ....

1.2.50. **Sicherung des Personenverkehrs**

Sicherung des Personenverkehrs
Innerhalb der Ausbaubereiche bestehend aus:
- festen Absperrungen bei Absturzgefahr neben Auskofferungsbereichen
- klare Gehbereichsfuehrung mittels Absperrung und Warnleuchten sowie Hinweisschildern in verkehrsmaeßiger Ausfuehrung
- dauernde Herrichtung und Aufrechterhaltung befestigter Gehflaechen ggf. durch provisorische Platten und Bohlenbelaege.

Aufrechterhaltung der Hauszugaenge mittels Stege und mit Geländer (wie Rohrgrabenbrücken).
Saemtliche Absperrungen,Stege,Gelaender usw. sind

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsprechend des Baufortschritts auf- und abzubauen. Saemtliche Kosten sind in der Pauschale enthalten.				
		1,000	psch		.....
1.2.51.	**Sicherung des Fahrzeugverkehrs** Sicherung und Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs (Fahrzeuge) innerhalb der Ausbaubereiche bestehend aus: - festen Absperrungen bei Absturzgefahr neben Auskofferungsbereichen - klare Fahrbereichsfuehrung mit Warnbaken oder aehnlichen Leiteinrichtungen - dauernde Herrichtung und Aufrechterhaltung befestigter Wege, Fahrbahn, Zufahrten u.ä. (mit Schotter od. Frostschutzmaterial) Aufrechterhaltung der Zufahrten mittels Fahrbahnbruecken,Schotteranfuellungen o.ä. verkehrssicheren Provisorien. Saemtliche Absperrungen und provisorischen Hilfskonstruktionen sind entsprechend Baufortschritts auf- und abzubauen. Saemtliche Kosten sind in der Pauschale enthalten.				
		1,000	psch		.....
	Summe 1.2. **Verkehrssicherung**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.3. **Hilfsleistungen**

1.3.1. StL-Nr. 24.108/912.91.21.01.01
Suchgraben herstellen
... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m
mitMasch.unterst.*Aufbruch gesond.
Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag
Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG. '
Grabentiefe bis 1,25 m.
Handschachtung mit Maschinenunterstützung.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

20,000 m3 ....

1.3.2. StL-Nr. 24.108/912.92.21.91.01
Suchgraben herstellen
... Freitext ...*Tiefe >1,25-1,75m
mitMasch.unterst.*Aufbruch gesond.
... Freitext ...*Boden einb.u.v.
Abrechnung Abtrag
Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG.'
Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.
Handschachtung mit Maschinenunterstützung.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Verbau 'entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.
Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 3 m3/h je m Baugrube ausführen. '
Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

20,000 m3 ....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.3.3. StL-Nr. 24.108/912.99.21.91.01
Suchgraben herstellen
... Freitext ...*... Freitext ...
mitMasch.unterst.*Aufbruch gesond.
... Freitext ...*Boden einb.u.v.
Abrechnung Abtrag
Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereiche 'nach Unterlagen des AG.'
Grabentiefe '1,25 bis 2,50 m. '
Handschachtung mit Maschinenunterstützung.
Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.
Verbau 'entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.
Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 3 m3/h je m Baugrube ausführen. '
Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

20,000 m3 ....

1.3.4. **Baumpflegerische Begleitung**
Baumpflegerische Begleitung der Baumaßnahme.
Einsatz eines ausgebildeten Baumpflegers gem. Baubeschreibung (dort detailiert beschrieben) während der Dauer der Baumaßnahme zur Ausführung folgender Leistungen:

- Überwachung der Erdarbeiten während der Arbeiten im Bereich vorhandener Bäume,
- Sicherung des Kronentraufbereiches vor Ablagerungen (z.B. Aushubmaterial, Baustoffe, Baucontainer etc.),
- Kontrolle des angebrachten Stammschutzes auf eine ordnungsgemäße, funktionstüchtige Ausführung,
- Durchsetzung der DIN 18920 und R SBB hinsichtlich Wurzelbeschädigungen,
- Abstimmung der Arbeiten mit der ökologischen Baubegleitung.

Sämtliche Aufwendungen (wie beispielsweise mehrmalige An- und Abfahrten zur Baustelle) sind in die Pauschale einzukalkulieren.
Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

1,000 psch .....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.3.5. **Baumpflegerische Arbeiten**

Baumpflegerische Arbeiten.
Einsatz eines ausgebildeten Baumpflegers gem. Baubeschreibung (dort detailiert beschrieben) während der Dauer der Baumaßnahme zur Ausführung folgender Leistungen:

- Gehölzschnitt nach Vorgaben des Auftraggebers zur Herstellung des Lichtraumprofils oder zur Herstellung der Baufreiheit,
- Herstellung des Lichtraumprofils und Herstellung der Baufreiheit bei Straßenbäumen gemäß ZTV- Baumpflege,
- Dokumentation von erforderlichenWurzelinanspruchnahmen mittels Wurzelprotokoll (wird von AG zur Verfügung gestellt) und Fotodokumentation.

Sämtliche Aufwendungen (wie beispielsweise mehrmalige An- und Abfahrten zur Baustelle) sind in die Pauschale einzukalkulieren.
Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

1,000 psch .....

1.3.6. **LKW- Arbeitsbühne aufstellen**

LKW- Arbeitsbühne aufstellen
Zur Durchführung von baumpflegerischen Arbeiten aufstellen und beseitigen.
Min. Arbeitshöhe 15 m,
min. Tragfähigkeit im Korb 280 kg,
Drehbarer Arbeitskorb 2 x 45°,
mit Korbarm,
Korbabmessungen (L x B): 0,80 x 1,60 m.
Die (End-)Reinigung der Maschine wird nicht gesondert vergütet!

1,000 psch .....

1.3.7. **LKW- Arbeitsbühne vorhalten**

LKW- Arbeitsbühne vorhalten,
warten und betreiben. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.
Das Umsetzen wird nicht gesondert vergütet.
Kraft-, Hilfs- und Betriebsstoffe werden nicht gesondert vergütet.

1,000 d ....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..
LV: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.3. Hilfsleistungen				.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung, Verkehrs..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2. **Verkehrsanlagen**

Es ist einzurechnen, dass eine Vielzahl der beschriebenen Leistungen in Einzel-/Teillängen und Einzel-/Teilflächen zur Ausführung kommen. Siehe Unterlagen des AG.

2.1. **Abbruch, Vorarbeiten**

2.1.1. StL-Nr. 24.106/010.10.31.01
Strauchbestand roden
Höhe bis 2 m*verdicht/Boden AG
Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN
Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm-durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks.
Mittlere Höhe bis 2,00 m.
Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen. Boden verdichten. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.
Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

30,000 m2 ....

2.1.2. *** Bedarfsposition ohne GB
StL-Nr. 24.106/033.40.11.19
Bäume fällen mit Roden
DU über 0,75-1 m*verfüll/Boden AG
Holz Verwert. AN*Wst.Verwert. AN
... Freitext ...
Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durch-messer 1,00 m über dem Erdboden.
Durchmesser über 0,75 bis 1,00 m.
Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.
Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.
Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
Schlagabraum 'nach Wahl des AN verwerten.
Baumart: Kirsche
Stammform: Zwiesel, 3-stämmig '

1,000 St ..... Nur Einh.-Pr.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.3.	StL-Nr. 21.131/005.43.31.32.11 **Längsmarkierung entfernen** **Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m** **Plastik*a.Asphaltdecksch.** **entfernen o.Ern.*Wasserhochdruck** **bit. Sanierungsm.*Abf.d. Verw.zuf.** Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen ohne Erneuerung der Markierung. Durch Wasserhochdruckverfahren. Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	24,000	m	.....	.....
2.1.4.	StL-Nr. 23.113/038.21.02 **Asphaltbefestigung trennen** **Anbauber. quer*schneiden** **Dicke ü. 3-6 cm** Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	10,000	m	.....	.....
2.1.5.	StL-Nr. 23.113/038.31.05 **Asphaltbefestigung trennen** **Einzelfl.*schneiden** **Dicke ü. 18-24 cm** Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	200,000	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.1.6. StL-Nr. 23.113/028.49.99.91.99
Asphaltbefestigung aufnehmen
Fahrb./Randstr.*... Freitext ...
... Freitext ...*... Freitext ...
... Freitext ...*Länge max. 25 cm
... Freitext ...
Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.
Fläche = Fahrbahn und Randstreifen.
Einschließlich Unterlage '= Schicht ohne Bindemittel (SoB) und bereichsweise Natursteinpflaster. Aufnehmen der Betontragschicht wird gesondert vergütet.'
Dicke der Asphaltbefestigung '2 bis 20 cm. '
Dicke der gebundenen Befestigung '2 bis 20 cm. '
Gesamtaufbruchtiefe 'über 20 bis 30 cm. '
Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm.
Aufbruchgut 'nach Materialart separieren.
SoB laden, fördern und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.
Asphaltaufbruch (Verwertungsklasse A) und Pflaster einer Verwertung/Wiederverwendung zuführen.
Den Nachweis führen und dem AG vorlegen. '

2.250,000 m2 ....

2.1.7. StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01
Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.
... Freitext ...*... Freitext ...
Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag
Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereich 'Erd-B.'
Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche.
Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.'
Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.
Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.

1.140,000 m3 ....

2.1.8. StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01
Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.
... Freitext ...*... Freitext ...
Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag
Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereich 'Erd-B.'
Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.				
		570,000	m3	.....	.....
2.1.9.	StL-Nr. 23.113/005.12.30.10.10 **Asphalt fräsen** **ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü.2,5-4,5cm** **Fahrbahn*Fräsasph. verw.** Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
		40,000	m2	.....	.....
2.1.10.	StL-Nr. 23.113/005.30.60.10.10 **Asphalt fräsen** **ATS*Tiefe ü.8-10 cm** **Fahrbahn*Fräsasph. verw.** Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.				
		40,000	m2	.....	.....
2.1.11.	StL-Nr. 23.115/002.39.34.99 **Natursteinpflasterdecke aufnehmen** **Kantenl. ü. 12 cm*... Freitext ...** **Fugenmörtel hydr.*Beton** **... Freitext ...** Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 12 cm. Pflasterstein 'aus Naturstein unterschiedlichster Formate. ' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung aus Beton. Steine 'einer Verwertung/ Wiederverwendung zuführen. Den Nachweis führen und dem AG vorlegen. '				
		500,000	m2	.....	.....
2.1.12.	*** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 23.115/002.39.34.99 **Natursteinpflasterdecke aufnehmen** **Kantenl. ü. 12 cm*... Freitext ...** **Fugenmörtel hydr.*Beton** **... Freitext ...** Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge über 12 cm. Pflasterstein 'aus Naturstein unterschiedlichster Formate. ' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Bettung aus Beton. Steine 'säubern und auf Flächen des AN für Wiedereinbau lagern. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN entsorgen. '				
		500,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.13.	StL-Nr. 23.114/010.13.00 **Betondecke schneiden** **volle Tiefe*Dicke ü. 20-25 cm** Betondecke schneiden. In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden. Dicke der Betondecke über 20 bis 25 cm.				
		30,000	m	.....	.....
2.1.14.	StL-Nr. 23.114/002.91.43.16.03 **Betondecke aufnehmen** **... Freitext ...*Betondecke** **auf Unterl. ToB*m.einf.Bewehrung** **Fugenfüllstoffe*Tiefe ü. 35-40 cm** **Ausb. Verw. zuf.** Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. Fläche '= Zufahrten, Fahrbahnen, Gehwege. ' Befestigung = Betondecke. Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Decke mit einfacher Bewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. Gesamtausbautiefe über 35 bis 40 cm.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Angaben zu den umweltrelevanten Merkmalen nach Unterlagen des AG.				
		1.000,000	m2	.....	.....
2.1.15.	StL-Nr. 23.115/011.22.21.00 **Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.** **8 cm dick*Fugenmörtel hydr.** **Bett.mört. hydr.*Verwertung AN** Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Bettung aus hydraulisch gebundenem Bettungsmörtel. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
		1.000,000	m2	.....	.....
2.1.16.	StL-Nr. 23.115/021.32.23.00 **Plattenbelag aus Beton aufnehmen** **6 cm dick*Fugenmört. hydr.** **Bettungsmörtel*Verwertung AN** Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte ca. 6 cm dick. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Bettung aus hydraulisch gebundenem Bettungsmörtel. Platten und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
		300,000	m2	.....	.....
2.1.17.	StL-Nr. 22.112/005.19.99.99 **Schicht ohne Bindemittel aufnehmen** **SfM*... Freitext ...** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke 'ca. 20 bis 30 cm.' Fläche '= Zufahrten, Fahrbahn-Randbereiche, Schotterfahrbahn, Containerstellplatz.'				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoffgemisch 'aus natürlichen und RC- Baustoffen.' Baustoff 'laden, fördern und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.'				
		800,000	m2	.....	.....
2.1.18.	StL-Nr. 22.112/907.21 **Erschwernis durch Einbauten b.Aufnehmen SoB*Hydranten+Schiebk** Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.				
		56,000	St	.....	.....
2.1.19.	StL-Nr. 22.112/907.22 **Erschwernis durch Einbauten b.Aufnehmen SoB*Schächte** Erschwernis durch Einbauten. Beim Aufnehmen von Schichten ohne Bindemittel. Einbauten = Schächte.				
		22,000	St	.....	.....
2.1.20.	StL-Nr. 22.112/907.91 **Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*Hydranten+Schiebk** Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Aufnehmen der Asphaltbefestigung.' Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.				
		70,000	St	.....	.....
2.1.21.	StL-Nr. 22.112/907.92 **Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*Schächte** Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Aufnehmen der Asphaltbefestigung. ' Einbauten = Schächte.				
		21,000	St	.....	.....
2.1.22.	StL-Nr. 23.115/031.54.02.00 **Bordstein aufnehmen. Einfassungstein*Fund. b. 10/R-St. alles Verw. AN** Bordstein aufnehmen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bordstein = Einfassungsstein aus Beton. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	500,000	m	.....	.....
2.1.23.	StL-Nr. 23.115/031.99.02.00 **Bordstein aufnehmen.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **alles Verw. AN** Bordstein aufnehmen. Bordstein 'aus Naturstein, Höhe bis 30 cm. ' Fundament 'aus Beton, 10 bis 20 cm dick und Rückenstütze aus Beton, 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.' Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	700,000	m	.....	.....
2.1.24.	StL-Nr. 23.115/031.19.02.00 **Bordstein aufnehmen.** **Hochbord Beton*... Freitext ...** **alles Verw. AN** Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament 'aus Beton, 10 bis 20 cm dick und Rückenstütze aus Beton, 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.' Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	120,000	m	.....	.....
2.1.25.	StL-Nr. 23.115/036.42.12.01 **Streifen/Rinne aus Betonst. aufn.** **ü. 12-15 cm dick*Breite ü. 20-35cm** **Fugenmörtel*Fund.bet. ü.10-20** **Verwertung AN** Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 12 bis 15 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	150,000	m	.....	.....
2.1.26.	StL-Nr. 21.130/011.10.02.91.20 **Verkehrsschild abbauen** **Größe bis 1,1 m2*Aufst.vb.Bef.abb.** **... Freitext ...*neben d. Fahrbahn** **Stoffe d.Verw.zuf** Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'verbleibt. ' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	13,000	St	.....	.....
2.1.27.	StL-Nr. 11.128/101.21.21.41.02 **Zaun aufnehmen** **Stahlgitterzaun*Höhe bis 1,00 m** **Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m** **Pf.in Sockelmauer*Löcher schließen** **Mat.Lagerplatz** Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe bis 1,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten in Sockelmauer. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	80,000	m	.....	.....
2.1.28.	StL-Nr. 11.128/101.93.11.31.01 **Zaun aufnehmen** **... Freitext ...*Höhe 1,50-2,00 m** **Pfosten Holz*Abstand bis 2,00m** **Pf.i.Beton40/80*Löcher schließen** **Material verwert.** Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zaun 'Holzlattenzaun an Containersammelplatz. ' Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten aus Holz. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 40 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material aus Baubereich. Ausgebautes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	17,000	m	.....	.....
2.1.29.	**Vorh. Findlinge aufnehmen, lagern, aufstellen** Vorh. Findlinge aufnehmen, lagern, einbauen Vorhandene Findlinge im Baufeld aufnehmen, nach Wahl des AN lagern und nach Abschluss der Arbeiten wieder wie vorgefunden aufstellen. Findlinge bis 80 cm Durchmesser.	3,000	St	.....	.....
2.1.30.	**Vorh. Leuchte sichern** Vorh. Leuchte während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern. Leuchte im Gehweg- Seitenbereich. Leuchte bis 5 m Höhe. Mast aus Stahl.	6,000	St	.....	.....
2.1.31.	**Vorh. Postbriefkasten sichern** Vorh. Postbriefkasten mit Rohrpfosten während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern.	1,000	St	.....	.....
2.1.32.	**Vorh. Schaltschränke sichern** Vorh. Schaltschränke während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern.	10,000	St	.....	.....
2.1.33.	**Vorh. Hinweistafel sichern** Vorh. Hinweistafel mit Rohrpfosten während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern. (Trinkwasser-, Gasschieber)	20,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.34.	**Vorh. Verkehrszeichen sichern** Vorh. Verkehrszeichen mit Rohrpfosten während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern.	15,000	St	.....	.....
2.1.35.	**Vorh. Zäune sichern, Holz** Vorh. Zäune aus Holz, Höhe ca. 1,00 m bis 1,20 m während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern.	300,000	m	.....	.....
2.1.36.	**Vorh. Zäune sichern, Metall** Vorh. Zäune aus Metall (Stabgitter, Maschendraht usw., i.d.R. gemauerter Sockel), Höhe ca. 1,00 m bis 1,20 m während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern.	300,000	m	.....	.....
2.1.37.	**Vorh. Hecke sichern** Vorh. Hecke sichern, Höhe ca. 1,00 m bis 2,00 m während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern.	300,000	m	.....	.....
2.1.38.	**Vorh. Mauer/ Zaunsockel sichern, Beton/ Klinker** Vorh. Mauer/ Zaunsockel aus Beton/ Klinker, Höhe ca. 0,30 m bis 1,20 m während der Bauarbeiten nach Wahl des AN sichern.	150,000	m	.....	.....
	Summe 2.1. **Abbruch, Vorarbeiten**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	**Erdarbeiten**				
2.2.1.	StL-Nr. 24.106/003.11.11.01.11 **Fläche abräumen** **Aufwuchs*Wurzelstöcke** **Astwerk*Steine/Mauer/Zaun** **Wst. Verwert. AN*S.Abr.Verwert.AN** **übr.Räumg.Verw.AN** Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,000	psch	.....	.....
2.2.2.	StL-Nr. 24.106/103 **Vegetationsdecke bearbeiten** Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	275,000	m2	.....	.....
2.2.3.	StL-Nr. 24.106/120.00.21.01 **Oberboden abtragen** **Abtrag ü. 10-30cm*Oberb.Verw. AN** **Abrechnung Abtrag** Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	60,000	m3	.....	.....
2.2.4.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf.** Hindernisse ueber 0,01 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Steine Volumen > 0,01 m3				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hindernisse gehen in Eigentum des AN ueber. Hindernis aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Einschließlich Kosten der Entsorgung.				
		5,000	m3	.....	.....
2.2.5.	**Boden bzw. Fels lösen und lagern** **... Freitex t ...*profilg. lösen** **Planum gesondert*Abrechnung Abtrag** Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich Erd-B. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
		1.450,000	m3	.....	.....
2.2.6.	**Boden v.Hand lösen u.weiterverw.** **Als Zulage** Boden der aus besonderen Gruenden nicht maschinell geloest werden kann, von Hand loesen und aus der Baugrube foerdern. Nur auf besondere Anordnung des AG. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder Strasse ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Die Leistungen sind u.a. bei beschraenkten oertlichen Verhaeltnissen unter Einhaltung des Lichtraumprofils von oeffentlichen Verkehrsmitteln auszufuehren. Erschwernisse im Bereich der Ver- u. Entsorgungsleitungen werden nicht besonders verguetet. Die Wasserhaltung wird gesondert verguetet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Als Zulage zu den Bodenpositionen.				
		10,000	m3	.....	.....
2.2.7.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage** Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN ueber. Hindernis				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Einschließlich Kosten der Entsorgung. Als Zulage zu den Bodenpositionen.				
		10,000	m3	.....	.....
2.2.8.	StL-Nr. 24.106/243.90.91.01 **Baustoff liefern und einbauen** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag** Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= grobkörniger Boden der Bodengruppen GW, GI oder GE nach DIN 18196.' Einbaustelle '= seitl. Hinterfüllungsbereiche, untere Schicht d. Bankette.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
		150,000	m3	.....	.....
2.2.9.	StL-Nr. 24.106/243.90.91.01 **Baustoff liefern und einbauen** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag** Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= grobkörniger Boden der Bodengruppen GW, GI oder GE nach DIN 18196.' Einbaustelle '= Auftragsbereiche. ' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
		100,000	m3	.....	.....
2.2.10.	StL-Nr. 24.106/250.01 **Planum herstellen** **Ev2 = 45 MPa** Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.				
		4.600,000	m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.11.	**Erschwernis wegen Einbauten, Erdarbeiten** Erschwernisse wegen Einbauten bei der Ausführung von: Erdarbeiten als Zulage Einbauten: Kanalschächte, Straßenabläufe, Schieber, Hydranten, und dgl.	100,000	St	.....	.....
2.2.12.	StL-Nr. 24.106/513.19.91.09.00 **Mulde herstellen** **eingeb.verd. Bod.*... Freitext ...** **... Freitext ...*Tiefe ü. 0,2-0,3m** **... Freitext ...** Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'neben Fahrbahn. Einschließlich 20 cm Oberbodenandeckung und Rasenansaat. ' Muldenbreite '0,75 m. ' Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels 'laden und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern. '	55,000	m	.....	.....
2.2.13.	StL-Nr. 24.106/160.90.91 **Oberboden liefern und andecken** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Abrechng.Auftrag** Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung 'auf Banketten und Seitenbereichen.' Dicke der Andeckung '20 cm. ' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	220,000	m3	.....	.....
2.2.14.	StL-Nr. 21.107/202.09.29.10 **Rasenansaat mit RSM herstellen** **... Freitext ...*Feinplanum herst.** **... Freitext ...*RSM 7.1.1** Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche '= Bankette und Seitenbereiche.' Feinplanum herstellen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Saatgutmenge '= 30 g/m2.' Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.				
		1.100,000	m2	.....	.....
	Summe 2.2. Erdarbeiten				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	**Schichten ohne Bindemittel**				
2.3.1.	StL-Nr. 22.112/209.40.05.19.91 **Frostschutzschicht herstellen** **Bk0,3 o.F.*0/32*URM n. Unterl. AG** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Abrechng. Auftrag** Frostschutzschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3, ohne Fertiger bei schwieriger Profilgestaltung oder bei zahlreichen Einbauten. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa. ' Einbaudicke '23 cm. ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	250,000	m3	.....	.....
2.3.2.	StL-Nr. 22.112/209.60.05.19.91 **Frostschutzschicht herstellen** **KL. F.Einb. o. F.*0/32** **URM n. Unterl. AG*... Freitext ...** **... Freitext ...*Abrechng. Auftrag** Frostschutzschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa. ' Einbaudicke '21 cm. ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	70,000	m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.3.	StL-Nr. 22.112/319.51.19.90 **Schottertragschicht herstellen** **Geh- u.Radw. o.F.*0/32** **URM n. Unterl. AG*... Freitext ...** **... Freitext ...** Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa. ' Einbaudicke '18 cm. '	1.400,000	m2	.....	.....
2.3.4.	StL-Nr. 22.112/319.61.19.10 **Schottertragschicht herstellen** **KL. F.Einb. o. F.*0/32** **URM n. Unterl. AG*... Freitext ...** **Dicke 15 cm** Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa. ' Einbaudicke = 15 cm.	350,000	m2	.....	.....
2.3.5.	StL-Nr. 22.112/319.11.19.20 **Schottertragschicht herstellen** **Bk100 bis Bk1,0*0/32** **URM n. Unterl. AG*... Freitext ...** **Dicke 20 cm** Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa. Als technologische Schicht. ' Einbaudicke = 20 cm.	1.500,000	m2	.....	.....
2.3.6.	StL-Nr. 22.112/319.11.19.10 **Schottertragschicht herstellen** **Bk100 bis Bk1,0*0/32** **URM n. Unterl. AG*... Freitext ...** **Dicke 15 cm** Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa. ' Einbaudicke = 15 cm.	1.000,000	m2	.....	.....
2.3.7.	StL-Nr. 22.112/907.51 **Erschwernis durch Einbauten** **b.Herst. ToB*Hydranten+Schiebk** Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	60,000	St	.....	.....
2.3.8.	StL-Nr. 22.112/907.52 **Erschwernis durch Einbauten** **b.Herst. ToB*Schächte** Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Schächte.	25,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.9.	StL-Nr. 22.112/907.53 **Erschwernis durch Einbauten** **b.Herst. ToB*Straßenabläufe** Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Tragschichten ohne Bindemittel. Einbauten = Straßenabläufe.	35,000	St	.....	.....
2.3.10.	StL-Nr. 22.112/711.91.19.11.01 **Bankett profilgerecht herstellen** **... Freitext ...*Baustoff. C 90/3** **Breite Unterl. AG*... Freitext ...** **12 tief+ 6 hoch*3cm tiefer** **EV2 mind. 100MPa** Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Lage 'an Fahrbahnen und Gehwegen. ' Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zu-Stand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Breite nach Unterlagen des AG. Einbaudicke '10 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	125,000	m2	.....	.....
	Summe 2.3. **Schichten ohne Bindemittel**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	**Asphaltbauweisen** Fahrbahn 1. BA				
2.4.1.	StL-Nr. 23.113/138.13.20.11 **Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst** **Bk1,8-Bk0,3*Dicke 12 cm** **Bitumen 50/70*mehrschicht.unten** **mit Beschicker** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70. Als untere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht. Einbau mit Beschicker.	1.500,000	m2	.....	.....
2.4.2.	StL-Nr. 23.113/138.14.20.01 **Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst** **Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm** **Bitumen 50/70*mit Beschicker** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 10 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Beschicker.	1.500,000	m2	.....	.....
2.4.3.	StL-Nr. 23.113/063.21.01.91 **Bitumenemulsion aufsprühen** **Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch** **C60BP4-S*... Freitext ...** **vor 2. Lage ATS** Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge '= 200 - 300 g/m2. ' Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.				
		1.500,000	m2	.....	.....
2.4.4.	StL-Nr. 23.113/063.21.01.33 **Bitumenemulsion aufsprühen** **Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch** **C60BP4-S*Menge 300 g/m2** **vor A.deckschicht** Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
		1.500,000	m2	.....	.....
2.4.5.	StL-Nr. 23.113/348.11.20.00.01 **Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst.** **Bk1,0-Bk0,3*Dicke 4 cm** **Bitumen 50/70*mit Beschicker** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Beschicker.				
		1.500,000	m2	.....	.....
2.4.6.	StL-Nr. 23.113/952.31.91 **Abstumpfungsmaßnahme durchführen** **bit.LFK 1/3*Gestein wie Decke** **... Freitext ...*maschinell** Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge '0,5 bis 1,0 kg/m2' Maschinell abstreuen.				
		1.500,000	m2	.....	.....
	Fahrbahn 2. BA				
2.4.7.	StL-Nr. 23.113/148.15.20.01 **Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst** **Bk1,8-Bk0,3*Dicke 8 cm** **Bitumen 50/70*mit Beschicker** Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Beschicker.				
		1.000,000	m2	.....	.....
2.4.8.	StL-Nr. 23.113/063.21.01.93 **Bitumenemulsion aufsprühen** **Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch** **C60BP4-S*... Freitext ...** **vor A.deckschicht** Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge '= 200 - 300 g/m2. ' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
		1.000,000	m2	.....	.....
2.4.9.	StL-Nr. 23.113/348.11.20.00.01 **Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst.** **Bk1,0-Bk0,3*Dicke 4 cm** **Bitumen 50/70*mit Beschicker** Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau mit Beschicker.				
		1.000,000	m2	.....	.....
2.4.10.	StL-Nr. 23.113/952.31.91 **Abstumpfungsmaßnahme durchführen** **bit.LFK 1/3*Gestein wie Decke** **... Freitext ...*maschinell** Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge '0,5 bis 1,0 kg/m2' Maschinell abstreuen.				
		1.000,000	m2	.....	.....
	gesamter Baubereich				
2.4.11.	StL-Nr. 23.113/912.91.06.20.01 **Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst.** **... Freitext ...*Deckschicht** **Tiefe 40 mm*Breite 12 mm** **Fugenmasse N2** Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'als Längs- und Querfuge durch Schneiden und Fugenverguss herstellen. Schneidschlamm absaugen und entsorgen. Anschluss an bestehende Asphaltschicht oder Bauteil bzw. Bord.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
		1.200,000	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.12.	StL-Nr. 23.113/922.12.17 **Randabdichtung herstellen** **Flankenfl. rein.*Abd. 70/100** **ein Arbeitsgang*über 22-30 cm** Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltschichten abdichten. Reinigen der Flankenfläche mit Hochdruckreiniger. Abdichtung mit 70/100. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 22 bis 30 cm.	100,000	m	.....	.....
2.4.13.	StL-Nr. 23.113/078.54.03 **Erschwernis infolge Einbauten** **Erschw.herstellen*A.tragschicht** **Straßenabläufe** Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphalttragschicht. Straßenabläufe.	33,000	St	.....	.....
2.4.14.	StL-Nr. 23.113/078.51.03 **Erschwernis infolge Einbauten** **Erschw.herstellen*A.deckschicht** **Straßenabläufe** Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe.	16,000	St	.....	.....
2.4.15.	StL-Nr. 23.113/078.54.01 **Erschwernis infolge Einbauten** **Erschw.herstellen*A.tragschicht** **Hydranten+Schieb** Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphalttragschicht. Hydranten und Schieberkappen.				
		32,000	St	.....	.....
2.4.16.	StL-Nr. 23.113/078.51.01 **Erschwernis infolge Einbauten** **Erschw.herstellen*A.deckschicht** **Hydranten+Schieb** Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphaltdeckschicht. Hydranten und Schieberkappen.				
		32,000	St	.....	.....
2.4.17.	StL-Nr. 23.113/078.54.02 **Erschwernis infolge Einbauten** **Erschw.herstellen*A.tragschicht** **Schächte** Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphalttragschicht. Schächte.				
		19,000	St	.....	.....
2.4.18.	StL-Nr. 23.113/078.54.02 **Erschwernis infolge Einbauten** **Erschw.herstellen*A.tragschicht** **Schächte** Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphalttragschicht. Schächte.				
		11,000	St	.....	.....
2.4.19.	StL-Nr. 23.113/083.54.02 **Erschwernis infolge Einfassungen** **Erschw.herstellen*A.tragschicht** **Bord** Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten. Asphalttragschicht. Bord.	200,000	m	.....	.....
2.4.20.	StL-Nr. 23.113/083.51.02 **Erschwernis infolge Einfassungen** **Erschw.herstellen*A.deckschicht** **Bord** Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten. Asphaltdeckschicht. Bord.	200,000	m	.....	.....
2.4.21.	**Schachtabdeckung anpassen** **in Asph.-Fläche*ADicke ü.20-30 cm** **Höher 5-10cm*Mörtel M20** Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Aufbruchdicke über 20 bis 30 cm. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	1,000	St	.....	.....
2.4.22.	**TW-Schiebergruppe anpassen** **in Asph.-Fläche*ADicke ü.20-30 cm** **Höher 5-10cm** Trinkwasser-Schiebergruppe (3 Schieber, 1 Hydrant) freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen ausführen. Flächenbefes- tigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Teleskopgestänge werden nicht gesondert vergütet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fläche aus Asphalt. Aufbruchdicke über 20 bis 30 cm. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig Schacht= Kabelschacht, rechteckig				
		1,000	St	.....	.....
2.4.23.	**Kabelverteilkasten anpassen in Asph.-Fläche*ADicke ü.20-30 cm Höher 5-10cm** Kabelverteilkasten freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen ausführen. Flächenbefes- tigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Ausgleichselementen werden nicht gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Aufbruchdicke über 20 bis 30 cm. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig Schacht= Kabelschacht, rechteckig				
		1,000	St	.....	.....
	Summe 2.4. **Asphaltbauweisen**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	**Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				
2.5.1.	StL-Nr. 23.115/311.04.00.01.99 **Bordstein aus Beton setzen** **BSt. HB 15x25 cm*gerader Stein** **... Freitext ...*... Freitext ...** Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 25 cm. Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 20cm breit.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.'	450,000	m	.....	.....
2.5.2.	StL-Nr. 23.115/311.04.00.09.99 **Bordstein aus Beton setzen** **BSt. HB 15x25 cm*... Freitext ...** **... Freitext ...*... Freitext ...** Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 25 cm. Bordstein '= Kurvenstein. ' Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 20cm breit.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.'	85,000	m	.....	.....
2.5.3.	StL-Nr. 23.115/311.10.00.01.99 **Bordstein aus Beton setzen** **BSt. RB 15x22 cm*gerader Stein** **... Freitext ...*... Freitext ...** Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm. Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 20cm breit.'				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.'				
		275,000	m	.....	.....
2.5.4.	StL-Nr. 23.115/311.99.00.01.99 **Bordstein aus Beton setzen** **... Freitext ...*gerader Stein** **... Freitext ...*... Freitext ...** Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein '= Übergangsstein HB-RB, Übergangslänge 2 m. ' Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 20cm breit.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.'				
		124,000	m	.....	.....
2.5.5.	StL-Nr. 23.115/311.06.00.01.99 **Bordstein aus Beton setzen** **BSt. TB 10x25 cm*gerader Stein** **... Freitext ...*... Freitext ...** Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 25 cm. Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 20cm breit.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.'				
		310,000	m	.....	.....
2.5.6.	StL-Nr. 23.115/311.99.00.01.99 **Bordstein aus Beton setzen** **... Freitext ...*gerader Stein** **... Freitext ...*... Freitext ...** Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein '= Rasenbord 5 x 25 cm.' Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15cm breit.'				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundamentbeton 'C 20/25, 15 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.'				
		870,000	m	.....	.....
2.5.7.	StL-Nr. 23.115/506.30 **Bewegungsfuge im Fundament herst.** **Fuge unter Borden** Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord.				
		210,000	St	.....	.....
2.5.8.	StL-Nr. 23.115/516.10 **Bewegungsfuge in Borden herstellen** **Fugenl. b. 30 cm** Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30 cm.				
		50,000	St	.....	.....
2.5.9.	StL-Nr. 23.115/326.10.99 **Bordstein trennen** **HBSt. 18/30-15/22*... Freitext ...** Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein 'quer und auf Gehrung schneiden.'				
		200,000	St	.....	.....
	Vor der Lieferung der Betonsteine in der Farbe terrabraun muss eine Bemusterung mit dem AG durchgeführt werden. Verantwortlich dafür ist der AN. Die Bemusterung hat im Baufeld zu erfolgen. Es sin Voll- und Halbsteine zur Bemusterung vorzulegen. Anfallende Kosten sind in die EP einzurechnen. Ohne Freigabe durch den AG darf keine Materialbestellung erfolgen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.10.	StL-Nr. 23.115/101.60.31.22.19 **Pflasterd. aus Betonsteinen herst.** **Über-/Zufahrten*St.100/200/100** **Fase 2/2*SZ22/LA25** **Bett.0/5 30 v. H.*Fuge 0/4** **... Freitext ...** Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Überfahrten und Zufahrten. Format für Rastermaß = 100/200/100 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine 'im Halbverband verlegen. Farbe: terrabraun. '	300,000	m2	.....	.....
2.5.11.	StL-Nr. 23.115/195.01.02 **Pflastersteine zuarbeiten** **aus Beton*Dicke ü. 8-10 cm** Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	100,000	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.5.12. StL-Nr. 23.115/101.40.41.21.19
Pflasterd. aus Betonsteinen herst.
Rad-/Gehwegflchn.*St.100/200/80
Fase 2/2*SZ22/LA25
Bett.0/4 30 v. H.*Fuge 0/4
... Freitext ...
Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.
Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55.
Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.
Fase max. 2/2 mm.
Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen.
Steine 'im Halbverband quer zur Fahrbahnachse verlegen.
Farbe: terrabraun. '

1.100,000 m2 ....

2.5.13. StL-Nr. 23.115/101.90.41.21.19
Pflasterd. aus Betonsteinen herst.
... Freitext ...*St.100/200/80
Fase 2/2*SZ22/LA25
Bett.0/4 30 v. H.*Fuge 0/4
... Freitext ...
Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.
Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.
In Flächen 'Gehweg- Sicherheitstrennstreifen '
Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.
Fase max. 2/2 mm.
Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugen-

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine 'im Läuferverband verlegen. Farbe: grau. '				
		185,000	m2	.....	.....
2.5.14.	StL-Nr. 23.115/195.01.01 **Pflastersteine zuarbeiten** **aus Beton*Dicke 6-8 cm** Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.				
		1.000,000	m	.....	.....
2.5.15.	StL-Nr. 23.115/198.12 **Pflasterdecken-Anpassung herstellen** **Einzelgr. b 0,5m2*Mosaikpflaster** Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Mosaikpflastersteinen.				
		30,000	St	.....	.....
2.5.16.	StL-Nr. 23.115/167.90.21.11.10 **Pflasterd. gebBw. mit Mosaikpfl.** **... Freitext ...*St.50/50/50** **Granit*Bett.mörtel 0/4** **Haftvermittler*Fuge Typ A** Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Mosaikpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Mosaikpflastersteine nach Unterlagen des AG. Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung im fertigen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert. In Flächen 'zwischen Gehwegen und Grundstücksgrenzen gemäß Unterlagen des AG. Farbe: grau. ' Format für Rastermaß = 50/50/50 mm.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflasterstein aus Granit. Bettungsmörtel 0/4. Wasserdurchlässigkeit größer 5 * 10 exp -5 m/s. Druckfestigkeit mind. 30 MPa im Mittel und mind. 25 MPa im Einzelwert. Biegezugfestigkeit mind. 5 MPa im Mittel und mind. 4 MPa im Einzelwert. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Abfall der Druckfestigkeit nach Frosttauwechselversuch im Mittel max. 10 v.H., im Einzelwert max. 20 v.H. Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.				
		80,000	m2	.....	.....
2.5.17.	StL-Nr. 23.115/101.33.31.21.19 **Pflasterd. aus Betonsteinen herst.** **Park-/sonst. Fl.*Fl. ü. 10-100 m2** **St.100/200/100*Fase 2/2** **SZ22/LA25*Bett.0/4 30 v. H.** **Fuge 0/4*... Freitext ...** Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2. Format für Rastermaß = 100/200/100 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine 'im Halbverband verlegen. Farbe: grau. '				
		80,000	m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.18.	StL-Nr. 23.115/195.01.01 **Pflastersteine zuarbeiten** **aus Beton*Dicke 6-8 cm** Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	40,000	m	.....	.....
2.5.19.	StL-Nr. 23.115/421.11.32.11.00 **Rinne mit Pflast. aus Beton herst.** **Bordrinne*Pfst.160/160/140** **o.F., o. Vorsatz.*2-zeilig** **Fundamentbeton*Fuge Typ B** Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.	650,000	m	.....	.....
2.5.20.	StL-Nr. 23.115/456.11.01 **Anpassung von Rinnen herstellen** **Straßenablauf*Rinnenbr.b. 35 cm** **beidseitig** Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bear-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrechnung nach Stück Einbauteil. Einbauteil = Straßenablauf. Rinnenbreite bis 35 cm. Anpassung beidseits des Einbauteils.	31,000	St	.....	.....
2.5.21.	StL-Nr. 23.115/506.20 **Bewegungsfuge im Fundament herst.** **Fuge unter Rinne** Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Rinne.	70,000	St	.....	.....
2.5.22.	StL-Nr. 23.115/511.23.00 **Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst.** **Fuge in Rinnen*Breite ü. 30-40cm** Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm. Fuge in Rinne. Streifen-/Rinnenbreite über 30 bis 40 cm.	70,000	St	.....	.....
2.5.23.	StL-Nr. 23.115/106.91.21.11.19 **Pflasterd. geb.Bauw. Betonst.herst.** **... Freitext ...*Flächen bis 2 m2** **St.160/160/140*Fase 2/2** **Bett.mörtel 0/4*Haftvermittler** **Fuge Typ A*... Freitext ...** Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung im fertigen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert. In Flächen 'muldenförmige Umpflasterung von Straßenabläufen in Mulde ' Einzelflächen bis 2,00 m2. Format für Rastermaß = 160/160/140 mm. Fase max. 2/2 mm. Bettungsmörtel 0/4. Wasserdurchlässigkeit größer 5 * 10 exp -5 m/s. Druckfestigkeit mind. 30 MPa im Mittel und				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mind. 25 MPa im Einzelwert. Biegezugfestigkeit mind. 5 MPa im Mittel und mind. 4 MPa im Einzelwert. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Abfall der Druckfestigkeit nach Frosttauwechselversuch im Mittel max. 10 v.H., im Einzelwert max. 20 v.H. Haftvermittler zwischen Bettung und Pflaster einbauen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert. Steine 'einreihig um Straßenablauf verlegen. Einschließlich 20 cm Betonfundament C20/25 herstellen. '				
		2,000	m2	.....	.....
2.5.24.	**Einbauteile in Pflasterbefest. anpassen Höher 5-10 cm** Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen) in Pflasterbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Pflasterbefestigungen. Höher setzen über 5 bis 10 cm. Verfüllung = Beton, obere 6 cm Mosaikpflaster.				
		30,000	St	.....	.....
2.5.25.	**Einbauteile in Seitenbereichen anpassen Höher 5-10 cm** Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen) in unbefestigten Seitenbereichen (Bankett/ Oberboden) freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in unbefestigten Seitenbereichen. Höher setzen über 5 bis 10 cm. Verfüllung = Beton, obere 6 cm Mosaikpflaster 3-reihig, bzw. 0,5x0,5 m, mit Rasenbord einfassen, einschließlich Borde fachgerecht setzen und zuschneiden.				
		10,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.26.	**Einbauteile in Pflasterbefest. anpassen Höher 5-10 cm** Einbauteile (Kabelschächte) in Pflasterbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Pflasterbefestigungen. Höher setzen über 5 bis 10 cm. Verfüllung = Beton, obere 6 cm Mosaikpflaster.	1,000	St	.....	.....
2.5.27.	**Plattenbel. aus- und einbauen Angleichungsflächen Betonplatten** Plattenbelag auf Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Platten aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Plattenbelag in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Angleichungsflächen. Platten = vorh. Betonplatten. Ersatzplatten bis zu 10 v.H. der Fläche liefern. Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/5 SZ22, ECS35, C95/1 gem. ZTV Pflaster-StB 20. Fuge aus Baustoffgemisch 0/4 ECS35, C95/1 gem. ZTV Pflaster-StB 20.	15,000	m2	.....	.....
2.5.28.	**Plattenbel. aus- und einbauen Angleichungsflächen Rasengitterplatten** Plattenbelag auf Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Platten aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Plattenbelag in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Angleichungsflächen. Platten = Rasengitterplatten aus Beton. Ersatzplatten (gleichwertig) bis zu 10 v.H. der Fläche liefern. Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/8 SZ22, ECS35,				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	C95/1 gem. ZTV Pflaster-StB 20. Fuge / Kammerfüllung aus Baustoffgemisch 0/8 ECS35, C95/1 gem. ZTV Pflaster-StB 20.				
		5,000	m2	.....	.....
2.5.29.	**Pflastersteine aus- und einbauen** **Angleichungsflächen** **Betonsteinpflaster** Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Angleichungsflächen. Steine = vorh. Betonsteinpflaster. Ersatzsteine bis zu 10 v.H. der Fläche liefern. Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/5 SZ22, ECS35, C95/1 gem. ZTV Pflaster-StB 20. Fuge aus Baustoffgemisch 0/4 ECS35, C95/1 gem. ZTV Pflaster-StB 20.				
		135,000	m2	.....	.....
Summe 2.5.	**Pflaster, Platten, Borde, Rinnen**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.6. **Beschilderung, Fahrbahnmarkierung**

2.6.1. StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22
Verkehrsschild anbringen
... Freitext ...*Größe 2
einseitig*Folie RA 2
2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII
UK Schild ab 2 m
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild '= VZ 220-10.'
Größe 2.
Einseitig.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = flach, 2 mm dick.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St ....

2.6.2. StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22
Verkehrsschild anbringen
... Freitext ...*Größe 2
einseitig*Folie RA 2
2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII
UK Schild ab 2 m
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild '= VZ 220-20. '
Größe 2.
Einseitig.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = flach, 2 mm dick.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St ....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.6.3. StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22
Verkehrsschild anbringen
... Freitext ...*Größe 2
einseitig*Folie RA 2
2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII
UK Schild ab 2 m
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild '= VZ 1000-32. '
Größe 2.
Einseitig.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = flach, 2 mm dick.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St ....

2.6.4. StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22
Verkehrsschild anbringen
... Freitext ...*Größe 2
einseitig*Folie RA 2
2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII
UK Schild ab 2 m
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild '= VZ 205. '
Größe 2.
Einseitig.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = flach, 2 mm dick.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

1,000 St ....

2.6.5. StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22
Verkehrsschild anbringen
... Freitext ...*Größe 2
einseitig*Folie RA 2
2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII
UK Schild ab 2 m
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schild '= VZ 306. ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
		1,000	St	.....	.....
2.6.6.	StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22 **Verkehrsschild anbringen** **... Freitext ...*Größe 2** **einseitig*Folie RA 2** **2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII** **UK Schild ab 2 m** Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= VZ 1002-22.' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
		1,000	St	.....	.....
2.6.7.	StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22 **Verkehrsschild anbringen** **... Freitext ...*Größe 2** **einseitig*Folie RA 2** **2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII** **UK Schild ab 2 m** Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= VZ 357-50. ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht ros-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	tendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
		1,000	St	.....	.....
2.6.8.	StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22 **Verkehrsschild anbringen** **... Freitext ...*Größe 2** **einseitig*Folie RA 2** **2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII** **UK Schild ab 2 m** Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= VZ 357-51. ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
		1,000	St	.....	.....
2.6.9.	StL-Nr. 21.130/101.99.21.21.22 **Verkehrsschild anbringen** **... Freitext ...*Größe 2** **einseitig*Folie RA 2** **2 mm dick*St.Rohrsch.PlanII** **UK Schild ab 2 m** Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '= VZ 1008-34. ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = flach, 2 mm dick. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.6.10. StL-Nr. 21.130/302.61.10.11.20
Rohrpfosten aufstellen
Länge>3500-4000mm*R.St. 60,3/2,0 mm
mit Erdanker*Boden Unterl. AG
Fundament Typ A*Aushub verwerten
Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm.
Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.
Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende.
Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Fundament Typ A nach IVZ-Norm.
Aushub nach Wahl des AN verwerten.

1,000 St ....

2.6.11. **Verkehrsschild versetzen**
Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung abbauen, ggf. lagern, säubern, höhen- und lagemäßig an den neuen Straßenzustand anpassen und wieder aufstellen.
Schild ' = vorh. Verkehrszeichen mit Zusatzzeichen oder Straßennamensschild an Rohrpfosten aus Stahl. '
Fundament entfernen.
Schild neben dem Gehweg / der Fahrbahn. '
Übriges Aufbruchgut und nicht wiederverwendbares Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '
Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
Neues Fundament herstellen.
Vorh. VZ mit Aufstellvorrichtung wieder setzen.
Befestigungsmaterial liefert AN.
Befestigung mit Schellen aus Stahl, feuerverzinkt.
Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben dem Gehweg / der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

9,000 St ....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.6.12. **Verkehrsschild ausrichten**
Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung (Rohrpfosten aus Stahl) ausrichten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.
Schild = vorh. Verkehrszeichen mit Zusatzzeichen, Straßennamensschild oder Wegweiser Wanderrouten. '
Schild abbauen und anbringen.
Befestigungselemente ersetzen. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II.
Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.
Übriges Aufbruchgut und nicht wiederverwendbares Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

5,000 St ....

B 1,5/1,5
in Teillängen.

2.6.13. StL-Nr. 21.131/505.43.16.10.19
Längsmarkierung Typ II herstellen
Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m
mit Vormarkierung*Kaltplastikmasse
grobe Nachstreum.*mind. P 6
... Freitext ...
Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung).
Strichbreite = 0,25 m.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).
Als System mit groben Nachstreumitteln.
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf 'Asphaltdeckschicht.'

40,000 m ....

Summe 2.6. **Beschilderung, Fahrbahnmarkierung** **.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.7. **Ausstattung**

Flurstück 212 am Bauanfang

2.7.1. StL-Nr. 11.128/221.11.91.11.99
Stahlgitterzaun des AG herstellen
Zaunhöhe 1,03 m*Pf.L1,5m Fu.30x60
... Freitext ...*Doppelstabmatte
Pulverbeschichtet*Aushub verteilen
... Freitext ...
Stahlgitterzaun des AG, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, herstellen. Fehlende Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mindestens der Stahlsorte A2 liefert AN. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet.
Zaunhöhe = 1,03 m.
Pfostenlänge = 1,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 60 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände.
Feldlänge 'bis 2,5 m '
Doppelstabmatte aus senkrechten und waagerechten Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm.
Pulverbeschichtet.
Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.
Material 'lagert auf Lagerfläche des AN. Überschüssiges Material nach Wahl des AN verwerten. Betonsockel gem. Bestand (ca. 10 cm über GOK, ca. 10 cm breit) herstellen. '

8,000 m ....

2.7.2. StL-Nr. 11.128/223
Eckausbild.f.St.gitterz.herst.(Zul)
Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.

2,000 St ....

Flurstück 27 am Bauende

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.7.3. StL-Nr. 11.128/219.52.51.12.01
Stahlgitterzaun herstellen
Zaunhöhe 1,83 m*Pf.St. n. Statik
Pf.L2,5m Fu.40x80*Feldlänge 2,50 m
Doppelstabmatte*Ob.Abschl.überst.
Aushub verteilen
Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet.
Zaunhöhe = 1,83 m.
Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung nach statischen Erfordernissen.
Pfostenlänge = 2,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände.
Feldlänge = 2,50 m.
Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm.
Oberer Abschluss überstehend.
Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.

10,000 m ....

2.7.4. StL-Nr. 11.128/223
Eckausbild.f.St.gitterz.herst.(Zul)
Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.

2,000 St ....

Containerstellplatz

2.7.5. StL-Nr. 11.128/219.41.51.11.11
Stahlgitterzaun herstellen
Zaunhöhe 1,63 m*Pf.St. 60x40x2mm
Pf.L2,5m Fu.40x80*Feldlänge 2,50 m
Doppelstabmatte*Ob.Abschl. glatt
Besch. moosgrün*Aushub verteilen
Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,63 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x40x2 mm. Pfostenlänge = 2,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = 2,50 m. Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss glatt. Pulverbeschichtung moosgrün, RAL 6005. Bodenklasse 3 bis 5, Aushubmaterial innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.				
		17,000	m	.....	.....
2.7.6.	StL-Nr. 11.128/223 **Eckausbild.f.St.gitterz.herst.(Zul)** Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.				
		2,000	St	.....	.....
	Beleuchtung				
	Hinweis: Die Herstellung und der Anschluss der Beleuchtung hat in Abstimmung mit der Firma MK Gebäudetechnik GmbH Boizenburg zu erfolgen. Die Kosten für die Abstimmungen sind in die EPs einzurechnen.				
2.7.7.	**Freischalten der Straßenbeleuchtung** Freischalten der Straßenbeleuchtungsanlage für Teilbereiche einschl. Übergabeprotokoll an die Bauleitung. Abklemmen von 1 Stück Energiekabel 5x16 mm² aus vorhandenen Lichtmast.				
		2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.8.	**Leuchte und Maste demontieren** Straßenbeleuchtungsmast aus Stahl, mit Betonanschüttung, Mastlänge über Oberfläche ca. 5,50 m, mit Mastaufsatzleuchte, komplett mit Verkabelung demontieren. Leuchte vom Netz trennen. Fundamentbeton und Korrosionsschutzmanschette vom Stahlmast trennen und entsorgen. Übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und einer Wiederverwertung zuführen. Erf. Erd- und Nebenarbeiten ausführen. Vorh. Mastbaugrube verfüllen und verdichten. Boden liefert AN.	12,000	St	.....	.....
2.7.9.	**Vorh. Erdkabel 5 x 16mm² ausklemmen** Vorh. Erdkabel bis NYY-J 5 x 16 ausklemmen und stilllegen.	26,000	St	.....	.....
2.7.10.	**Vorh. Erdkabel ausbauen** Vorh. Erdkabel ausbauen und entsorgen. Einschließlich Erdarbeiten (Graben herstellen, Leitung entfernen, Graben verfüllen und lagenweise verdichten	600,000	m	.....	.....
2.7.11.	StL-Nr. 24.108/222.23.12.09 **Graben für Leitungen herst.** **gew. Boden*Tiefe >0,50-0,75m** **Breite bis 0,30 m*lag.i./verd.** **... Freitext ...** Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, fördern und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.'				
		1.100,000	m	.....	.....
2.7.12.	StL-Nr. 24.108/912.01.10.00.01 **Suchgraben herstellen** **Tiefe bis 1,25 m*nur Handschacht.** **Abrechnung Abtrag** Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
		5,000	m3	.....	.....
2.7.13.	**Planum herstellen für Grabensohle** Planum herstellen für Grabensohle Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm.				
		330,000	m2	.....	.....
2.7.14.	**Kabelwarnband liefern, verlegen** Kabelwarnband, zum Markieren von Kabeltrassen im Erdreich, Farbton gelb, Beschriftung: Achtung Straßenbeleuchtung. liefern und verlegen.				
		1.100,000	m	.....	.....
2.7.15.	StL-Nr. 24.108/232.21.92 **Boden d. AG in Leitungsgr. einb.** **Boden gelagert*Tiefe bis 1,25 m** **... Freitext ...*einschl.Leit.zone** Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite der Grabensohle '0,30 m. ' Boden nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. Leitungszone und Baugruben einbauen und verdichten.	1.100,000	m	.....	.....
2.7.16.	**Baugrube Maste ausheben, verfüllen** Baugrube für Maste profilgerecht ausheben, Aushub laden, fördern und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern. In Handschachtung. Aushubtiefe bis 1,00 m Aushubgrundfläche 0,5 m2. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Nach Einbau der Maste Baugrube verfüllen und verdichten. Boden liefert AN.	20,000	St	.....	.....
2.7.17.	**Betonanschüttung Maste** Liefern und Einbringen von Beton zur Erhöhung der Standfestigkeit der Beleuchtungsmaste (Nennhöhe 5,00 m). zur Erhöhung der Standfestigkeit,zweischichtig, von Bodenplatte bis Kabeleinführungsöffnung und 20 cm stark unter der OK Gelände DU ca. 50 cm. Beton C16/20.	20,000	St	.....	.....
2.7.18.	StL-Nr. 21.134/141.12.01 **Kabelschutzrohrverbund lief./verl.** **K-Strang n.U.AG*1-lagig/Sandmant.** **Stahldraht einz.** Kabelschutzrohrverbund einschl. druckdichter Rohrverbindung liefern und verlegen. Erschwernisse aufgrund querender Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Kabelschutzrohrverbundes. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohrverbund nach Unterlagen des AG. Rohrverlegung = Einlagig mit Sandummantelung, 10 cm				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dick. Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand einziehen.				
		120,000	m	.....	.....
2.7.19.	**Mastnummerierung mit dauerhaften Ziffern** Mastnummerierung mit dauerhaften Ziffern oder Folienstreifen ausgefräst. Die dauerhafte Beschriftung muss die fortlaufende Leuchtennummer und die Stromkreisnummer enthalten. Abstimmung der Ausführung vor Montage mit dem AG.				
		20,000	St	.....	.....
2.7.20.	**Arbeitsgrube für Rohrvortrieb - Startgrube** Arbeitsgrube für den unterirdischen Rohrvortrieb für Leitungen in den erforderlichen Abmessungen nach Unterlagen des AG herstellen. Verbau, Arbeitssohlen und erforderliches Widerlager nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und beseitigen. Abbruchgut der Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Lage und Höhe des Vortriebs- Ansatzpunktes und des Zielpunktes nach Unterlagen des AG. Arbeitsgrube für Start. Rohr bis DN 110 Boden der Klassen 3 - 5. Aushub wird zum Verfüllen wiederverwendet. Aushub seitlich lagern für Wiedereinbau. Verfüllen der Arbeitsgrube nach Fertigstellung der Arbeiten .				
		1,000	St	.....	.....
2.7.21.	**Arbeitsgrube für Rohrvortrieb - Zielgrube** Arbeitsgrube für den unterirdischen Rohrvortrieb für Leitungen in den erforderlichen Abmessungen nach Unterlagen des AG herstellen. Verbau, Arbeitssohlen und erforderliches Widerlager nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und beseitigen. Abbruchgut der Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Lage und Höhe des Vortriebs- Ansatzpunktes und des Zielpunktes nach Unterlagen des AG. Arbeitsgrube für Ziel.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr bis DN 110 Boden der Klassen 3 - 5. Aushub wird zum Verfüllen wiederverwendet. Aushub seitlich lagern für Wiedereinbau. Verfüllen der Arbeitsgrube nach Fertigstellung der Arbeiten .	1,000	St	.....	.....
2.7.22.	**Gerät für Vortrieb einsetzen** Gerät für Vortrieb einsetzen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufstellen, Vorhalten, Abbauen und Abfahren aller für das Rohrvortriebsverfahren erforderlichen Einrichtungen und Hilfsmittel. Vortriebsverfahren = Bodenverdrängung	1,000	St	.....	.....
2.7.23.	**Leitung durch Vortrieb herstellen** Leitung durch Vortrieb unterirdisch herstellen. Rohrleitung einziehen bzw. einpressen. Erforderliches Spülmittel bereitstellen und beseitigen. Baugrund nach Unterlagen des AG. Vortriebsrichtung, Sollinie und zulässige Abweichung nach Unterlagen des AG. Ausführung der notwendigen Messungen einschließlich Protokoll über den Verlauf des Vortriebes. Protokolle dem AG in 3 - facher Ausfertigung übergeben. Rohr nach Einzug reinigen . Herstellen der Start - und Zielgrube wird gesondert vergütet. Rohr: DN 125 Rohr: Stahl Rohrverbindung nach Wahl des AN. Maximale Überdeckung nach Unterlagen des AG. Vortriebsverfahren 'ungesteuert als Verdrängungsbohrung'. Verdrängten Aushub laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Teillängen. Rohrenden gegen Schmutzeintrag sichern.	15,000	m	.....	.....
2.7.24.	**Erdkabel NYY-J 5 x 10 mm2** NYY-J 5 x 10 mm2, liefern und in Teillängen in vorhandenen Kabelgraben bzw. Schutzrohr verlegen.	1.000,000	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.25.	**Erdkabel NYY-J 5 x 16 mm2** NYY-J 5 x 16 mm2, liefern und in Teillängen in vorhandenen Kabelgraben bzw. Schutzrohr verlegen.	200,000	m	.....	.....
2.7.26.	**Mastleuchte liefern und aufstellen, Nr. 1-2** Mastleuchte liefern und aufstellen, Bestell-Nr. 9.135.9112.268-3-93DK-PKKBL Mastleuchte ASL 2010/1 DA LED mit LED DA+ 2x4/268 10W (12W)/1.600lm (1.261lm)/730/3.000K warmweiß (1 Modul, Radwegoptik), inkl. programmierbarem Treiber mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung ohne zus. Steuerleitung oder über DALI-Schnittstelle, AC/DC-fähig (im Notbetrieb wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, Notlichtlevel im Bedarfsfall bitte bei Bestellung angeben; Umschaltrelais, Adressbaustein etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten und nicht in der Leuchte integriert), integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung aus klarem Polycarbonat, abklappbar, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss zur Montage als Aufsatzleuchte (5/10°), inkl. Anschlussleitung bis zur Masttür und konischem Stahlmast AK 50.76, feuerverzinkt, freie Mastlänge 5,00m (Erdstück am Mast 800mm), komplett mit Mastkantenschutz, Bodenplatte 300x300mm, aufgeschrumpfter Korrosionsschutzmanschette und Kabelübergangskasten EKM 2020 (ohne Schmelzeinsätze); Lichtpunkt komplett pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer Ausführung: 23.00 bis 5.00 Uhr um 50 % (180 s) Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / ASL 2010/1 DA LED Leuchtennummer 1-2	2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.7.27. **Mastleuchte liefern und aufstellen, Nr. 3-19**

Mastleuchte liefern und aufstellen,
Bestell-Nr. 9.135.9118.268-3-93DK-PKKBL
Mastleuchte ASL 2010/1 DA LED
mit LED DA+ 2x8/268 13W (16W)/2.300lm (1.813lm)/730/3.000K warmweiß (1 Modul, Radwegoptik), inkl. programmierbarem Treiber mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung ohne zus. Steuerleitung oder über DALI-Schnittstelle, AC/DC-fähig (im Notbetrieb wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, Notlichtlevel im Bedarfsfall bitte bei Bestellung angeben; Umschaltrelais, Adressbaustein etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten und nicht in der Leuchte integriert), integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung aus klarem Polycarbonat, abklappbar, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss zur Montage als Aufsatzleuchte (5/10°), inkl. Anschlussleitung bis zur Masttür und konischem Stahlmast AK 50.76, feuerverzinkt, freie Mastlänge 5,00m (Erdstück am Mast 800mm), komplett mit Mastkantenschutz, Bodenplatte 300x300mm, aufgeschrumpfter Korrosionsschutzmanschette und Kabelübergangskasten EKM 2020 (ohne Schmelzeinsätze); Lichtpunkt komplett pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer
Ausführung:
23.00 bis 5.00 Uhr um 50 % (180 s)
Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / ASL 2010/1 DA LED
Leuchtennummer 3-19

17,000 St ....

2.7.28. **Mastleuchte liefern und aufstellen, Nr. 20**

Mastleuchte liefern und aufstellen,
Bestell-Nr. 9.135.9118.138-3-93DK-PKKBL
Mastleuchte ASL 2010/1 DA LED
mit LED DA+ 2x8/138 13W (16W)/2.300lm (2.018lm)/730/3.000K warmweiß (1 Modul, asymmetrisch tiefbreitstrahlend), inkl. programmierbarem Treiber mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..
LV: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung ohne zus. Steuerleitung oder über DALI-Schnittstelle, AC/DC-fähig (im Notbetrieb wird die Beleuchtungsanlage im DC-Betrieb weiter aufrechterhalten, Notlichtlevel im Bedarfsfall bitte bei Bestellung angeben; Umschaltrelais, Adressbaustein etc. sind nicht im Lieferumfang enthalten und nicht in der Leuchte integriert), integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Abdeckung aus klarem Polycarbonat, abklappbar, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss zur Montage als Aufsatzleuchte (5/10°), inkl. Anschlussleitung bis zur Masttür und konischem Stahlmast AK 50.76, feuerverzinkt, freie Mastlänge 5,00m (Erdstück am Mast 800mm), komplett mit Mastkantenschutz, Bodenplatte 300x300mm, aufgeschrumpfter Korrosionsschutzmanschette und Kabelübergangskasten EKM 2020 (ohne Schmelzeinsätze); Lichtpunkt komplett pulverbeschichtet in DB 703, eisenglimmer Ausführung: 23.00 bis 5.00 Uhr um 50 % (180 s) Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / ASL 2010/1 DA LED Leuchtennummer 20				
		1,000	St	.....	.....
2.7.29.	**Erdkabel 5 x 10 mm² anschließen** Erdkabel 5 x 10 mm² anschließen. Erdkabel in Mast einziehen und an beigestellte Betriebsmittel anschließen. Kabelquerschnitt bis NYY- J 5 x 10 mm².				
		42,000	St	.....	.....
2.7.30.	**Erdkabel 5 x 16 mm² anschließen** Erdkabel 5 x 16 mm² anschließen. Erdkabel einziehen und an beigestellte Betriebsmittel anschließen. Kabelquerschnitt bis NYY- J 5 x 16 mm².				
		2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.7.31. **Leitungsschutzschalter 3 polig 16A**

Leitungsschutzschalter 3 polig 16A
Leitungsschutzschalter nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11)
mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz
und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlussschutz.
Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.
Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme
aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der
Hutschienenschnellbefestigung.

Nennstrom: 16 A
Polart: 3P
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1: 6 kA
Isolationsspannung Ui: 500 V
Stoßspannungsfestigkeit: 4000 V
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit
Schrauben, bei massivem Leiter: 1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit
Schrauben, bei flexiblem Leiter: 1 - 25 mm²
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2: 2

gewähltes Fabrikat/Typ: '_____/_____'
liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

3,000 St ....

2.7.32. **Aufreihklemme**

Aufreihklemme
für Anschlussquerschnitt des massiven Leiters: 10 - 16 mm²

25,000 St ....

2.7.33. **Muffengrube herstellen, verfüllen, incl. Oberfläche**

Baugrube für Muffenmontage, 0,8m x 0,6m x 1,0m, herstellen
Boden bedarfs- und profilgerecht ausheben,
in Handschachtung
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle
lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben
einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten
einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen
des AG.

4,000 Stk ....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.34.	**Verbindungsmuffe 0,6 / 1 kV bis 16/25mm²** Verbindungsmuffe 0,6/1 kV für Kabeltyp bis NYY-J 5x 16/NAYY-J 4x 25, einschl. system- gebundenem Zubehör, liefern und einbauen.	4,000	Stk	.....	.....
2.7.35.	**Leitungsanschluss bis 5 x 1,5 mm²** Leitungsanschluss bis 5 x 1,5 mm², Anschlussleitungen betriebsfertig am Sicherungsabgang im Mastsicherungskasten auflegen. Leuchten werden mit entsprechenden Anschlussleitungen vorverdrahtet geliefert.	20,000	St	.....	.....
2.7.36.	**Übergangs-und Sicherungskasten nach DIN / VDE0660 T.505** Übergangs-und Sicherungskasten nach DIN / VDE0660 T.505 mit VDE-Zeichen, Ausführung für Masteinbau, für Mast-Innendurchmesser ab 89 mm, Türgröße ab 80x270mm mit Kompakteinbaublock bestehend aus: 2 St. Sicherungssockel 16A, D01- E 14, Schraubkappen E14 5 St. Schiebeklemmen, Netzform: L1,L2,L3, N, PE, Schienenverdrahtung, Vollisolierte PE- und N-Klemmen, Transparenter Deckel mit Schnappverschluss, Berührungsschutz, Schutzart: IP 54, Schutzklasse II, mit Erdungsseil, 2 St. Mastbefestigungsschrauben M 6 x 12, verlängerter Aderverzweigungsraum (80mm). Zugang: Kabelschelle für 3 Kabel bis 5 x 16 mm² Abgang: 2 St. Abgangstüllen 2 St. Leuchtenanschlussleitungen wahlweise auch nach unten parallel zum Zugangskabel montierbar. Platzreserve für Einbau eines Überspannungschutzgerätes im unteren oder oberen Anschlussraum. angebotenes Fabrikat:				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	---------- vom Bieter einzutragen Liefern und betriebsfertig montieren, Montage in allen Masten.	20,000	St	.....	.....
	Für Abnahmen und komplettes Vorlegen der Revisionsunterlagen sind Überprüfungen (Messungen) der Anlagen auf Einhaltung der Schutzmaßnahmen sowie der Isolationswerte nach DIN VDE 0100 erforderlich. Es sind tabellarische Messprotokolle anzufertigen und in einem Prüfbuch festzuhalten. Die Unterlagen sind zu den Abnahmen der Teilabschnitte sowie zur Endabnahme vorzulegen.				
2.7.37.	**Überprüfung der Anlagen Schutzmaßnahmen und Isolationswerte** Überprüfung der Anlagen auf Einhaltung der Schutzmaßnahmen und Isolationswerte nach VDE 0100 inkl. Erstellung eines Messprotokolles. Das Protokoll ist jeweils zur Abnahme des Teilabschnittes vorzulegen.	2,000	St	.....	.....
2.7.38.	**Teilendabnahme eines Teilbauabschnittes** Teilendabnahme eines der 2 Teilabschnitte, mit Übergabe der Messprotokolle. Durchführung einer Teilendabnahme der fertig gestellten Anlage innerhalb eines einzelnen Bauabschnittes.	2,000	St	.....	.....
2.7.39.	**Revisionsunterlagen** Erstellung von Revisionsunterlagen bestehend aus: - Kabellageplänen - Prüfbuch mit einschlägigen Messwerten laut Vorbemerkungen in diesem Titel - 1-fach Aufmaß - 2-fach Abrechnung - Protokoll zur Inbetriebnahme - Abnahmeprotokolle				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Revisionszeichnungen 2-fach, farbig angelegt, Beschreibungen usw. 2-fach, Unterlagen in Ordnern inkl. Inhaltsverzeichnis, sowie digital als auswertbares Zeichenformat pdf/dxf/dwg.				
		1,000	St	.....	.....
2.7.40.	**Meister - Arbeitsstunde** Meister - Arbeitsstunde, für zusätzliche von der Bauleitung beauftragte Arbeiten bzw. für sich aus der Örtlichkeit ergebenen zusätzlichen Leistungen einschließlich aller Zuschläge und Nebenkosten werden verauslagt: (Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage eines gemeinsam erstellten und anerkannten Aufmaßes) Meister - Arbeitsstunde				
		10,000	h	.....	.....
2.7.41.	**Monteur - Arbeitsstunde** Monteur - Arbeitsstunde, zum Nachweis, für unvorhergesehene Arbeiten, einschl. Fahrgeld und Auslösung. Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach Genehmigung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Die Stundenzettel sind wöchentlich vorzulegen.				
		30,000	h	.....	.....
	Summe 2.7. **Ausstattung**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	**Landschaftsbau**				
	Heckenpflanzung				
2.8.1.	**Prunus laurocerasus liefern** Prunus laurocerasus (Lorbeerkirsche) liefern. Zierstrauch, im Container, Liefergröße 100 bis 120 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.	42,000	St	.....	.....
2.8.2.	StL-Nr. 21.107/320.60.92.10.02 **Gehölz pflanzen** **Nadelgehölz m.B.*... Freitext ...** **Loch 30x30x30 cm*Gießrand** **Boden Verwert. AN** Gehölz pflanzen. Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Nadelgehölz/immergrünes Gehölz mit Ballen/Container. Pflanzung 'als Hecke auf Privatgrundstück. ' Pflanzloch 30 x 30 cm oder Durchmesser = 35 cm, 30 cm tief. Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.	42,000	St	.....	.....
2.8.3.	StL-Nr. 21.107/302.03 **Einschlagplatz f. Gehölze einricht.** **Fläche AN** Einschlagplatz für Gehölze einrichten, unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten räumen. Fläche stellt AN.	1,000	Psch		.....
	Baumpflanzung				
2.8.4.	**Sorbus aucuparia liefern** **Al 3xv mDb 16-18*VkG 1** Sorbus aucuparia (Eberesche) liefern.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Alleebaum, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, mit ge rader Stammverlängerung innerhalb der Krone, Stammumfang 18 bis 20 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.	1,000	St	.....	.....
2.8.5.	StL-Nr. 16.104/501.11.01.02 **Quercus petraea liefern** **Al 3xv mDb 18-20*VkG 1** **HkG 818 02** Quercus petraea (Traubeneiche) liefern. Alleebaum, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stammumfang 18 bis 20 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland. Herkunftsgebiet Ostsee-Küstenraum, 818 02.	3,000	St	.....	.....
2.8.6.	StL-Nr. 21.107/102.92.21 **Verfestigte Bodenfläche aufreißen** **... Freitext ...*Tiefe ca. 30 cm** **Abstand = 0,5xT*kreuzw. aufreißen** Verfestigte Bodenfläche aufreißen. Bodenfläche 'Pflanzgrubenboden. ' Aufreißtiefe ca. 30 cm. Max. Abstand der Aufreißspuren = halbe Aufreißtiefe. Fläche kreuzweise aufreißen.	24,000	m2	.....	.....
2.8.7.	StL-Nr. 21.107/306.01 **Gehölze mit Ballen einschlagen** **H, Al, Sol** Gehölze mit Ballen oder Container übersichtlich, nach Arten und Größen getrennt, einschlagen. Ballen/ Container allseitig mit lockerem Boden oder Mulchstoff umgeben. Gehölze im Einschlag feucht halten. Liefern der Gehölze wird gesondert vergütet. Gehölze = Hochstämme, Alleebäume und Solitärgehölze.	4,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.8.8. StL-Nr. 21.107/318.70.90.79.02
Hochstamm / Alleebaum pflanzen
Al, C50 16-18 cm*... Freitext ...
Boden, DU 100 cm*... Freitext ...
Boden Verwert. AN
Hochstamm, Alleebaum, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet.
Alleebaum, mit Container, Inhalt 50 Liter, Stammumfang 16 bis 18 cm.
Pflanzloch '200x200x100 cm. '
Gießrand aus anstehendem Boden herstellen, Mindesthöhe des Gießrandes über der Pflanzscheibe 20 cm, Durchmesser 100 cm.
Bodenverbesserungsstoffe ' und Dünger gemäß Herstellervorgaben einbauen. Lieferung wird gesondert vergütet. '
Überschüssigen Boden nach Wahl des AN verwerten.

4,000 St ....

2.8.9. **Pflanzsubstrat liefern. Einbauen in Pfl.grube**
Pflanzsubstrat für Pflanzgrube liefern.
Substrat für die Baumpflanzung/-sanierung auf Löß / Lava / Bims / Sand - Basis gemäß den Empfehlungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 1 (Ausgabe 2010), nach Vorgaben der Düngemittelverordnung und gütegesichert nach RAL-GZ 250-7, in homogener Mischung der Körnung 0 – 16 mm herstellen und liefern.
- die Verdichtung hat in Lagen und statisch zu erfolgen.
- angestrebte Einbauverdichtung beträgt 85-87% DPr.
- zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,2-1,3
- die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen
Einbaustäke: 80 cm
gewähltes Produkt: _____

24,000 m3 ....

2.8.10. StL-Nr. 24.106/153.90.04
Oberboden liefern und andecken
... Freitext ...*Andeckung 20 cm
Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrech-

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'als oberste Schicht in Pflanzgrube. ' Dicke der Andeckung = 20 cm.				
		24,000	m2	.....	.....
2.8.11.	StL-Nr. 21.107/108.21 **Gütegesicherten Fertigkompost lief.** **Körnung 0-25 mm*lose anliefern** Gütegesicherten Fertigkompost aus sortenreinen Garten und Parkabfällen sowie Bioabfällen, Rottegrad 4 bis 5, zur Bodenverbesserung aufbereitet, homogen und streufähig, liefern. Nachfolgende Qualitätsmerkmale durch Untersuchungszeugnis einer vergleichbaren Probe, nicht älter als drei Monate, belegen: pflanzenverträglich und hygienisch unbedenklich, pH-Wert 6,5 bis 8,5, C/N- Verhältnis max. 25:1, organische Substanz min. 15 v.H. in Trockenmasse. Wassergehalt max. 45 v.H. Körnung mittel = 0 bis 25 mm. Lieferform = Lose. Abgerechnet wird nach Aufmaß auf dem Fahrzeug auf der Baustelle.				
		0,200	m3	.....	.....
2.8.12.	StL-Nr. 21.107/110.99 **Organischen Dünger liefern** **... Freitext ...** Organischen Dünger liefern. Organischer Dünger 'Hornspäne. Ausbringmenge: 1 kg/ Baum. '				
		4,000	kg	.....	.....
2.8.13.	**Miner. Bodenverb.stoff liefern** Mineralischen Bodenverbesserungsstoff liefern. Physikalisch wirkender, organisch-Mineralischer 3 in 1-Bodenverbesserer zur Wasser- und Nährstoffspeicherung, Nährstoffbereitstellung und Wurzelwachstumsaktivierung, mit NPK Düngern mit Spurennährstoffen (12 Monate aktiv), Wurzelwachstumsaktivatoren (Biostimulanzien) und Huminsäuren bei Gehölzen und Zierpflanzen. Die Wasserspeicherfähigkeit beträgt ca. 8 Liter pro 100 Gramm und ist zu min. 95 % pflanzenverfügbar. Lebensdauer 8 Jahre. Zusammensetzung für Gehälze angepasst.				
		4,000	kg	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.8.14. StL-Nr. 21.107/352.11.01
Rindenschutz herstellen
StU bis 20 cm*Höhe bis 2,20 m
Stammschutzfarbe
Rindenschutz herstellen.
Stammumfang bis 20 cm.
Schutzhöhe bis 2,20 m.
Schutz = Stammschutzfarbe, Mindesthaltbarkeit 5 Jahre.

4,000 St ....

2.8.15. StL-Nr. 21.107/344.22.31.11.00
Baumverankerung (Pfahlbock) herst.
Dreibock*L 3 m, DU 8-10cm
imprägniert*Querholz halbr.
1 Bindung/Pfahl*Kokosstr. mittel
Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle gekegelt bzw. gefast und gespitzt, standfest einschlagen.
Pfahlbock mit drei Pfählen.
Pfahllänge 3,00 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm.
Pfahl aus Nadelholz geschält und imprägniert.
Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahlverbindung = Halbrundholz geschält, Durchmesser = 50mm.
Eine Bindung je Pfahl.
Bindung = Kokosstrick, mitteldick (1 kg = 80 m), Bindung aus doppelter 8er-Schlaufe auf Abstand umwickelt, Bindung an Pfahl oder Querholz annageln.

4,000 St ....

2.8.16. StL-Nr. 21.107/360.51.02
Pflanzscheibe mulchen
Pflanzsch. DU 120*Nadelholzr. 10/40
Dicke 10 cm
Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen.
Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 120 cm.
Mulchstoff = Nadelholzrinde 10/40 mm, C/N-Verhältnis >60.
Dicke der Mulchschicht = 10 cm.

4,000 St ....

2.8.17. StL-Nr. 21.107/360.49.02
Pflanzscheibe mulchen
Pflanzsch. DU 100*... Freitext ...
Dicke 10 cm
Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 100 cm. Mulchstoff 'gütegesicherter Fertigkompost. ' Dicke der Mulchschicht = 10 cm.				
		4,000	St	.....	.....
	Fertigstellungspflege				
2.8.18.	StL-Nr. 21.107/618.11.13.41.13 **Einzelgehölz pflegen** **1. Pflegegang*Fertigst.pflege** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe** **Bindung nachbess.*richten,entfernen** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten. Erster Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm. Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibend zurückschneiden, abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen und nach Wahl des AN verwerten.				
		4,000	St	.....	.....
2.8.19.	StL-Nr. 21.107/618.21.13.41.10 **Einzelgehölz pflegen** **2. Pflegegang*Fertigst.pflege** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe** **Bindung nachbess.** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten. Zweiter Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm. Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.	4,000	St	.....	.....
2.8.20.	StL-Nr. 21.107/618.31.13.41.10 **Einzelgehölz pflegen** **3. Pflegegang*Fertigst.pflege** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe** **Bindung nachbess.** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten. Dritter Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm. Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.	4,000	St	.....	.....
2.8.21.	StL-Nr. 21.107/618.41.13.42.13 **Einzelgehölz pflegen** **4. Pflegegang*Fertigst.pflege** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stamm u. Stock** **Bindung nachbess.*richten,entfernen** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten. Vierter Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stamm- und Stockaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibend zurückschneiden, abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	4,000	St	.....	.....
2.8.22.	StL-Nr. 21.107/604.19.61 **Einzelgehölz wässern** **Hochstamm, Stbu*... Freitext ...** **100 Liter*Fertigst.pflege** Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Hochstamm, Stammbusch. Anzahl der Wässerungsgänge '10 ' Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 100 Liter. Während der Fertigstellungspflege.	4,000	St	.....	.....
	Entwicklungspflege 1. Jahr				
2.8.23.	StL-Nr. 21.107/618.12.13.41.12 **Einzelgehölz pflegen** **1. Pflegegang*E.-pflege 1. Jahr** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe** **Bindung nachbess.*Gehölze Verw. AN** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten. Erster Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm. Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lo-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ckern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen und nach Wahl des AN verwerten.				
		4,000	St	.....	.....
2.8.24.	**Einzelgehölz pflegen, 2. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch zweiter Pflegegang				
		4,000	St	.....	.....
2.8.25.	**Einzelgehölz pflegen, 3. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch dritter Pflegegang				
		4,000	St	.....	.....
2.8.26.	StL-Nr. 21.107/604.19.62 **Einzelgehölz wässern** **Hochstamm, Stbu*... Freitext ...** **100 Liter*E.-pflege 1. Jahr** Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Hochstamm, Stammbusch. Anzahl der Wässerungsgänge '18 ' Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 100 Liter. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr.				
		4,000	St	.....	.....
	Entwicklungspflege 2. Jahr				
2.8.27.	StL-Nr. 21.107/618.13.13.41.12 **Einzelgehölz pflegen** **1. Pflegegang*E.-pflege 2. Jahr** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe** **Bindung nachbess.*Gehölze Verw. AN** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erster Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm. Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	4,000	St	.....	.....
2.8.28.	**Einzelgehölz pflegen, 2. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch zweiter Pflegegang	4,000	St	.....	.....
2.8.29.	**Einzelgehölz pflegen, 3. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch dritter Pflegegang	4,000	St	.....	.....
2.8.30.	StL-Nr. 21.107/604.19.63 **Einzelgehölz wässern** **Hochstamm, Stbu*... Freitext ...** **100 Liter*E.-pflege 2. Jahr** Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Hochstamm, Stammbusch. Anzahl der Wässerungsgänge '15 ' Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 100 Liter. Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr.	4,000	St	.....	.....
	Entwicklungspflege 3. Jahr				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.31.	StL-Nr. 21.107/618.14.13.41.12 **Einzelgehölz pflegen** **1. Pflegegang*E.-pflege 3. Jahr** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe** **Bindung nachbess.*Gehölze Verw. AN** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten. Erster Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 3. Pflegejahr. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm. Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	4,000	St	.....	.....
2.8.32.	**Einzelgehölz pflegen, 2. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch zweiter Pflegegang	4,000	St	.....	.....
2.8.33.	**Einzelgehölz pflegen, 3. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch dritter Pflegegang	4,000	St	.....	.....
2.8.34.	StL-Nr. 21.107/604.19.64 **Einzelgehölz wässern** **Hochstamm, Stbu*... Freitext ...** **100 Liter*E.-pflege 3. Jahr** Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Hochstamm, Stammbusch. Anzahl der Wässerungsgänge '15 '				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 100 Liter. Während der Entwicklungspflege im 3. Pflegejahr.				
		4,000	St	.....	.....
	Entwicklungspflege 4. Jahr				
2.8.35.	StL-Nr. 21.107/618.15.13.41.12 **Einzelgehölz pflegen** **1. Pflegegang*E.-pflege 4. Jahr** **Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm** **Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe** **Bindung nachbess.*Gehölze Verw. AN** Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten. Erster Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 4. Pflegejahr. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm. Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm. Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen und nach Wahl des AN verwerten.				
		4,000	St	.....	.....
2.8.36.	**Einzelgehölz pflegen, 2. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch zweiter Pflegegang				
		4,000	St	.....	.....
2.8.37.	**Einzelgehölz pflegen, 3. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch dritter Pflegegang				
		4,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.8.38. StL-Nr. 21.107/604.19.64
Einzelgehölz wässern
Hochstamm, Stbu*... Freitext ...
100 Liter*E.-pflege 3. Jahr
Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr.
Gehölz = Hochstamm, Stammbusch.
Anzahl der Wässerungsgänge '10 '
Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 100 Liter.
Während der Entwicklungspflege im 3. Pflegejahr.

4,000 St ....

Entwicklungspflege 5. Jahr

2.8.39. StL-Nr. 21.107/618.19.13.41.12
Einzelgehölz pflegen
1. Pflegegang*... Freitext ...
Pflanzsch. jäten*Mulde, DU 100 cm
Pfl.sch ü. 100 cm*Stammaustriebe
Bindung nachbess.*Gehölze Verw. AN
Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten.
Erster Pflegegang.
Während 'der Entwicklungspflege im 5. Pflegejahr. '
Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.
Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 100 cm.
Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm.
Stammaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten.
Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.
Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

4,000 St ....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.40.	**Einzelgehölz pflegen, 2. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch zweiter Pflegegang	4,000	St	.....	.....
2.8.41.	**Einzelgehölz pflegen, 3. Pfl.-gang** Einzelgehölz pflegen, wie vor, jedoch dritter Pflegegang	4,000	St	.....	.....
2.8.42.	StL-Nr. 21.107/604.19.64 **Einzelgehölz wässern** **Hochstamm, Stbu*... Freitext ...** **100 Liter*E.-pflege 3. Jahr** Einzelgehölz wässern, Wasser liefern. Bodenart, Exposition und Standort nach Unterlagen des AG. Wurzelraum ausreichend durchfeuchten. Abgerechnet wird die Wässerung des Einzelgehölzes pro Jahr. Gehölz = Hochstamm, Stammbusch. Anzahl der Wässerungsgänge '10 ' Mindestwassermenge je Pflanze pro Wässerungsgang = 100 Liter. Während der Entwicklungspflege im 3. Pflegejahr.	4,000	St	.....	.....
	nach dem 3. Pfl.-gang im 5. Jahr der Entwicklungspflege ist der Pfahlbock zurückzubauen				
2.8.43.	StL-Nr. 21.107/624.31 **Baumverankerung entfernen** **Dreibock*Verank. Verw. AN** Baumverankerung einschl. Bindung entfernen. Verankerung = Dreibock. Verankerung nach Wahl des AN verwerten.	4,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.44.	*** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 21.107/352.21.01 **Rindenschutz herstellen** **StU über 20-30 cm*Höhe bis 2,20 m** **Stammschutzfarbe** Rindenschutz herstellen. Stammumfang über 20 bis 30 cm. Schutzhöhe bis 2,20 m. Schutz = Stammschutzfarbe, Mindesthaltbarkeit 5 Jahre.	4,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
	Summe 2.8. **Landschaftsbau**				**.....**
	Summe 2. **Verkehrsanlagen**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3. **Ver- und Entsorgung**

Es ist einzurechnen, dass eine Vielzahl der beschriebenen Leistungen in Einzel-/Teillängen und Einzel-/Teilflächen zur Ausführung kommen. Siehe Unterlagen des AG.

3.1. **Abbruch, Vorarbeiten, Erdarbeiten**

3.1.1. StL-Nr. 24.106/003.11.11.01.11
Fläche abräumen
Aufwuchs*Wurzelstöcke
Astwerk*Steine/Mauer/Zaun
Wst. Verwert. AN*S.Abr.Verwert.AN
übr.Räumg.Verw.AN
Fläche nach Unterlagen des AG abräumen.
Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk.
Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,10 m Durchmesser an der Schnittstelle roden.
Astwerk gefällter Bäume, Holzreste.
Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.
Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.
Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.
Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

1,000 psch .....

3.1.2. StL-Nr. 24.106/103
Vegetationsdecke bearbeiten
Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.

250,000 m2 ....

3.1.3. StL-Nr. 24.106/120.00.21.01
Oberboden abtragen
Abtrag ü. 10-30cm*Oberb.Verw. AN
Abrechnung Abtrag
Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
		20,000	m3	.....	.....
3.1.4.	**Boden bzw. Fels lösen und lagern** **... Freitex t ...*profilg. lösen** **Planum gesondert*Abrechnung Abtrag** Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich Erd-B. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
		20,000	m3	.....	.....
3.1.5.	StL-Nr. 24.110/226.14.39.22.00 **Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten** **im Straßenkörp.*B ü. 0,60-0,80 m** **T ü. 0,75-1,00 m*... Freitext ...** **Boden Unterl. AG*Aushub verwerten** Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben im Bereich des Straßenkörpers. Grabenbreite über 0,60 bis 0,80 m. Grabentiefe über 0,75 bis 1,00 m. Filter 'aus Kies 8/16, gebrochen. ' Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten.				
		55,000	m	.....	.....
3.1.6.	StL-Nr. 24.110/229.34.11.01 **Sickerrohrleitung verlegen** **in Sickerstrang*Rohr DN 200** **Vollsickerrohr*PE-HD-Rohr,Typ R2** **Tiefe bis 1,25 m** Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 200. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Fließsohlentiefe bis 1,25 m.				
		55,000	m	.....	.....
3.1.7.	StL-Nr. 24.106/413.11.00.01 **Geotextil in Sickeranlagen einbauen** **Sickerstrang*GRK 4** **Abr. Abwicklung** Geotextil als Filter nach Unterlagen des AG in Sickeranlagen einbauen. Überlappung mindestens 0,50 m. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. Sickermaterial, Sickerrohre und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Filter in Sickerstrang. Geotextilrobustheitsklasse 4. Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.				
		110,000	m2	.....	.....
3.1.8.	StL-Nr. 24.110/251.04 **Kunststoffsch. Anschl. herst.(Zul.)** **Rohr DN 200** Kunststoffrohrleitung an Kunststoffschacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Reduzierstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200.				
		4,000	St	.....	.....
3.1.9.	StL-Nr. 24.110/255.08.04 **Formstück einbauen (Zulage)** **Stopfen DN 200*Rohr DN 200** Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlussstopfen DN/ID 200. Durchgangsrohr DN/ID 200.				
		2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Regenwasser

3.1.10. StL-Nr. 24.108/217.14.21.90.99
Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.
eing. verd. Boden*Tiefe >2,25-2,75m
Rohr DN 300*m.Verb.+10 m3 W.
... Freitext ...*... Freitext ...
Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
In eingebautem und verdichteten Boden.
Grabentiefe über 2,25 bis 2,75 m.
Breite der Grabensohle für Rohr DN 300.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen
Aushub 'zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Rückbau der Leitung in Graben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. '
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern. '

135,000 m ....

3.1.11. **Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage**
Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden.
Findlinge,
Volumen > 0,1 m3
Hindernisse gehen in Eigentum des AN ueber. Hindernis aufnehmen und von der Baustelle entfernen.
Einschließlich Kosten der Entsorgung.
Als Zulage zu den Bodenpositionen.

1,000 m3 ....

3.1.12. StL-Nr. 24.110/305.11.09.01
Entwässerungsrohrleitung abbrechen
Rohr DN bis 250*Beton-Rohr
... Freitext ...*Ausb. verwerten
Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohr-

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe 'bis 3,5 m ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	125,000	m	.....	.....
3.1.13.	StL-Nr. 24.110/305.13.19.01 **Entwässerungsrohrleitung abbrechen** **Rohr DN bis 250*Steinzeug-Rohr** **Bettung abbrechen*... Freitext ...** **Ausb. verwerten** Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Steinzeug. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m. ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,000	m	.....	.....
3.1.14.	StL-Nr. 24.110/506.11.20.01 **Straßenablauf ausbauen** **Betonfertigteile*Tiefe bis 1,25 m** **StrA in bef. Fl.*Ausbau verwerten** Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.				
		20,000	St	.....	.....
3.1.15.	StL-Nr. 24.110/404.11.90.01 **Schacht ausbauen** **DU bis 1,00 m*Betonfertigteile** **... Freitext ...*Ausbau verwerten** Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe 'bis 3,50 m. ' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.				
		11,000	St	.....	.....
3.1.16.	StL-Nr. 24.110/411.19.02 **Schacht verfüllen** **DU 1000 mm*... Freitext ...** **Boden aufnehmen** Schacht verfüllen. Baustoffe verdichten. Schachtteile ausbauen wird gesondert vergütet. Schacht DU = 1000 mm. Schachttiefe 'ca. 3,50. ' Baustoff = Boden. Gelagerten Boden innerhalb der Baustelle aufnehmen.				
		40,000	m3	.....	.....
3.1.17.	**Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.** **gew. Boden*Tiefe bis 3,50 m** **... Freitext ...*m.Verb./o.Wassrh.** **lag.i./verd.*... Freitext ...** Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über bis 3,50 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 400. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.	400,000	m	.....	.....
3.1.18.	StL-Nr. 21.109/126.11.12.00 **Wasserhaltung durchführen Leitungsgraben*Pumpensumpf FD/m bis 3 m3/h*Rohrleitung** Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse. Baugrube für Leitungsgraben. Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen. Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m3/h. Ableitung mittels Rohrleitung herstellen.	100,000	m	.....	.....
3.1.19.	StL-Nr. 24.110/305.21.09.01 **Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN ü.250-500*Beton-Rohr ... Freitext ...*Ausb. verwerten** Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID über 250 bis 500.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m. ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
		400,000	m	.....	.....
3.1.20.	**kreuzende Energiekabel sichern.** Kreuzende Energiekabel sichern. erdverlegt, in Betrieb. Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.				
		5,000	St	.....	.....
3.1.21.	**kreuzende Telekommunikationskabel sichern.** Kreuzende Telekommunikationskabel (Telekom, Vodafone, WEMACOM etc.) sichern. erdverlegt, in Betrieb, Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,0 m.				
		7,000	St	.....	.....
3.1.22.	**kreuzende Trinkwasserleitungen sichern.** Kreuzende Trinkwasserleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		11,000	St	.....	.....
3.1.23.	**kreuzende Gasleitungen sichern.** Kreuzende Gasleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		11,000	St	.....	.....
3.1.24.	**Rohrleitung/ Kabel sichern in Betrieb** Die im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern. Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-traegers der Leitung sind zu beachten. in Betrieb,	50,000	m	.....	.....
3.1.25.	**Boden d. AG in Leitungsgr. einb.** **Boden gelagert*Tiefe bis 3,50 m** **... Freitext ...*einschl.Leit.zone** Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schacht-baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erfor-derlicher Wasserzugabe. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden durchgemessen. Schacht-durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 3,50 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 400. Boden nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. Lei-tungszone und Baugruben einbauen und verdichten.	400,000	m	.....	.....
	Schmutzwasser				
3.1.26.	StL-Nr. 24.108/217.14.21.90.99 **Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.** **eing. verd. Boden*Tiefe >2,25-2,75m** **Rohr DN 300*m.Verb.+10 m3 W.** **... Freitext ...*... Freitext ...** Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel-len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Ab-rechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, ge-messen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schacht-durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden. Grabentiefe über 2,25 bis 2,75 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pum-penleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen Aushub 'zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Rückbau der Leitung in Graben einbauen und				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. ' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern. '	135,000	m	.....	.....
3.1.27.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage** Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN ueber. Hindernis aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Einschließlich Kosten der Entsorgung. Als Zulage zu den Bodenpositionen.	1,000	m3	.....	.....
3.1.28.	StL-Nr. 24.110/305.11.09.01 **Entwässerungsrohrleitung abbrechen** **Rohr DN bis 250*Beton-Rohr** **... Freitext ...*Ausb. verwerten** Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe 'bis 3,5 m ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	125,000	m	.....	.....
3.1.29.	StL-Nr. 24.110/305.13.19.01 **Entwässerungsrohrleitung abbrechen** **Rohr DN bis 250*Steinzeug-Rohr** **Bettung abbrechen*... Freitext ...** **Ausb. verwerten** Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Steinzeug. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m. ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,000	m	.....	.....
3.1.30.	StL-Nr. 24.110/404.11.90.01 **Schacht ausbauen** **DU bis 1,00 m*Betonfertigteile** **... Freitext ...*Ausbau verwerten** Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe 'bis 3,50 m. ' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	11,000	St	.....	.....
3.1.31.	StL-Nr. 24.110/411.19.02 **Schacht verfüllen** **DU 1000 mm*... Freitext ...** **Boden aufnehmen** Schacht verfüllen. Baustoffe verdichten. Schachtteile ausbauen wird gesondert vergütet. Schacht DU = 1000 mm. Schachttiefe 'ca. 3,50. ' Baustoff = Boden. Gelagerten Boden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	40,000	m3	.....	.....
3.1.32.	**Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.** **gew. Boden*Tiefe bis 3,50 m** **... Freitext ...*m.Verb./o.Wassrh.** **lag.i./verd.*... Freitext ...** Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über bis 3,50 m.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 400. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.				
		400,000	m	.....	.....
3.1.33.	StL-Nr. 21.109/126.11.12.00 **Wasserhaltung durchführen** **Leitungsgraben*Pumpensumpf** **FD/m bis 3 m3/h*Rohrleitung** Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse. Baugrube für Leitungsgraben. Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen. Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m3/h. Ableitung mittels Rohrleitung herstellen.				
		100,000	m	.....	.....
3.1.34.	StL-Nr. 24.110/305.21.09.01 **Entwässerungsrohrleitung abbrechen** **Rohr DN ü.250-500*Beton-Rohr** **... Freitext ...*Ausb. verwerten** Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID über 250 bis 500.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m. ' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
		400,000	m	.....	.....
3.1.35.	**kreuzende Energiekabel sichern.** Kreuzende Energiekabel sichern. erdverlegt, in Betrieb. Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.				
		5,000	St	.....	.....
3.1.36.	**kreuzende Telekommunikationskabel sichern.** Kreuzende Telekommunikationskabel (Telekom, Vodafone, WEMACOM etc.) sichern. erdverlegt, in Betrieb, Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,0 m.				
		7,000	St	.....	.....
3.1.37.	**kreuzende Trinkwasserleitungen sichern.** Kreuzende Trinkwasserleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		11,000	St	.....	.....
3.1.38.	**kreuzende Gasleitungen sichern.** Kreuzende Gasleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		11,000	St	.....	.....
3.1.39.	**Rohrleitung/ Kabel sichern in Betrieb** Die im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern. Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-traegers der Leitung sind zu beachten. in Betrieb,				
		50,000	m	.....	.....
3.1.40.	**Boden d. AG in Leitungsgr. einb.** **Boden gelagert*Tiefe bis 3,50 m** **... Freitext ...*einschl.Leit.zone** Boden des AG in Leitungsgraben einschließlich Schacht-baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erfor-derlicher Wasserzugabe. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden durchgemessen. Schacht-durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 3,50 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 400. Boden nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. Lei-tungszone und Baugruben einbauen und verdichten.				
		400,000	m	.....	.....
	Summe 3.1. **Abbruch, Vorarbeiten, Erdarbeiten**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.2. **Regenwasserkanal**

Hinweis:
Der Kanal ist haltungsweise zurückzubauen und neu herzustellen. Die Umbindung der Hausanschlüsse hat zeitgleich zu erfolgen. Provisorien zur Gewährleistung der Entsorgung in Zeiten ohne Bautätigkeit sind in die einzelnen EP´s einzukalkulieren.

3.2.1. **Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.**
gew. Boden*Tiefe bis 3,7 m
Rohr DN 300*m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.*... Freitext ...
Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe über bis 3,70 m.
Breite der Grabensohle für Rohr DN 300.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.

45,000 m ....

3.2.2. **Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.**
gew. Boden*Tiefe bis 3,7 m
Rohr DN 400*m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.*... Freitext ...
Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grabentiefe über bis 3,70 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 400. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.				
		365,000	m	.....	.....
3.2.3.	**Zulage zum Verbau f. Leitungsgraben herstellen** Zulage zum Verbau für Leitungsgraben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Grabentiefe 'bis 3,70 m. ' Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 300 / 400. ' Einbringen '= Erschütterungsfrei, kein Vibrieren, kein Rammen.' Verbau aus Holzbohlen herstellen zur Sicherung kreuzender und parallel laufender Medien. Erschwernisse sind einzurechnen.				
		620,000	m2	.....	.....
3.2.4.	**Setzen und Sichern von Blasen DN 300** Setzen und Sichern von Blasen DN 300 zum vorübergehenden Aufstau. Durchmesser der abzusperrenden Leitungen DN 300 Der Rückstau ist laufend zu kontrollieren.				
		6,000	St	.....	.....
3.2.5.	**Setzen und Sichern von Blasen DN 400** Setzen und Sichern von Blasen DN 400 zum vorübergehenden Aufstau. Durchmesser der abzusperrenden Leitungen DN 400 Der Rückstau ist laufend zu kontrollieren.				
		2,000	St	.....	.....
3.2.6.	**Setzen und Sichern von Blasen DN 450** Setzen und Sichern von Blasen DN 450				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zum vorübergehenden Aufstau. Durchmesser der abzusperrenden Leitungen DN 450 Der Rückstau ist laufend zu kontrollieren.				
		1,000	St	.....	.....
3.2.7.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche. Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.				
		1.100,000	m3	.....	.....
3.2.8.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche. Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.				
		550,000	m3	.....	.....
3.2.9.	**Boden v.Hand lösen u.weiterverw.** **Als Zulage** Boden der aus besonderen Gruenden nicht maschinell geloest werden kann, von Hand loesen und aus der Baugrube foerdern. Nur auf besondere Anordnung des AG. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder Strasse ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Die Leistungen sind u.a. bei beschraenkten oertlichen Verhaeltnissen unter Einhaltung des Lichtraumprofils von oeffentlichen Verkehrsmitteln auszufuehren. Erschwernisse im Bereich der Ver- u. Entsorgungsleitungen werden nicht besonders verguetet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Wasserhaltung wird gesondert verguetet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Als Zulage zu den Bodenpositionen.				
		5,000	m3	.....	.....
3.2.10.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage** Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. einschließlich Kosten der Entsorgung Als Zulage zu den Bodenpositionen.				
		5,000	m3	.....	.....
3.2.11.	**Planum herstellen für Grabensohle** Planum herstellen für Grabensohle Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm.				
		620,000	m2	.....	.....
3.2.12.	**Baustoff in Leitungsgraben einb.** **... Freitext ...*Tiefe bis 3,7 m** **Rohr DN 300*... Freitext ...** Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Lei- tungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Me- hrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und - abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Böden der Gruppe SE oder SU nach DIN 18196 Grabentiefe einschließlich Leitungszone über bis 3,7 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 300. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.				
		45,000	m	.....	.....
3.2.13.	**Baustoff in Leitungsgraben einb.** **... Freitext ...*Tiefe bis 3,7 m** **Rohr DN 400*... Freitext ...** Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungs- graben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Böden der Gruppe SE oder SU nach DIN 18196 Grabentiefe einschließlich Leitungszone über bis 3,7 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 400. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	365,000	m	.....	.....
3.2.14.	**kreuzende Energiekabel sichern.** Kreuzende Energiekabel sichern. erdverlegt, in Betrieb. Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.	5,000	St	.....	.....
3.2.15.	**kreuzende Telekommunikationskabel sichern.** Kreuzende Telekommunikationskabel (Telekom, Vodafone, WEMACOM etc.) sichern. erdverlegt, in Betrieb, Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,0 m.	7,000	St	.....	.....
3.2.16.	**kreuzende Trinkwasserleitungen sichern.** Kreuzende Trinkwasserleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.	11,000	St	.....	.....
3.2.17.	**kreuzende Gasleitungen sichern.** Kreuzende Gasleitungen und Hausanschlussleitungen sichern.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		11,000	St	.....	.....
3.2.18.	**Rohrleitung/ Kabel sichern in Betrieb** Die im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern. Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet. Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-traegers der Leitung sind zu beachten. in Betrieb,				
		50,000	m	.....	.....
3.2.19.	StL-Nr. 21.109/126.11.12.00 **Wasserhaltung durchführen** **Leitungsgraben*Pumpensumpf** **FD/m bis 3 m3/h*Rohrleitung** Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnis-se, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse. Baugrube für Leitungsgraben. Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen. Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m3/h. Ableitung mittels Rohrleitung herstellen.				
		200,000	m	.....	.....
3.2.20.	**Verdichtung für RW - Kanal** Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone durch Rammsondierungen. Zur Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone sind bis zur Rohrsohle Ramm-sondierungen nach Terminvereinbarung mit dem bauüberwachenden Ingenieur und auf dessen Weisung an mindestens 2 Stellen pro Haltung und an allen				

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..
LV: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schachtbauwerken mit der leichten Rammsonde nach DIN 4094 durchzuführen. Die Sondierungen sind von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen. Pro Prüftermin werden mindestens 6 Rammsondierungen durchgeführt. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Rammsondierungsbericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.	1,000	psch		.....
3.2.21.	**Verdichtungsgrad mit Proctordichte** Verdichtungsgrad mit Proctordichte Proctorversuch gemäß DIN 18127 Überprüfung der Verdichtung des Rohrauflagers (Dpr. min 100 v.H.) und an mindestens 2 Stellen für Hauptverfüllung pro Haltung und an allen Schachtbauwerken (Dpr. min 95 v.H.) durchführen. Die Proctordichte ist von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Bericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.	1,000	psch		.....
3.2.22.	**Kunststoffrohrleitung herstellen** **Rohr DN 300*PP-Rohr** **Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1** **T ü. bis 3,7 m*Überdeckg.ü.1-3,5 m** **Ringst. SN 16*LM 1,Sta. prüf.** Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 3,7 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 3,50 m. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.				
		45,000	m	.....	.....
3.2.23.	**Kunststoffrohrleitung herstellen** **Rohr DN 400*PP-Rohr** **Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1** **T ü. bis 3,7 m*Überdeckg.ü.1-3,5 m** **Ringst. SN 16*LM 1,Sta. prüf.** Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 400. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 3,7 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 3,50 m. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.				
		365,000	m	.....	.....
3.2.24.	**Kunststoffrohrleitung herstellen** **Rohr DN 450*PP-Rohr** **Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1** **T ü. bis 3,7 m*Überdeckg.ü.1-3,5 m** **Ringst. SN 16*LM 1,Sta. prüf.** Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 450. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 3,7 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 3,50 m. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.				
		2,000	m	.....	.....
3.2.25.	StL-Nr. 24.110/420.11.93.49.99 **Schacht, komb. Bauweise, herstellen** **DU 1000 mm*KSKL*... Freitext ...** **T Untt.ü. 1-1,5 m*T Obert.ü. 1-2 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Schacht in kombinierter Bauweise einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Schachtoberteil aus Betonfertigteilen mit Schachthals sowie erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschlüsse der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht DU = 1000 mm. Schachtunterteil nach DIN 4034-Teil 10. Kanalklinker, ein Stein dick. Innen Fugenglattstrich, außen 2 cm Zementputz Mörtelklasse M10 mit min. 2-fachem Sperranstrich. Steighilfe 'entfällt. ' Lichte Tiefe des Unterteils über 1,00 bis 1,50 m. Lichte Tiefe des Oberteils über 1,00 bis 2,00 m. Auflager 'aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. ' Fugendichtung 'zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. ' Schachtsohle '= Gerinne und Auftritt aus Beton. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 300, Ablauf DN 300. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. R03 '				
		1,000	St	.....	.....
3.2.26.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 4,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 4,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. Schachtsohle = Gerinne und Auftritt aus Beton. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 300, Ablauf DN 300. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. R04.				
		1,000	St	.....	.....
3.2.27.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 4,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 4,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. Schachtsohle = Gerinne und Auftritt aus Beton. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 300, Zulauf seitlich DN 300, Ablauf DN 400. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. R05.				
		1,000	St	.....	.....
3.2.28.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 4,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 4,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. Schachtsohle = Gerinne und Auftritt aus Beton. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 400, Zulauf seitlich DN 300, Ablauf DN 400. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. R06, R11, R12, R14.				
		4,000	St	.....	.....
3.2.29.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 4,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 4,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. Schachtsohle = Gerinne und Auftritt aus Beton. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 400, Ablauf DN 400. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. R07, R10.				
		2,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.2.30. **Fertigteil-Schacht herstellen**
BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 4,00 m
... Freitext ...*... Freitext ...
... Freitext ...
Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
Schacht aus Betonfertigteilen.
Schacht DU = 1000 mm.
Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 4,00 m.
Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen.
Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring.
Schachtsohle = Gerinne und Auftritt aus Beton.
Auftritt = Scheitelhöhe.
Zulauf DN 400,
Ablauf DN 400.
Gerinne gekrümmt.
Güteschutznachweis des Herstellers liefern.
R13, R15.

2,000 St ....

3.2.31. StL-Nr. 24.110/420.11.93.49.99
Schacht, komb. Bauweise, herstellen
DU 1000 mm*KSKL*... Freitext ...
T Untt.ü. 1-1,5 m*T Obert.ü. 1-2 m
... Freitext ...*... Freitext ...
... Freitext ...
Schacht in kombinierter Bauweise einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Schachtoberteil aus Betonfertigteilen mit Schachthals sowie erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschlüsse der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.
Schacht DU = 1000 mm.
Schachtunterteil nach DIN 4034-Teil 10. Kanalklinker, ein Stein dick. Innen Fugenglattstrich, außen 2 cm Zementputz Mörtelklasse M10 mit min. 2-fachem Sperranstrich.
Steighilfe 'entfällt. '
Lichte Tiefe des Unterteils über 1,00 bis 1,50 m.
Lichte Tiefe des Oberteils über 1,00 bis 2,00 m.
Auflager 'aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. '
Fugendichtung 'zwischen Fertigteilen wasserdicht

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. ' Schachtsohle '= Gerinne und Auftritt aus Beton. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 400, Ablauf DN 450. Gerinne gekrümmt. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. R16 '				
		1,000	St	.....	.....
3.2.32.	**Untersturz herstellen, außen** Außen liegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk R04. mit Rohren und Formstücken aus PP SN 16, DN 300, einschl. Betonummantelung. Absturzhöhe ca. 1,96 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal DN 300 PP Zulaufkanal DN 300 PP. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.				
		1,000	St	.....	.....
3.2.33.	**Untersturz herstellen, außen** Außen liegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk R07. mit Rohren und Formstücken aus PP SN 16, DN 400, einschl. Betonummantelung. Absturzhöhe ca. 0,96 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal DN 400 PP Zulaufkanal DN 400 PP. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.				
		1,000	St	.....	.....
3.2.34.	**Untersturz herstellen, außen** Außen liegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk R11. mit Rohren und Formstücken aus PP SN 16, DN 400, einschl. Betonummantelung. Absturzhöhe ca. 1,26 m,				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal DN 400 PP Zulaufkanal DN 400 PP. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.	1,000	St	.....	.....
3.2.35.	**Untersturz herstellen, außen** Außen liegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk R12. mit Rohren und Formstücken aus PP SN 16, DN 300, einschl. Betonummantelung. Absturzhöhe ca. 0,80 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal DN 400 PP Bestandskanal DN 300 B. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.	1,000	St	.....	.....
3.2.36.	**Untersturz herstellen, außen** Außen liegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk R16. mit Rohren und Formstücken aus PP SN 16, DN 400, einschl. Betonummantelung. Absturzhöhe ca. 0,63 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal Bestand DN 450 B Zulaufkanal DN 400 PP. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.	1,000	St	.....	.....
3.2.37.	StL-Nr. 24.110/454.90.12.01 **Schachtabdeckung aufsetzen** **... Freitext ...*Deckel/Einlage** **Höhe Zug um Zug*Mörtel M20** Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Schachtabdeckung 'Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, Schachtdeckel und Rahmen aus Gusseisen. Ohne Lüftungsöffnungen.'				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.				
		12,000	St	.....	.....
3.2.38.	**Prov.Schachtabd. DN 1000** Provisorische Schachtabdeckung für Schächte, Durchmesser 1000 mm aus Stahl liefern, aufsetzen und entfernen.				
		12,000	St	.....	.....
3.2.39.	StL-Nr. 24.110/362.06.41.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.)** **Rohr DN 300*Kunststoff-Rohr** **Betonfertigteile*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
		6,000	St	.....	.....
3.2.40.	StL-Nr. 24.110/362.06.11.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.)** **Rohr DN 300*Beton-Rohr** **Betonfertigteile*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr aus Beton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
		5,000	St	.....	.....
3.2.41.	StL-Nr. 24.110/362.08.41.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.)** **Rohr DN 400*Kunststoff-Rohr** **Betonfertigteile*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 400. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
		18,000	St	.....	.....
3.2.42.	StL-Nr. 24.110/362.99.11.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.)** **... Freitext ...*Beton-Rohr** **Betonfertigteile*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID '450 ' Rohr aus Beton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
		1,000	St	.....	.....
3.2.43.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.00 **Formstück einbauen (Zul.)** **... Freitext ...*Kunststoff-Rohr** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	messenen Rohrleitung. Formstück 'Verschlussteller DN/ID 300.' Rohr aus Kunststoff.				
		4,000	St	.....	.....
3.2.44.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.00 **Formstück einbauen (Zul.)** **... Freitext ...*Kunststoff-Rohr** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Verschlussteller DN/ID 400.' Rohr aus Kunststoff.				
		4,000	St	.....	.....
3.2.45.	**Fuge an Schachdeckung herst., Asphalt** Schachtabdeckung in Asphaltbefestigung freilegen. Die Anpassung der Höhe erfolgt über die Schachtpositionen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Fläche aus Asphalt. Umlaufende Fuge um Schacht mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.				
		12,000	St	.....	.....
3.2.46.	**Rohrverbindungen liefern und herstellen** Rohrverbindung mittels Passstück und Dichtungsmanschette herstellen (Canadamanschette) - schneiden der vorh. Rohrleitung - Passstück anfertigen - Muffen (Canadamanschetten) liefern - Einbau von Passstück und 2 Stück Muffen - Arbeiten in vorh. Graben bzw. Baugruben für Beton- bzw. Steinzeugrohre DN 300 auf Kunststoffrohre DN 300.				
		6,000	St	.....	.....
3.2.47.	**Rohrverbindungen liefern und herstellen** Rohrverbindung mittels Passstück und Dichtungsmanschette herstellen (Canadamanschette) - schneiden der vorh. Rohrleitung - Passstück anfertigen				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Muffen (Canadamanschetten) liefern - Einbau von Passstück und 2 Stück Muffen - Arbeiten in vorh. Graben bzw. Baugruben für Kunststoffrohre DN 400 auf Kunststoffrohre DN 400.				
		2,000	St	.....	.....
3.2.48.	**Rohrverbindungen liefern und herstellen** Rohrverbindung mittels Passstück und Dichtungsmanschette herstellen (Canadamanschette) - schneiden der vorh. Rohrleitung - Passstück anfertigen - Muffen (Canadamanschetten) liefern - Einbau von Passstück und 2 Stück Muffen - Arbeiten in vorh. Graben bzw. Baugruben für Beton- bzw. Steinzeugrohre DN 450 auf Kunststoffrohre DN 450.				
		1,000	St	.....	.....
3.2.49.	StL-Nr. 24.110/903.12.49.01 **Entwässerungsleitung reinigen** **Kamera/Dicht.*Rohr DN ü.300-600** **Kunststoff*... Freitext ...** **Räumg. verwerten** Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID über 300 bis 600. Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge 'bis 55,00 m. ' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
		395,000	m	.....	.....
3.2.50.	**Abnahmedokumentation herstellen.** Abnahmedokumentation herstellen. Durch den AN ist eine Abnahmedokumentation zur technischen Begutachtung der betriebsfertigen Anlagen 2-fach in zusammenhängender und geschlossener Form mindestens 5 Tage vor Durchführung der Begutachtung vorzulegen Für RW- Kanäle.				
		1,000	psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..
LV: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3.2.	**Regenwasserkanal**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: 6524 **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.3. Entwässerung für Straßen

3.3.1. Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.
gew. Boden*Tiefe bis 3,50 m
Rohr bis DN 150*m.Verb.+10 m3 W.
Verfüllboden ges.*... Freitext ...
Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe bis 3,50 m.
Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.

80,000 m ....

3.3.2. StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01
Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.
... Freitext ...*... Freitext ...
Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag
Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Homogenbereich 'Erd-B.'
Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche.
Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.'
Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.
Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.

100,000 m3 ....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.3.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche. Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	50,000	m3	.....	.....
3.3.4.	**Boden v.Hand lösen u.weiterverw.** **Als Zulage** Boden der aus besonderen Gruenden nicht maschinell geloest werden kann, von Hand loesen und aus der Baugrube foerdern. Nur auf besondere Anordnung des AG. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder Strasse ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Die Leistungen sind u.a. bei beschraenkten oertlichen Verhaeltnissen unter Einhaltung des Lichtraumprofils von oeffentlichen Verkehrsmitteln auszufuehren. Erschwernisse im Bereich der Ver- u. Entsorgungsleitungen werden nicht besonders verguetet. Die Wasserhaltung wird gesondert verguetet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Als Zulage zu den Bodenpositionen.	1,000	m3	.....	.....
3.3.5.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage** Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN ueber. Hindernis aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Einschließlich Kosten der Entsorgung Als Zulage zu den Bodenpositionen.	1,000	m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.6.	**Planum herstellen für Grabensohle** Planum herstellen für Grabensohle Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm.	80,000	m2	.....	.....
3.3.7.	**Baustoff in Leitungsgraben einb.** **... Freitext ...*Tiefe bis 3,50 m** **Rohr bis DN 150*... Freitext ...** Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Böden der Gruppe SE oder SU nach DIN 18196 Grabentiefe einschließlich Leitungszone über bis 3,50 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	80,000	m	.....	.....
3.3.8.	**kreuzende Energiekabel sichern.** Kreuzende Energiekabel sichern. erdverlegt, in Betrieb. Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.	30,000	St	.....	.....
3.3.9.	**kreuzende Telekommunikationskabel sichern.** Kreuzende Telekommunikationskabel (Telekom, Vodafone, WEMACOM etc.) sichern. erdverlegt, in Betrieb, Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,0 m.	30,000	St	.....	.....
3.3.10.	**kreuzende Trinkwasserleitungen sichern.** Kreuzende Trinkwasserleitungen und Hausanschlussleitungen sichern.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		30,000	St	.....	.....
3.3.11.	**Verdichtung für RW - Kanal** Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone durch Rammsondierungen. Zur Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone sind bis zur Rohrsohle Ramm-sondierungen nach Terminvereinbarung mit dem bauüberwachenden Ingenieur und auf dessen Weisung an mindestens 2 Stellen pro Haltung und an allen Schachtbauwerken mit der leichten Rammsonde nach DIN 4094 durchzuführen. Die Sondierungen sind von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen. Pro Prüftermin werden mindestens 6 Rammsondierungen durchgeführt. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Rammsondierungsbericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.				
		1,000	psch		.....
3.3.12.	**Verdichtungsgrad mit Proctordichte** Verdichtungsgrad mit Proctordichte Proctorversuch gemäß DIN 18127 Überprüfung der Verdichtung des Rohrauflagers (Dpr. min 100 v.H.) und an mindestens 2 Stellen für Hauptverfüllung pro Haltung und an allen Schachtbauwerken (Dpr. min 95 v.H.) durchführen. Die Proctordichte ist von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Bericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.				
		1,000	psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.13.	StL-Nr. 24.110/315.22.11.93.43 **Anschlussleitung herstellen** **Rohr DN 150*PP-Rohr** **Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1** **... Freitext ...*Überdeckg.ü.2-4 m** **LM 1, Sta.prüf.*Ringst. Kl.SN 16** Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m ' Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.	80,000	m	.....	.....
3.3.14.	StL-Nr. 24.110/364.23.40 **Rohranschluss herstellen (Zul.)** **Anschluss DN 150*AL Kunststoff** **SL Kunststoff** Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff.	30,000	St	.....	.....
3.3.15.	StL-Nr. 24.110/369.02.04.06 **Formstück einbauen (Zul.)** **Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr** **Rohr DN 300** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 300.				
		6,000	St	.....	.....
3.3.16.	StL-Nr. 24.110/369.02.04.07 **Formstück einbauen (Zul.)** **Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr** **Rohr DN 400** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 400.				
		27,000	St	.....	.....
3.3.17.	StL-Nr. 24.110/369.08.04.00 **Formstück einbauen (Zul.)** **Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.				
		150,000	St	.....	.....
3.3.18.	StL-Nr. 24.110/521.14.21.90 **Str.Ablauf Kunststst. einb. Erdarb.** **Boden Ablauf*Schaftkonus 300mm** **ZwTeil 300 mm*Tiefe bis 1,25 m** **... Freitext ...** Straßenablauf aus Kunststoffteilen einbauen. Fugen mit integrierter Dichtung aus Elastomeren. Erdarbeiten ausführen und Auflager herstellen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Boden mit Ablauf. Schaftkonus = 300 mm hoch. Zwischenteil = 300 mm. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Aushub 'laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zwischenlagern. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Unterlages des AG zum Verfüllen liefern und einbauen.'				
		33,000	St	.....	.....
3.3.19.	StL-Nr. 24.110/523.03.10.15.21 **Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, D,34,5mm*Aufsatz lastentk. dämpf.Einlage*Zinkeimer C 2 Höhe Zug um Zug*Mörtel M20** Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Aufsatz lastentkoppelt aufsetzen. Auflager herstellen. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form C 2. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.				
		33,000	St	.....	.....
3.3.20.	StL-Nr. 24.110/362.03.49.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150*Kunststoff-Rohr ... Freitext ...*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus 'Kunststoff. Schacht = Straßenablauf. ' Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.				
		33,000	St	.....	.....
	Summe 3.3. **Entwässerung für Straßen**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..
LV: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	**Regenwasserhausanschlüsse**				
3.4.1.	**Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.** **gew. Boden*Tiefe bis 3,50 m** **Rohr bis DN 150*m.Verb.+10 m3 W.** **Verfüllboden ges.*... Freitext ...** Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 3,50 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.	85,000	m	.....	.....
3.4.2.	**Setzen und Sichern von Blasen DN 150** Setzen und Sichern von Blasen DN 150 zum vorübergehenden Aufstau. Durchmesser der abzusperrenden Leitungen DN 150 Der Rückstau ist laufend zu kontrollieren.	29,000	St	.....	.....
3.4.3.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	120,000	m3	.....	.....
3.4.4.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche. Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	60,000	m3	.....	.....
3.4.5.	**Boden v.Hand lösen u.weiterverw.** **Als Zulage** Boden der aus besonderen Gruenden nicht maschinell geloest werden kann, von Hand loesen und aus der Baugrube foerdern. Nur auf besondere Anordnung des AG. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder Strasse ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Die Leistungen sind u.a. bei beschraenkten oertlichen Verhaeltnissen unter Einhaltung des Lichtraumprofils von oeffentlichen Verkehrsmitteln auszufuehren. Erschwernisse im Bereich der Ver- u. Entsorgungsleitungen werden nicht besonders verguetet. Die Wasserhaltung wird gesondert verguetet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Als Zulage zu den Bodenpositionen.	1,000	m3	.....	.....
3.4.6.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage** Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN ueber. Hindernis				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Einschließlich Kosten der Entsorgung Als Zulage zu den Bodenpositionen.				
		1,000	m3	.....	.....
3.4.7.	**Planum herstellen für Grabensohle** Planum herstellen für Grabensohle Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm.				
		85,000	m2	.....	.....
3.4.8.	**Baustoff in Leitungsgraben einb.** **... Freitext ...*Tiefe bis 3,50 m** **Rohr bis DN 150*... Freitext ...** Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Böden der Gruppe SE oder SU nach DIN 18196 Grabentiefe einschließlich Leitungszone über bis 3,50 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.				
		85,000	m	.....	.....
3.4.9.	**kreuzende Energiekabel sichern.** Kreuzende Energiekabel sichern. erdverlegt, in Betrieb. Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.				
		29,000	St	.....	.....
3.4.10.	**kreuzende Telekommunikationskabel sichern.** Kreuzende Telekommunikationskabel (Telekom, Vodafone, WEMACOM etc.) sichern.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erdverlegt, in Betrieb, Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,0 m.				
		29,000	St	.....	.....
3.4.11.	**kreuzende Trinkwasserleitungen sichern.** Kreuzende Trinkwasserleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		29,000	St	.....	.....
3.4.12.	**Verdichtung für RW - Kanal** Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone durch Rammsondierungen. Zur Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone sind bis zur Rohrsohle Rammsondierungen nach Terminvereinbarung mit dem bauüberwachenden Ingenieur und auf dessen Weisung an mindestens 2 Stellen pro Haltung und an allen Schachtbauwerken mit der leichten Rammsonde nach DIN 4094 durchzuführen. Die Sondierungen sind von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen. Pro Prüftermin werden mindestens 6 Rammsondierungen durchgeführt. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Rammsondierungsbericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.				
		1,000	psch		.....
3.4.13.	**Verdichtungsgrad mit Proctordichte** Verdichtungsgrad mit Proctordichte Proctorversuch gemäß DIN 18127 Überprüfung der Verdichtung des Rohrauflagers (Dpr. min 100 v.H.) und an mindestens 2 Stellen für Hauptverfüllung pro Haltung und an allen Schachtbauwerken (Dpr. min 95 v.H.) durchführen. Die Proctordichte ist von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Bericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.	1,000	psch		.....
3.4.14.	StL-Nr. 24.110/315.22.11.93.43 **Anschlussleitung herstellen** **Rohr DN 150*PP-Rohr** **Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1** **... Freitext ...*Überdeckg.ü.2-4 m** **LM 1, Sta.prüf.*Ringst. Kl.SN 16** Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 3,50 m ' Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.	85,000	m	.....	.....
3.4.15.	StL-Nr. 24.110/364.23.40 **Rohranschluss herstellen (Zul.)** **Anschluss DN 150*AL Kunststoff** **SL Kunststoff** Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff.	29,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.16.	StL-Nr. 24.110/369.02.04.06 **Formstück einbauen (Zul.)** **Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr** **Rohr DN 300** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 300.	11,000	St	.....	.....
3.4.17.	StL-Nr. 24.110/369.02.04.07 **Formstück einbauen (Zul.)** **Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr** **Rohr DN 400** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 400.	28,000	St	.....	.....
3.4.18.	StL-Nr. 24.110/369.08.04.00 **Formstück einbauen (Zul.)** **Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	150,000	St	.....	.....
3.4.19.	**Rohrverbindungen liefern und herstellen** Rohrverbindung mittels Passstück und Dichtungsmanschette herstellen (Canadamanschette) - schneiden der vorh. Rohrleitung - Passstück anfertigen - Muffen (Canadamanschetten) liefern - Einbau von Passstück und 2 Stück Muffen				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Arbeiten in vorh. Graben bzw. Baugruben für Beton- bzw. Steinzeugrohre DN 150 auf Kunststoffrohre DN 150.	29,000	St	.....	.....
	Summe 3.4. Regenwasserhausanschlüsse				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.5. **Schmutzwasserkanal**

Hinweis:
Der Kanal ist haltungsweise zurückzubauen und neu herzustellen. Die Umbindung der Hausanschlüsse hat zeitgleich zu erfolgen. Provisorien zur Gewährleistung der Entsorgung in Zeiten ohne Bautätigkeit sind in die einzelnen EP´s einzukalkulieren.

3.5.1. **Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.**
gew. Boden*Tiefe bis 1,2 m
Rohr DN 90*m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.*... Freitext ...
Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe bis 1,20 m.
Breite der Grabensohle für Rohr DN 90.
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.

95,000 m ....

3.5.2. **Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.**
gew. Boden*Tiefe bis 4,3 m
Rohr DN 200*m.Verb./o.Wassrh.
Verfüllboden ges.*... Freitext ...
Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grabentiefe bis 4,30 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 200. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.				
		415,000	m	.....	.....
3.5.3.	**Zulage zum Verbau f. Leitungsgraben herstellen** Zulage zum Verbau für Leitungsgraben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Grabentiefe 'bis 4,30 m. ' Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 200. ' Einbringen '= Erschütterungsfrei, kein Vibrieren, kein Rammen.' Verbau aus Holzbohlen herstellen zur Sicherung kreuzender und parallel laufender Medien. Erschwernisse sind einzurechnen.				
		500,000	m2	.....	.....
3.5.4.	**Setzen und Sichern von Blasen DN 200** Setzen und Sichern von Blasen DN 200 zum vorübergehenden Aufstau. Durchmesser der abzusperrenden Leitungen DN 200 Der Rückstau ist laufend zu kontrollieren.				
		6,000	St	.....	.....
3.5.5.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche. Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.				
		1.250,000	m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.6.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche. Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	585,000	m3	.....	.....
3.5.7.	**Boden v.Hand lösen u.weiterverw.** **Als Zulage** Boden der aus besonderen Gruenden nicht maschinell geloest werden kann, von Hand loesen und aus der Baugrube foerdern. Nur auf besondere Anordnung des AG. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder Strasse ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Die Leistungen sind u.a. bei beschraenkten oertlichen Verhaeltnissen unter Einhaltung des Lichtraumprofils von oeffentlichen Verkehrsmitteln auszufuehren. Erschwernisse im Bereich der Ver- u. Entsorgungsleitungen werden nicht besonders verguetet. Die Wasserhaltung wird gesondert verguetet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Als Zulage zu den Bodenpositionen.	5,000	m3	.....	.....
3.5.8.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage** Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. einschließlich Kosten der Entsorgung Als Zulage zu den Bodenpositionen.	5,000	m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.9.	**Planum herstellen für Grabensohle** Planum herstellen für Grabensohle Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm.	650,000	m2	.....	.....
3.5.10.	**Baustoff in Leitungsgraben einb.** **... Freitext ...*Tiefe bis 1,2 m** **Rohr DN 90*... Freitext ...** Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Böden der Gruppe SE oder SU nach DIN 18196 Grabentiefe einschließlich Leitungszone über bis 1,20 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 90. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	95,000	m	.....	.....
3.5.11.	**Baustoff in Leitungsgraben einb.** **... Freitext ...*Tiefe bis 4,3 m** **Rohr DN 200*... Freitext ...** Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Böden der Gruppe SE oder SU nach DIN 18196 Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 4,3 m. Breite der Grabensohle für Rohr DN 200. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	415,000	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.12.	**kreuzende Energiekabel sichern.** Kreuzende Energiekabel sichern. erdverlegt, in Betrieb. Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.	5,000	St	.....	.....
3.5.13.	**kreuzende Telekommunikationskabel sichern.** Kreuzende Telekommunikationskabel (Telekom, Vodafone, WEMACOM etc.) sichern. erdverlegt, in Betrieb, Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,0 m.	7,000	St	.....	.....
3.5.14.	**kreuzende Trinkwasserleitungen sichern.** Kreuzende Trinkwasserleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.	11,000	St	.....	.....
3.5.15.	**kreuzende Gasleitungen sichern.** Kreuzende Gasleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.	11,000	St	.....	.....
3.5.16.	**Rohrleitung/ Kabel sichern in Betrieb** Die im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern. Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert verguetet. Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs-traegers der Leitung sind zu beachten. in Betrieb,	50,000	m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.5.17. StL-Nr. 21.109/126.11.12.00
Wasserhaltung durchführen
Leitungsgraben*Pumpensumpf
FD/m bis 3 m3/h*Rohrleitung
Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen.
Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse.
Baugrube für Leitungsgraben.
Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen.
Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m3/h.
Ableitung mittels Rohrleitung herstellen.

200,000 m ....

3.5.18. **Verdichtung für SW - Kanal**
Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone durch Rammsondierungen.
Zur Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone sind bis zur Rohrsohle Rammsondierungen nach Terminvereinbarung mit dem bauüberwachenden Ingenieur und auf dessen Weisung an mindestens 2 Stellen pro Haltung und an allen Schachtbauwerken mit der leichten Rammsonde nach DIN 4094 durchzuführen.
Die Sondierungen sind von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen.
Pro Prüftermin werden mindestens 6 Rammsondierungen durchgeführt. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Rammsondierungsbericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.

1,000 psch .....

3.5.19. **Verdichtungsgrad mit Proctordichte**
Verdichtungsgrad mit Proctordichte
Proctorversuch gemäß DIN 18127
Überprüfung der Verdichtung des Rohrauflagers (Dpr. min

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	100 v.H.) und an mindestens 2 Stellen für Hauptverfüllung pro Haltung und an allen Schachtbauwerken (Dpr. min 95 v.H.) durchführen. Die Proctordichte ist von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Bericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.	1,000	psch	.....	.....
3.5.20.	**Rohr PE100 90x5,4 SDR 17 Abwasser PN 10 / DN 100** Rohr PE100 90x5,1 SDR 17 Abwasser PN 10 / DN 100 Abwasserdruckrohr aus PE 100 nach DIN 8074 und DIN 8075,schwarz mit braunen Streifen in geraden Längen, mit glatten Enden, Baulänge in m 'handelsüblich', PN 10, SDR 17, PE 100 90 x 5,1, Verbindung 'durch Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen. Verbindung wird abweichend von DIN 18307 nicht gesondert vergütet.'liefern 'und verlegen auf herzustellendem Auflager aus Kies. Offenens Ende fachgerecht verschließen. Leitung an Schacht anschließen, einschließlich Bohrung und Verbindung herstellen. Verlegetiefe über 1,00 bis 2,00 m.'.	95,000	m	.....	.....
3.5.21.	**Kunststoffrohrleitung herstellen** **Rohr DN 200*PP-Rohr** **Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1** **T ü. bis 4,3 m*Überdeckg.ü.´1-4,00 m** **Ringst. SN 16*LM 1,Sta. prüf.** Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 4,3 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 4,00 m. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern.				
		415,000	m	.....	.....
3.5.22.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 5,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 5,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. Schachtsohle = mit Steinzeug-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Auftritt = Scheitelhöhe. Anfangsschacht. Ablauf DN 200. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. S03.				
		1,000	St	.....	.....
3.5.23.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 5,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 5,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schachtsohle = mit Steinzeug-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 200, Zulauf seitlich DN 200, Ablauf DN 200. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. S05, S06, S11, S12, S14.				
		5,000	St	.....	.....
3.5.24.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 5,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 5,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. Schachtsohle = mit Steinzeug-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 200, Ablauf DN 200. Gerinne gerade. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. S04, S07, S10.				
		3,000	St	.....	.....
3.5.25.	**Fertigteil-Schacht herstellen** **BFT*DU 1000 mm*T ü.2,00 - 5,00 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schacht aus Betonfertigteilen. Schacht DU = 1000 mm. Lichte Schachttiefe über 2,00 bis 5,00 m. Auflager aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. Fugendichtung zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. Schachtsohle = mit Steinzeug-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 200, Ablauf DN 200. Gerinne gekrümmt. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. S13, S15, S16.				
		3,000	St	.....	.....
3.5.26.	StL-Nr. 24.110/420.11.93.49.99 **Schacht, komb. Bauweise, herstellen** **DU 1000 mm*KSKL*... Freitext ...** **T Untt.ü. 1-1,5 m*T Obert.ü. 1-2 m** **... Freitext ...*... Freitext ...** **... Freitext ...** Schacht in kombinierter Bauweise einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Schachtoberteil aus Betonfertigteilen mit Schachthals sowie erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschlüsse der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht DU = 1000 mm. Schachtunterteil nach DIN 4034-Teil 10. Kanalklinker, ein Stein dick. Innen Fugenglattstrich, außen 2 cm Zementputz Mörtelklasse M10 mit min. 2-fachem Sperranstrich. Steighilfe 'entfällt. ' Lichte Tiefe des Unterteils über 1,00 bis 1,50 m. Lichte Tiefe des Oberteils über 1,00 bis 2,00 m. Auflager 'aus Beton C12/15, 20 cm dick, herstellen. ' Fugendichtung 'zwischen Fertigteilen wasserdicht herstellen mit Dichtringen lt. FBS-Richtlinie und integriertem Schachtdichtring. ' Schachtsohle '= mit Steinzeug-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Auftritt = Scheitelhöhe. Zulauf DN 200,				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ablauf DN 200. Gerinne gekrümmt. Güteschutznachweis des Herstellers liefern. S17. '				
		1,000	St	.....	.....
3.5.27.	**Untersturz herstellen, innen** Innenliegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk S04. Absturzhöhe ca. 1,86 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal DN 200 PP Zulaufkanal DN 200 PP. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.				
		1,000	St	.....	.....
3.5.28.	**Untersturz herstellen, innen** Innenliegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk S06. Absturzhöhe ca. 1,39 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal DN 200 PP Zulaufkanal DN 200 PP. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.				
		1,000	St	.....	.....
3.5.29.	**Untersturz herstellen, innen** Innenliegenden Untersturz herstellen. Als Zulage zum Schacht/Bauwerk S13. Absturzhöhe ca. 1,05 m, gemessen von Sohle Einlauf bis Sohle Auslauf, Anschluskanal DN 200 PP Zulaufkanal DN 200 PP. Ausführung in Anlehnung an DWA-A 157 und DWA-M 158.Die Leistung beinhaltet auch alle Arbeiten zur Anbindung.				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.30.	StL-Nr. 24.110/454.93.12.01 **Schachtabdeckung aufsetzen** **... Freitext ...*m. Schmutzfänger** **Deckel/Einlage*Höhe Zug um Zug** **Mörtel M20** Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Schachtabdeckung 'Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, Schachtdeckel und Rahmen aus Gusseisen. Mit Lüftungsöffnungen.' Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	13,000	St	.....	.....
3.5.31.	**Prov.Schachtabd. DN 1000** Provisorische Schachtabdeckung für Schächte, Durchmesser 1000 mm aus Stahl liefern, aufsetzen und entfernen.	13,000	St	.....	.....
3.5.32.	StL-Nr. 24.110/362.04.41.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.)** **Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr** **Betonfertigteile*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	24,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.33.	StL-Nr. 24.110/362.04.31.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.)** **Rohr DN 200*Steinzeug-Rohr** **Betonfertigteile*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Steinzeug. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	5,000	St	.....	.....
3.5.34.	StL-Nr. 24.110/362.04.42.03 **Schachtanschluss herstellen (Zul.)** **Rohr DN 200*Kunststoff-Rohr** **Mauerwerk 30 cm*Anschluss+Gelenk** Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	1,000	St	.....	.....
3.5.35.	StL-Nr. 24.110/369.99.04.00 **Formstück einbauen (Zul.)** **... Freitext ...*Kunststoff-Rohr** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Verschlussteller DN/ID 200.' Rohr aus Kunststoff.	10,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.5.36. **Fuge an Schachdeckung herst., Asphalt**
Schachtabdeckung in Asphaltbefestigung freilegen.
Die Anpassung der Höhe erfolgt über die Schachtpositionen.
Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen.
Fläche aus Asphalt.
Umlaufende Fuge um Schacht mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.

12,000 St ....

3.5.37. **Rohrverbindungen liefern und herstellen**
Rohrverbindung mittels Passstück und Dichtungsmanschette herstellen (Canadamanschette)
- schneiden der vorh. Rohrleitung
- Passstück anfertigen
- Muffen (Canadamanschetten) liefern
- Einbau von Passstück und 2 Stück Muffen
- Arbeiten in vorh. Graben bzw. Baugruben
für Kunststoff- bzw. Steinzeugrohre DN 200 auf Kunststoffrohre DN 200.

6,000 St ....

3.5.38. StL-Nr. 24.110/903.11.49.01
Entwässerungsleitung reinigen
Kamera/Dicht.*Rohr DN bis 300
Kunststoff*... Freitext ...
Räumg. verwerten
Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern.
Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung.
Rohr DN/ID bis 300.
Rohr aus Kunststoff.
Haltungslänge 'bis 55,00 m. '
Räumgut nach Wahl des AN verwerten.

415,000 m ....

3.5.39. **Abnahmedokumentation herstellen.**
Abnahmedokumentation herstellen.
Durch den AN ist eine Abnahmedokumentation zur technischen Begutachtung der betriebsfertigen Anlagen 2-fach in zusammenhängender und geschlossener Form

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mindestens 5 Tage vor Durchführung der Begutachtung vorzulegen Für SW- Kanäle.				
		1,000	psch		.....
	Summe 3.5. Schmutzwasserkanal				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..
LV: 6524 Ausbau der Heinrich-Heine-Straße

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	**Schmutzwasserhausanschlüsse**				
3.6.1.	**Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.** **gew. Boden*Tiefe bis 4,30 m** **Rohr bis DN 150*m.Verb.+10 m3 W.** **Verfüllboden ges.*... Freitext ...** Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 4,30 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden, transportieren und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.	70,000	m	.....	.....
3.6.2.	**Setzen und Sichern von Blasen DN 150** Setzen und Sichern von Blasen DN 150 zum vorübergehenden Aufstau. Durchmesser der abzusperrenden Leitungen DN 150 Der Rückstau ist laufend zu kontrollieren.	25,000	St	.....	.....
3.6.3.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	240,000	m3	.....	.....
3.6.4.	StL-Nr. 24.106/230.90.90.01.01 **Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn.** **... Freitext ...*... Freitext ...** **Verwertung nachw.*Abrechnung Abtrag** Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'Erd-B.' Boden 'lagert auf Bereitstellungsfläche. Zuordnungswert nach LAGA = Z 1.1.' Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Abtragsprofilen am Zwischenlager.	120,000	m3	.....	.....
3.6.5.	**Boden v.Hand lösen u.weiterverw.** **Als Zulage** Boden der aus besonderen Gruenden nicht maschinell geloest werden kann, von Hand loesen und aus der Baugrube foerdern. Nur auf besondere Anordnung des AG. Die Baugrubentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder Strasse ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Die Leistungen sind u.a. bei beschraenkten oertlichen Verhaeltnissen unter Einhaltung des Lichtraumprofils von oeffentlichen Verkehrsmitteln auszufuehren. Erschwernisse im Bereich der Ver- u. Entsorgungsleitungen werden nicht besonders verguetet. Die Wasserhaltung wird gesondert verguetet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Als Zulage zu den Bodenpositionen.	1,000	m3	.....	.....
3.6.6.	**Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage** Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich loesen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN ueber. Hindernis				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Einschließlich Kosten der Entsorgung Als Zulage zu den Bodenpositionen.				
		1,000	m3	.....	.....
3.6.7.	**Planum herstellen für Grabensohle** Planum herstellen für Grabensohle Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm.				
		100,000	m2	.....	.....
3.6.8.	**Baustoff in Leitungsgraben einb.** **... Freitext ...*Tiefe bis 3,50 m** **Rohr bis DN 150*... Freitext ...** Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = Böden der Gruppe SE oder SU nach DIN 18196 Grabentiefe einschließlich Leitungszone über bis 3,50 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.				
		70,000	m	.....	.....
3.6.9.	**kreuzende Energiekabel sichern.** Kreuzende Energiekabel sichern. erdverlegt, in Betrieb. Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m.				
		29,000	St	.....	.....
3.6.10.	**kreuzende Telekommunikationskabel sichern.** Kreuzende Telekommunikationskabel (Telekom, Vodafone, WEMACOM etc.) sichern.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erdverlegt, in Betrieb, Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,0 m.				
		29,000	St	.....	.....
3.6.11.	**kreuzende Trinkwasserleitungen sichern.** Kreuzende Trinkwasserleitungen und Hausanschlussleitungen sichern. erdverlegt, in Betrieb , Länge der Einzelabschnitte über 5 bis 10 m. Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,40 m.				
		29,000	St	.....	.....
3.6.12.	**Verdichtung für SW - Hausanschlüsse** Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone durch Rammsondierungen. Zur Ueberprüfung der Verdichtung innerhalb der Leitungszone sind bis zur Rohrsohle Rammsondierungen nach Terminvereinbarung mit dem bauüberwachenden Ingenieur und auf dessen Weisung an mindestens 2 Stellen pro Haltung und an allen Schachtbauwerken mit der leichten Rammsonde nach DIN 4094 durchzuführen. Die Sondierungen sind von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen. Pro Prüftermin werden mindestens 6 Rammsondierungen durchgeführt. Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Rammsondierungsbericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.				
		1,000	psch		.....
3.6.13.	**Verdichtungsgrad mit Proctordichte** Verdichtungsgrad mit Proctordichte Proctorversuch gemäß DIN 18127 Überprüfung der Verdichtung des Rohrauflagers (Dpr. min 100 v.H.) und an mindestens 2 Stellen für Hauptverfüllung pro Haltung und an allen Schachtbauwerken (Dpr. min 95 v.H.) durchführen. Die Proctordichte ist von einem unabhängigen und vom AG anerkannten Bodenmechaniker bzw. Baustofflabor durchzuführen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Kosten der An- und Abfahrt sind einzurechnen. Der Bericht ist dem bauüberwachenden Ingenieur 2- fach auszuhändigen.	1,000	psch		.....
3.6.14.	StL-Nr. 24.110/315.22.11.93.43 **Anschlussleitung herstellen** **Rohr DN 150*PP-Rohr** **Rohrverb.Wahl AN*Bettung Typ 1** **... Freitext ...*Überdeckg.ü.2-4 m** **LM 1, Sta.prüf.*Ringst. Kl.SN 16** Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 4,30 m ' Überdeckungshöhe über 2,00 bis 4,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in prüffähiger Form liefern. Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.	70,000	m	.....	.....
3.6.15.	StL-Nr. 24.110/364.23.40 **Rohranschluss herstellen (Zul.)** **Anschluss DN 150*AL Kunststoff** **SL Kunststoff** Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Kunststoff.	25,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.16.	StL-Nr. 24.110/369.02.04.04 **Formstück einbauen (Zul.)** **Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr** **Rohr DN 200** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 200.	25,000	St	.....	.....
3.6.17.	StL-Nr. 24.110/369.08.04.00 **Formstück einbauen (Zul.)** **Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr** Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	150,000	St	.....	.....
3.6.18.	**Rohrverbindungen liefern und herstellen** Rohrverbindung mittels Passstück und Dichtungsmanschette herstellen (Canadamanschette) - schneiden der vorh. Rohrleitung - Passstück anfertigen - Muffen (Canadamanschetten) liefern - Einbau von Passstück und 2 Stück Muffen - Arbeiten in vorh. Graben bzw. Baugruben für Beton- bzw. Steinzeugrohre DN 150 auf Kunststoffrohre DN 150.	25,000	St	.....	.....
Summe 3.6.	**Schmutzwasserhausanschlüsse**				**.....**

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.7. **sonstige Medien**

3.7.1. **Kabelschutz- Rohrhalbschalen liefern und einbauen**
Kabelschutz- Rohrhalbschalen liefern und einbauen.
Kabelschutz- Halbschalen, einschl. Rohrverbindungen einbauen.
In Teillängen.
Rohröffnungen dicht verschließen. Erschwernisse durch vorh. Leitungen werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Leitung.
Material = PE - HD.
Dimension = 110 mm (innen) x 5,0 mm.
bestehend aus Ober- und Unterschale.
Verbindung von Ober- und Unterschale durch Rastverschluss.
Incl . erforderlicher Verbindungsmuffen.
Vorh. Kabel in Schutzrohrstrang verlegen.
Erf. Erdarbeiten ausführen.

50,000 m ....

3.7.2. **Koordinierung der weiteren am Bauvorhaben Beteiligten**
Koordinierung der weiteren am Bauvorhaben Beteiligten
Dem AN obliegt die eigenständige komplette Koordinierung hinsichtlich einer nahtlosen Einordnung in den Bauablauf für folgende Leistungen, die parallel durch andere Unternehmen ausgeführt werden.
· Umverlegungen/ E rneuerung von Fremdleitungen durch die entsprechenden Versorger. (Gasleitungen, Info- Kabel, Telekom, Vodafone, Stromkabel.)
· Elektroarbeiten zur Herstellung der Straßenbeleuchtung .

1,000 psch .....

3.7.3. StL-Nr. 24.108/222.23.12.09
Graben für Leitungen herst.
gew. Boden*Tiefe >0,50-0,75m
Breite bis 0,30 m*lag.i./verd.
... Freitext ...
Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.
Breite der Grabensohle bis 0,30 m.

Angebotsaufforderung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, fördern und auf Bereitstellungsfläche zwischenlagern.'	625,000	m	.....	.....
3.7.4.	StL-Nr. 21.134/141.12.01 **Kabelschutzrohrverbund lief./verl. K-Strang n.U.AG*1-lagig/Sandmant. Stahldraht einz.** Kabelschutzrohrverbund einschl. druckdichter Rohrverbindung liefern und verlegen. Erschwernisse aufgrund querender Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die verlegte Länge des Kabelschutzrohrverbundes. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohrverbund nach Unterlagen des AG. Rohrverlegung = Einlagig mit Sandummantelung, 10 cm dick. Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand einziehen.	625,000	m	.....	.....
3.7.5.	**Schutzrohrabdichtungen DN 110 montieren** Liefern und montieren von Schutzrohrabdichtung, als sanddichter Abschluss der Kabel zum Schutzrohr bzw. Kabelschutz-Rohrhalbschalen. DN 110.	20,000	St	.....	.....
	Summe 3.7. **sonstige Medien**				**.....**
	Summe 3. **Ver- und Entsorgung**				**.....**

iplan nord gmbh
Mail: info@ipnord.de

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	**Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Hilfsleistungen**	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Hilfsleistungen	.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung, Verkehrs..	**.....**

iplan nord gmbh
Mail: info@ipnord.de

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	**Verkehrsanlagen**	
2.1.	Abbruch, Vorarbeiten	.....
2.2.	Erdarbeiten	.....
2.3.	Schichten ohne Bindemittel	.....
2.4.	Asphaltbauweisen	.....
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
2.6.	Beschilderung, Fahrbahnmarkierung	.....
2.7.	Ausstattung	.....
2.8.	Landschaftsbau	.....
	Summe 2. Verkehrsanlagen	**.....**

iplan nord gmbh
Mail: info@ipnord.de

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
3.	**Ver- und Entsorgung**		
3.1.	Abbruch, Vorarbeiten, Erdarbeiten		.....
3.2.	Regenwasserkanal		.....
3.3.	Entwässerung für Straßen		.....
3.4.	Regenwasserhausanschlüsse		.....
3.5.	Schmutzwasserkanal		.....
3.6.	Schmutzwasserhausanschlüsse		.....
3.7.	sonstige Medien		.....
	Summe 3.	**Ver- und Entsorgung**	**.....**

iplan nord gmbh
Mail: info@ipnord.de

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße in Boizenburg/ ..**
LV: **6524** **Ausbau der Heinrich-Heine-Straße**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	**6524**	
1.	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Hilfsleistu..	.....
2.	Verkehrsanlagen	.....
3.	Ver- und Entsorgung	.....
	Summe LV **6524 Ausbau der Heinrich-Heine-..**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 186