





## Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 12-068      **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018      **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Abschnitt 1 - Boizenburger Weg.....	38
1.1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherung.....	38
1.2.	Vorbereitende Arbeiten.....	44
1.3.	Erdarbeiten.....	67
1.4.	Straßenentwässerungsarbeiten.....	78
1.5.	Tragschichten.....	90
1.6.	Steinsetzarbeiten.....	93
1.7.	Binder- und Deckschichten.....	106
1.8.	Sonstiges.....	107
1.9.	Kleinvertragsarbeiten.....	130
2.	Abschnitt 2 - Mecklenburger Straße.....	132
2.1.	Baustelleneinrichtung.....	132
2.2.	Vorbereitende Arbeiten.....	140
2.3.	Erdarbeiten.....	164
2.4.	Straßenentwässerungsarbeiten.....	174
2.5.	Tragschichten.....	186
2.6.	Steinsetzarbeiten.....	191
2.7.	Binder- und Deckschichten.....	211
2.8.	Sonstiges.....	215
2.9.	Kleinvertragsarbeiten.....	232
3.	Abschnitt 3 Grünflächen.....	234
3.1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherung.....	234
3.2.	Vorarbeiten.....	238
3.3.	Vegetationstechnische Bearbeitung.....	240
3.4.	Pflanz- und Ansaatarbeiten.....	242
3.5.	Baumscheiben- und Pflanzflächenabdeckung.....	248
3.6.	Einfriedigungsarbeiten.....	250
3.7.	Fertigstellungspflege.....	251
3.8.	Entwicklungspflege.....	258
3.9.	Kleinvertragsarbeiten.....	264
	Zusammenstellung.....	267

## Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Abschnitt 1 - Boizenburger Weg</b>			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung Verkehrssicherung</b>			
	<p>-----</p> <p>Vorbemerkungen zur Baustelleneinrichtung und Verkehrsregelung</p> <p>Die Positionen Baustelleneinrichtung und Baustellenräumung wird nur einmal vergütet.</p> <p>Nach Einrichten der Baustelle / Verkehrsregelung / Bau-LSA etc. werden 60% der Pauschale, nach Abschluss der Arbeiten 40% vergütet.</p> <p>Verkehrssicherungs- und lenkungsmaßnahmen siehe Punkt 2.5 der Baubeschreibung.</p> <p>Vom AG wurden zwei Bauschilder aufgestellt. Der AN ist berechtigt auf eigene Kosten auf einem zusätzlichen Brett unterhalb der Bauschilder sein Logo mit Firmenbezeichnung anzubringen. Das zusätzliche Brett soll 2,00m lang und 0,2m hoch sein. Das Aufstellen anderer Werbeanlagen wird nicht gestattet. Die Kosten sind in die Baustelleneinrichtung dieses Abschnittes einzurechnen.</p> <p>-----</p>			
1.1.10.	<p>StL-Nr. 17.962/100.12.13</p> <p><b>Baustelle einrichten.</b></p> <p><b>Verk.Lenk.innerh dieses Abschn.LV</b></p> <p>Baustelle einrichten.</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vergabegemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen inkl. der dafür notwendigen Arbeiten.</p> <p>Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.</p> <p>Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.</p> <p>Flächen beschaffen, sofern die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.</p> <p>Kosten für vorhalten, unterhalten und betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen inkl. Miete, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen vergütet.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. der Verkehrsregelung und -sicherung innerhalb des Baubereiches gem. Baubeschreibung. Die Verkehrsregelung und -sicherung außerhalb des Baubereiches wird gesondert vergütet. Gilt für diesen Abschnitt des Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch	.....	.....
<b>1.1.20.</b>	StL-Nr. 17.962/140.11.13 <b>Baustelle räumen dieses Abschn.LV</b> Baustelle räumen. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfspositionen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen. Dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch	.....	.....
<b>1.1.30.</b>	StL-Nr. 17.962/155.12.13.02 <b>Zaun herstellen. Fußgängerzaun Höhe 1,0m entfernen</b> Zaun herstellen. Zaun standsicher aufstellen, vorhalten und während der Bauzeit ständig betriebsfähig erhalten. Fußgängerschutzzaun inkl. Tastleiste. Zaunhöhe über Geländeoberfläche : 1,0 m. Zaun nach Wahl des AN. Zaun wieder abbauen und von der Baustelle entfernen, Zaun verbleibt im Eigentum des AN.	220,000 m	.....	.....
<b>1.1.40.</b>	StL-Nr. 17.962/160.12 <b>Zaun umstellen</b> Zaun umstellen. Zaun der Position 'Zaun herstellen' aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und wieder standsicher herstellen.	220,000 m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	<p>StL-Nr. 17.962/143.11.01  <b>Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen feststellen</b>                      Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen innerhalb der Baustelle feststellen.                      Pläne bei den Leitungsverwaltungen beschaffen.                      Erforderliche Probeaufgrabungen durchführen.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.60.	<p><b>Hauswurfsendungen verteilen</b>                      Hauswurfsendung als Information zur Baumaßnahme an betroffene Haushalte / Geschäfte verteilen. Die Inhalte werden gemeinsam zwischen AG und AN abgestimmt bzw. es wird das Formblatt des AG verwendet.                      Hauswurfsendung des AN. Die Hauswurfsendung wird durch den AN vervielfältigt.                      Anzahl der DIN A4-Wurfzettel: Je Haushalt / Geschäft Wurfzettel, für ca. 15 Haushalte / Geschäfte entlang der Baustrecke.                      Wurfzettel in die Briefkästen verteilen.                      Wurfzettel verteilen vor Baubeginn und zu jedem Wechsel der Bauphasen insbesondere zu Terminen der Sperrungen der Zugänge und Zufahrten.                      Im Einheitspreis sind bis zu 5 Termine je Haushalt / Geschäft enthalten.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.70.	<p><b>Bauzeitenplan herstellen und anpassen</b>                      Bauzeitenplan zweifach herstellen.                      Plan dem Bauverlauf anpassen.                      Plan nach der jeweiligen Anpassung dem AG in zweifacher Ausfertigung übergeben.                      Gilt für alle Leistungen aller Abschnitte dieses Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 psch	.....	.....

-----  
 -----  
 Hinweis  
 Die nachfolgenden Positionen für Leistungen gem. Baustellenverordnung (BaustellV) gelten für alle Leistungen aller Abschnitte dieses Leistungsverzeichnisses.  
 -----  
 -----

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.80.	<p>StL-Nr. 17.962/180.01  <b>Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen</b>                      Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung (BaustellV)                      Vorankündigung gem. § 2 Abs.2 BaustellV erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde (Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen, Amt für Bauordnung und Hochbau, Neuenfelder Straße 19, 21109 Hamburg) übermitteln. Die Vorankündigung ist sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle auszuhängen und bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anzupassen.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.90.	<p>StL-Nr. 17.962/185.01  <b>Koordinierung gemäß Baustellenverordnung durchführen</b>                      Koordinierung gemäß Baustellenverordnung (BaustellV) durchführen                      Pflichtübernahme von Maßnahmen gem. § 3 Abs. 1, Satz 1, im Rahmen des § 4 BaustellV durch einen unabhängigen und geeigneten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator für die Dauer der Baumaßnahme. Der Koordinator nimmt diese Aufgaben auch für Teilleistungen wahr, die Nachunternehmen übertragen werden und hat den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan auf der Baustelle sichtbar und witterungsgeschützt auszuhängen, fortzuschreiben und bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anzupassen. Der vom AG zur Verfügung gestellte Teil der sog. "Unterlage" ist fortzuschreiben und anzupassen sowie mit der Abnahme der Baumaßnahme dem AG entsprechend zurückzugeben.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.100.	<p><b>SiGe-Plan erstellen</b>                      Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.</p>	1,000 psch	.....	.....

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Verkehrsregelung für die Änderung des Bordsteins in der Zufahrt Boizenburger Weg 5 - 11.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufrechterhaltung des Verkehrs in der Zufahrt. Länge der Verkehrsführung ca. 20 m. ----- -----			
<b>1.1.110.</b>	StL-Nr. 17.962/110.12 <b>Verkehrsregelung und -sicherung durchführen Zufahrt Boizenburger Weg 5 - 11</b> Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches. Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen. Außerhalb des Baubereiches.	1,000 psch	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position: Verkehrsregelung für die Änderung des Bordsteins in der Zufahrt zum Parkdeck an der Mecklenburger Straße. Aufrechterhaltung des Verkehrs in der Zufahrt. Länge der Verkehrsführung ca. 15 m. ----- -----			
<b>1.1.120.</b>	StL-Nr. 17.962/110.12 <b>Verkehrsregelung und -sicherung durchführen Zufahrt zum Parkdeck</b> Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches. Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen. Außerhalb des Baubereiches.	1,000 psch	.....	.....
<b>1.1.130.</b>	<b>Kontrollfahrten der Sicherungseinrichtg.</b> Fahrten zur Kontrolle der hergestellten Verkehrs- führung- und Sicherungseinrichtung durchführen. Kontrollfahrten sind während der gesamten Bauzeit durchzuführen. Arbeiten durchführen, die zur Wiederherstellung des ordnungsgemäßen Zustandes der Einrichtung notwendig sind.			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Es sind täglich mindestens 2 Kontrollfahrten durchzuführen, eine morgens (bei Tageseinbruch) eine abends (nach Eintritt der Dunkelheit). Nach der Durchführung der Kontrollfahrten sind die Protokolle der Bauüberwachung dem AG täglich zum Gegenzeichnen vorzulegen.	1,000 Psch	.....	.....
<b>1.1.140.</b>	<b>Brücken / Stege für den Fußgängerverkehr herstellen</b> Brücke / Steg für den Fußgängerverkehr antransportieren sowie auf-, um und abbauen. Brücken und Stege für die Wahrung der Zugänglichkeit der Zugänge der Hauseingänge für die Arbeiten in den Eingangsbereichen bei unvermeidbaren Sperrungen. Brücke / Steg geeignet für Menschen mit Behinderungen nach Wahl des AN. Brücke / Steg je Eingangsbereich ggf. nach Erfordernis mehrfach auf- und abbauen. Einschl. der Erschwernis bei der auszuführenden Arbeit. Mehrere Brücken / Stege werden nur abgerechnet wenn sie gleichzeitig zum Einsatz kommen.	5,000 St.	.....	.....
<b>1.1.150.</b>	<b>Brücken / Stege für den Fußgängerverkehr vorhalten</b> Brücke / Steg für den Fußgängerverkehr für die Dauer der erforderlichen Nutzung vorhalten und betriebsfähig erhalten. Abgerechnet wird die Dauer der Nutzung vom Tag des Aufbaus bis einschl. des Tages des Abbaus.	50,000 d	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung Verkehrss..</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			
<b>1.2.10.</b>	StL-Nr. 17.962/165.11.11.12.02 <b>Baumschutz herstellen.</b> <b>Du &lt;30cm</b> <b>H= 2-4m</b> <b>wieder abfahren</b> Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf Baumstamm und Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser bis 30 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Höhe des Mantels: über 2,0 m bis 4,0 m. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN entfernen.	5,000 St	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	StL-Nr. 17.962/165.13.11.12.02 <b>Baumschutz herstellen</b> <b>Du 50-70cm</b> <b>H= 2-4m</b> <b>wieder abfahren</b> Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf Baumstamm und Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser über 50 cm bis 70 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Höhe des Mantels: über 2,0 m bis 4,0 m. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN entfernen.	1,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.30.	StL-Nr. 17.962/165.14.11.12.02 <b>Baumschutz herstellen</b> <b>Du 70-100cm</b> <b>H= 2-4m</b> <b>wieder abfahren</b> Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf Baumstamm und Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser über 70 cm bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Höhe des Mantels: über 2,0 m bis 4,0 m. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN entfernen.	4,000 St	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur den nachfolgenden Positionen Wurzelstöcke der im Rahmen der Vorbereitung gefällten Bäume roden durch ausfräsen, wegen vorhandener Versorgungs- leitungen. ----- -----			
1.2.40.	StL-Nr. 17.962/207.12 <b>Wurzelstöcke roden</b> <b>Du 10-30cm, fräsen</b> Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 10 bis 30 cm.	1,000 St	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 17.962/207.13 <b>Wurzelstöcke roden</b> <b>Du 30-50cm, fräsen</b> Wurzelstöcke roden.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern.                      Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Durchmesser über 30 bis 50 cm.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>-----                      -----                      Hinweis zur nachfolgenden Position:                      Wurzelstöcke der im Rahmen der Vorbereitung gefällten Bäume roden im Bereich von Hochbeeten und Einfassung von Mauern.                      -----                      -----</p>			
<b>1.2.60.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/207.12  <b>Wurzelstöcke roden</b>  <b>Du 10-30cm</b>                      Wurzelstöcke roden.                      Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern.                      Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Durchmesser über 10 bis 30 cm.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.70.</b>	<p><b>Baugelände räumen</b>  <b>Hochbeete</b>                      Auf dem Baugelände vorhandene Wurzelstöcke von Busch-, Hecken und Baum bestand sowie sonstigen Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1,0 m über dem Boden gemessen, inkl. Wurzelwerk roden.                      Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle.                      Astwerk gefällter Bäume, Schlagabraum, Holzreste, Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.                      Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Baugelände= Fläche in Hochbeeten</p>	65,000 m2	.....	.....
<b>1.2.80.</b>	<p><b>Baugeände räumen</b>  <b>Gehölzflächen</b>                      Auf dem Baugelände vorhandene Wurzelstöcke von Busch-,</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hecken und Baum bestand sowie sonstigen Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1,0 m über dem Boden gemessen, inkl. Wurzelwerk roden.                      Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle.                      Astwerk gefällter Bäume, Schlagabraum, Holzreste, Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.                      Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen.                      Baugelände= Gehölzflächen</p>	160,000 m2	.....	.....
<b>1.2.90.</b>	<p>StL-Nr. 12.106/010.12.55.00  <b>Hecken und Buschwerk roden</b>  <b>Höhe bis 2 m, Verfüll/Boden AN</b>  <b>Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN</b>                      Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden.                      Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung.                      Mittlere Höhe bis 2 m.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.                      Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	45,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur nachfolgenden Position                      Gemischte Abfälle, Hausmüll etc. aus Gehölzflächen.                      Entsorgungsträger nach Wahl des AN.                      -----                      -----</p>			
<b>1.2.100.</b>	<p>StL-Nr. 12.102/005.21  <b>N.gef. Siedl.abfall aufn.u.entsorg.</b>  <b>Veget.fläche*Gebühr einrechn.</b>                      Nicht gefährlichen Siedlungsabfall nach Unterlagen des AG aufnehmen und trennen, fördern und einem Entsorgungsträger nach Unterlagen des AG übergeben.                      Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.                      Abfall von Vegetationsflächen.                      Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>	1,000 t	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

-----  
 -----  
 Hinweis zu den nachfolgenden Positionen  
 Die Erdarbeiten zum Abbruch / Ausbauen von  
 Ausstattungs-  
 elementen, Mauerwerk, Fundamenten, Leitungen etc. sind  
 in Böden der Homogenbereiche B1 bis B4 gem. Unterlage  
 des AG auszuführen.  
 Für die Verfüllung der Arbeitsgruben ist vorzugsweise  
 der anstehende einbaufähige Boden zu verwenden.  
 Die Zulieferung von geeignetem Ersatzboden ist  
 einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.  
 -----  
 -----

1.2.110.	StL-Nr. 17.962/293.21.20.01.22 <b>Pfosten ausbauen</b> <b>Pfosten</b> <b>Du &lt;60mm</b> <b>Arb.-Grube verf.</b> <b>Pfosten entf.</b> Rohrpfosten/Verkehrsschilder aus-/abbauen. Pfosten. Pfostendurchmesser bis 60 mm. Mit Fußplatte oder Anker in Sand gesetzt. Entstandene Arbeitsgrube mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Pfosten und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
----------	--	----------	-------	-------

1.2.120.	StL-Nr. 17.962/296.11.00.02 <b>Schilder demontieren</b> <b>entfernen</b> Schilder demontieren. Von Masten und Pfosten unterschiedlicher Durchmesser, mit unterschiedlichen Befestigungshöhen der Schilder. Befestigungshöhe bis 3,0 m. Schilder der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	8,000 St	.....	.....
----------	--	----------	-------	-------

1.2.130.	<b>Schieberpfosten ausb, Koordinatenzahltafel,</b> <b>Du &lt;60mm, lagern,</b> <b>Arb.-Grube verf., Aufbr.entf.</b> Rohrpfosten ausbauen. Pfosten inkl. Koordinatenzahltafel.			
----------	---	--	--	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfostendurchmesser bis 60 mm. Mit Fußplatte oder Anker in Sand gesetzt. Pfosten im Baustellenbereich lagern. Entstandene Arbeitsgrube mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
<b>1.2.140.</b>	StL-Nr. 17.962/290.93.13.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Bodenhülsen m. Abdeckkappe</b> <b>Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Bodenhülse mit Abdeckkappe für Weihnachtsbeleuchtung aus Stahl- oder Gußrohr'. Mit Betonsockelfundament. Abmessungen 'DU ca, 0,05 bis 0,15m, Länge ca. 0,80 bis 1,00m'. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	10,000 St	.....	.....
<b>1.2.150.</b>	StL-Nr. 17.962/290.93.13.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Absperrpfosten</b> <b>Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenhülse aus Stahl'. Mit Betonsockelfundament. Abmessungen 'DU ca, 0,06 m, Länge ca. 1,20m'. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	2,000 St	.....	.....
<b>1.2.160.</b>	StL-Nr. 17.962/290.11.13.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Betonpoller DU 0,3m L 1,0m</b> <b>Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betonpoller. In Sand versetzt. Abmessungen 'DU ca. 0,30m , Länge ca. 1,00m ca. 0,50 bis 0,60 m über Gelände '. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.170.</b>	StL-Nr. 17.962/290.11.13.02.12 <b>Möblierung ausbauen</b> <b>Betonpoller DU 0,5m L 0,8m</b> <b>Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. Betonpoller. In Sand versetzt. Abmessungen 'DU ca. 0,50m , Länge ca. 0,80m ca. 0,30 bis 0,40 m über Gelände '. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.180.</b>	StL-Nr. 17.962/298.21.01 <b>Findlinge aufnehmen</b> <b>30-50cm</b> <b>lagern</b> Findlinge aufnehmen. Längste Seitenabmessung über 30 bis 50 cm. Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau im Baustellenbereich lagern.	15,000 St	.....	.....
<b>1.2.190.</b>	StL-Nr. 17.962/298.31.01 <b>Findlinge aufnehmen</b> <b>50-70cm</b> <b>lagern</b> Findlinge aufnehmen.			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Längste Seitenabmessung über 50 bis 70 cm. Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau im Baustellenbereich lagern.	10,000 St	.....	.....
<b>1.2.200.</b>	StL-Nr. 17.962/298.41.01 <b>Findlinge aufnehmen 70-100cm lagern</b> Findlinge aufnehmen. Längste Seitenabmessung über 70 bis 100 cm. Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau im Baustellenbereich lagern.	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.210.</b>	StL-Nr. 17.962/298.51.01 <b>Findlinge aufnehmen 100-150cm lagern</b> Findlinge aufnehmen. Längste Seitenabmessung über 100 bis 150 cm. Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau im Baustellenbereich lagern.	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.220.</b>	StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen Handlauf 1,20m Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Handlauf / Treppengeländer aus Stahlrohr, Handlauf Holzbohle ca. 15/2 cm, Hartholz'. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch von Fundamenten wird gesondert vergütet'. Abmessungen ' Höhe ca. 0,90m, Länge ca. 1,20 m, 2 Pfosten'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.230.</b>	StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen Handlauf 1,60m Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'Handlauf / Treppengeländer aus Stahlrohr, Handlauf Holzbohle ca. 15/2 cm, Hartholz ' 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch von Fundamenten wird gesondert vergütet'. Abmessungen ' Höhe ca. 0,90m, Länge ca.1,60 m, 3-4 Pfosten'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.240.</b>	StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Handlauf 3,00m</b> <b>Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Handlauf / Treppengeländer aus Stahlrohr, Handlauf Holzbohle ca. 15/2 cm, Hartholz ' 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch von Fundamenten wird gesondert vergütet'. Abmessungen ' Höhe ca. 0,90m, Länge ca.3,00 m, 4 Pfosten'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.250.</b>	StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Sitzbank 4-sitzig</b> <b>Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Sitzbank gebogen, aus Stahlrohr mit Holzbelag ' 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch von Fundamenten wird gesondert vergütet'. Abmessungen 'Länge ca 2,00m Breite ca. 0,60, Höhe ca. 0,50 / 1,00, 2 Pfosten, 4 Einzelsitze mit Rückenlehne. '. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.260.	<p>StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.04  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Holzbelag, Sitzflächen</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            'Holzbelag aus Hartholz als Sitzbank,'            ' auf bzw. an Mauern auf Stahlrohrrahmen montiert '            Abmessungen 'Holzbelag aus Einzelbohlen ca. 50/10/4 cm            '.            Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut            der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            In Teillängen.</p>	16,000 m	.....	.....
1.2.270.	<p>StL-Nr. 11.128/101.93.21.92.09  <b>Zaun aufnehmen</b>  <b>Stahlzaun, Höhe 1,50-2,00 m</b>  <b>Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m</b>  <b>Lö.schl.Mat.lief., lagern</b>            Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebenungen.            Zaun 'aus feuerverzinktem Stahlrohr mit Gitterstäben            aus Stahl            feuerverzinkt '            Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m.            Pfosten aus Stahl.            Pfostenabstand bis 2,00 m.            Pfosten 'im Boden und an aufgehender Wand verschraubt.            erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch von            Fundamenten wird gesondert vergütet.'            Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche            schließen. Material liefern.            Material 'wiederverwendbar säubern und für den            Wiedereinbau seitlich lagern. Übriges Material der            Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '</p>	5,000 m	.....	.....
1.2.280.	<p>StL-Nr. 11.128/101.99.21.90.09  <b>Zaun aufnehmen</b>  <b>Stahlgeländer, Höhe 0,90-1,20m</b>  <b>Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m</b>  <b>Sockel u. Wand, lagern</b>            Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebenungen.            Zaun '= Geländer / Handlauf an bzw. auf            Betonsockelmauer,            feuerverzinktes Stahlrohr mit Gitterstäben aus Stahl            feuerverzinkt.'            Zaunhöhe '= ca. 0,90 bis 1,00'            Pfosten aus Stahl.            Pfostenabstand bis 2,00 m.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfosten 'an Sockelmauer verschraubt.' Material 'wiederverwendbar säubern und für den Wiedereinbau seitlich lagern. Übriges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen '	13,000 m	.....	.....
<b>1.2.290.</b>	StL-Nr. 11.128/101.99.21.40.01 <b>Zaun aufnehmen</b> <b>Stahlgeländer, Höhe 0,60-0,70m</b> <b>Pfosten Stahl, Abstand bis 2,00m</b> <b>Pf.in Sockelmauer, Material verwert.</b> Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Zaun '= Geländer / Handlauf auf Betonsockelmauer, feuerverzinktes Stahlrohr mit Gitterstäben aus Stahl feuerverzinkt.' Zaunhöhe '= ca. 0,60 bis 0,70' Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten in Sockelmauer. Ausgebautes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 m	.....	.....
<b>1.2.300.</b>	StL-Nr. 17.962/240.21.10.11.31 <b>Trumme ausbauen</b> <b>in Nebenfläche</b> <b>Aufs. entfernen</b> Straßenablauf ausbauen. In Nebenflächen. Straßenablauf aus Betonfertigteilen und/oder Mauerwerk. Ausbautiefe bis 1,5 m unter OF Aufsatz. Baugrube in den erforderlichen Abmessungen herstellen, mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Inkl. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des evtl. erforderlichen Baugrubenverbaus. Vorhandene, nicht verwendbare Anschlussleitung mit geeigneten Materialien abdichten. Aufsatz, Straßenablauf und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000 St	.....	.....
<b>1.2.310.</b>	<b>Kastenrinne ausbauen</b> <b>in Nebenfläche</b> <b>Aufs.entfernen</b> Kastenrinne ausbauen. In Nebenflächen. Kastenrinne aus Betonfertigteilen und/oder Mauerwerk.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kastenrinne Breite ca. 0,15 bis 0,20 m, Höhe ca. 0,40 bis 0,50 m, in Beton gesetzt Rückenstütze beidseitig bis 15 cm dick, Sohle bis 20 cm dick                      Ausbautiefe bis 0,80 m unter OF Aufsatz.                      Baugrube in den erforderlichen Abmessungen herstellen, mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.                      Boden liefern.                      Inkl. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des evtl. erforderlichen Baugrubenverbau.                      Vorhandene, nicht verwendbare Anschlussleitung mit geeigneten Materialien abdichten.                      Abdeckug, Kastenrinne und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	52,000 m	.....	.....
<b>1.2.320.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/230.11.03  <b>Rohrltg.ausbauen</b>  <b>&lt;DN 250</b>  <b>Tiefe 1,25-2m</b>                      Entwässerungsleitung ausbauen.                      Die Entwässerungsleitung liegt bis zur Leitungszone frei.                      Erdarbeiten in der Leitungszone ausführen.                      Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 nach Unterlage des AG '                      Rohrleitung aus Steinzeug, Beton, Stahlbeton, duktilem Gusseisen oder Kunststoffen.                      Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Rohrleitung bis DN 250.                      Ausbautiefe bis Unterkante Rohr über 1,25 bis 2,00 m.</p>	30,000 m	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur nachfolgenden Position                      Leitungsraben herstellen zum Ausbauen vorhandener Anschlussleitungen, sofern die Neuherstellung der Rohrleitungen nicht in der gleichen Trasse erfolgt. Die Position kommt zur Anwendung wenn die Abweichung der Trassen mehr als 0,40 m betragen.                      -----                      -----</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.330.	<p>StL-Nr. 17.962/381.12.00.02.11  <b>Leitungsgr.herst.</b>  <b>Aushub</b>  <b>lagern</b>  <b>vorh. Ltg.</b>  <b>T= 1,5-2m</b>                      Leitungsgraben herstellen.                      Boden profilgerecht ausheben.                      Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 gem.                      Unterlage des AG '                      Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche                      2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden.                      Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus                      nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen                      Abmessungen.                      Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis                      Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und                      verdichten.                      Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur                      Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern.                      Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet.                      Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl                      des AN zuführen.                      Inkl. Freilegen der vorhandenen Entwässerungsleitung.                      Der Ausbau der Leitung wird gesondert vergütet.                      Baugrubentiefe über 1,5 bis 2,0 m.                      Inkl. der Erschwernisse durch kreuzende Fremdlei-                      tungen.</p>	30,000 m	.....	.....
1.2.340.	<p><b>Rohr verschließen DN bis 150</b>                      Rohr dauerhaft und fachgerecht verschließen.                      bis DN 150.                      aus Kunststoff / Beton / Steinzeug.                      Verschließen nach Rückbau von Rohrleitungen für nicht                      mehr benötigte Anschlüsse.</p>	3,000 St	.....	.....

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich Rahlstedter  
 Bahnhofstraße und der Privatflächen. Pflaster in  
 unterschiedlichen Formaten und Farben im Muster  
 verlegt.  
 Formate: 10/20 cm bis ca. 25/25cm

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farben: unterschiedliche Grautöne ----- -----			
<b>1.2.350.</b>	StL-Nr. 17.962/272.66.23.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Bet-Pfl. 8cm, div. Formate, Muster u, Farben</b> <b>Neb-Fl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. Beton- und Verbundsteinpflaster, Dicke ca. 8 cm. Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Beton oder Mörtel. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen'.	40,000 m2	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Zufahrt zum Parkdeck Mecklenburger Straße. ----- -----			
<b>1.2.360.</b>	StL-Nr. 17.962/272.96.14.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Bet-Pfl. 8-10cm, Wabensteine</b> <b>Überf. , lagern</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Wabenstein grau aus Beton, Dicke 8 -10 cm. '. Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Sand/Splitt. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	10,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Zufahrt  
 Boizenburger Weg 5 bis 1.  
 -----  
 -----

1.2.370.	StL-Nr. 17.962/270.96.24.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm</b> <b>Überf., lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm als Flachsicht verlegt. ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Beton oder Mörtel. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	20,000 m2	.....	.....
----------	--	-----------	-------	-------

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Pflaster aufnehmen im Boizenburger Weg und zur  
 Wiederverwendung im Bereich Mecklenburger Straße  
 seitlich lagern.  
 -----  
 -----

1.2.380.	StL-Nr. 17.962/270.96.03.11.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm</b> <b>Neb-Fl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm als Flachsicht verlegt. ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen. Steine säubern und sortiert innerhalb			
----------	--	--	--	--



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	170,000 m2	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster in Bewuchsflächen aufnehmen und zur Wiederberwendung im Bereich von Böschungen und dergl. seitlich lagern. ----- -----			
<b>1.2.390.</b>	StL-Nr. 17.962/270.96.03.11.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Sammelsteine/Wildpflaster</b> <b>Neb-Fl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Pflaster aus Sammelsteinen / unregelmäßigem Natursteinpflaster bis ca. 180/180/180 mm in durchwurzeltem Boden verlegt. ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	20,000 m2	.....	.....
<b>1.2.400.</b>	StL-Nr. 17.962/271.16.03.13.33 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Gr-Pfl.</b> <b>Neb-Fl. zum Lagerplatz</b> Pflaster aufnehmen. Naturstein. Großpflaster. Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen. Steine säubern, laden zum Lagerplatz des AG transportieren und auf Anweisung abladen. Transportentfernung über 10 bis 15 km. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	205,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.410.	<p>StL-Nr. 17.962/271.17.03.20.02  <b>Pflaster aufnehmen.</b>  <b>Gr-Pfl. mit Beton</b>  <b>Neb-FI., alles abf.</b>            Pflaster aufnehmen.            Naturstein.            Großpflaster.            Mit 'Fugenfüllung unterschiedlicher Art und einer            Abdeckung aus Mörtel und oder Beton in ca. 1 bis 3 cm            Dicke. '            In Nebenflächen.            In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.            Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung            nach Wahl des AN zuführen.</p>	30,000 m2	.....	.....
1.2.420.	<p>StL-Nr. 17.962/272.66.03.10.02  <b>Pflaster aufnehmen.</b>  <b>Bet-Pfl. 8cm</b>  <b>Neb-FI. alles abf.</b>            Pflaster aufnehmen.            Betonstein.            Beton- und Verbundsteinpflaster, Dicke ca. 8 cm.            Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art.            In Nebenflächen.            In Teilflächen.            Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung            nach Wahl des AN zuführen.</p>	580,000 m2	.....	.....
1.2.430.	<p>StL-Nr. 17.962/280.21.10.24.01  <b>Platten aufnehmen</b>  <b>7 cm, abfahren</b>            Platten aufnehmen.            Betonstein.            Betonplatten 25/50/7 cm bis 75/50/7 cm.            Dicke ca. 7 cm.            In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.            Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach            Wahl des AN zuführen.</p>	10,000 m2	.....	.....
1.2.440.	<p>StL-Nr. 17.962/286.23.31.40.12  <b>Randeinfassungen aufnehmen.</b>  <b>Nebenfl., aus Beton, Breite 12-18cm</b>  <b>abfahren</b>            Randeinfassungen aufnehmen.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Von Nebenflächen. Aus Beton. Breite über 12 bis 18 cm. Höhe ca. 30 cm. Als Hoch- und/oder Tiefbord in Mörtel oder Beton versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandenen Arbeitsraum verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	10,000 m	.....	.....
<b>1.2.450.</b>	StL-Nr. 17.962/286.22.31.40.12 <b>Randeinfassungen aufnehmen.                      Nebenfl., aus Beton, Breite 8-12cm                      abfahren</b> Randeinfassungen aufnehmen. Von Nebenflächen. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. Höhe ca. 30 cm. Als Hoch- und/oder Tiefbord in Mörtel oder Beton versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandenen Arbeitsraum verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	25,000 m	.....	.....
<b>1.2.460.</b>	StL-Nr. 17.962/260.11.02.01 <b>Betonschicht trennen                      Unterl. abkanten                      d= 8-15cm</b> Betonschicht trennen. Decke senkrecht und geradlinig in voller Tiefe schneiden. Unterlage senkrecht und geradlinig abkanten. Gesamtdicke über 8 bis 15 cm.	20,000 m	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position 2. TS aus Beton oder Zementverfestigung im Bereich der Zufahrt Boizenburger Weg 5 - 11 und sonstiger kleiner			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Flächen. ----- -----			
1.2.470.	StL-Nr. 17.962/245.71.42.01.01 <b>Tragschicht aufnehmen</b> <b>Bet., d&lt;15cm, Überf., entf.</b> Tragschicht aufnehmen. Aus Beton. Dicke bis 15 cm. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 m2	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position 2. TS aus Beton oder Zementverfestigung im Bereich der Fußgängerzone Boizenburger Weg und sonstiger kleiner Flächen. ----- -----			
1.2.480.	StL-Nr. 17.962/245.72.61.01.01 <b>Tragschicht aufnehmen</b> <b>Bet., d&lt;25cm, Fu.-Zone, entf.</b> Tragschicht aufnehmen. Aus Beton. Dicke über 15 bis 25 cm. In 'Flächen der Fußgängerzone'. In Teilflächen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	125,000 m2	.....	.....
1.2.490.	StL-Nr. 17.962/242.02 <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> <b>d &lt;15cm</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht ohne Bindemittel unterschiedlicher Materialien als Oberflächenbefestigung in Nebenflächen eingebaut, Dicke 5 bis 15 cm, ausbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.500.	StL-Nr. 17.962/215.04.00.61.03 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Beton/Stahlbeton</b> <b>Bauteil: Treppenanlage, Blockstufe, entf,</b> Bauliche Anlage abbrechen. Aus Beton und Stahlbeton. Bauliche Anlage: 'Treppenanlage aus Blockstufen (Betonfertigteile) in Teillängen mehrerer Anlagen. Anzahl der Stufen unterschiedlich von 3 bis 4 Stück teilweise mit Zwischenpodesten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Fundamente abbrechen wird gesondert vergütet. ' Abmessungen : 'Abmessungen der Blockstufen ca. 35/15 cm Länge der Elemente ca. 0,5 bis 2,00 m. Abgerechnet wird nach Länge der Vorderkante der Stufen. Sämtliches Aufbruch einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	65,000 m	.....	.....
1.2.510.	StL-Nr. 17.962/215.05.00.61.03 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Naturstein</b> <b>Bauteil: Treppenanlage, Blockstufe, lagern</b> Bauliche Anlage abbrechen. Aus Naturstein. Bauliche Anlage: 'Treppenanlage aus Blockstufen in Teillängen einer Anlage. Anzahl der Stufen 3 Stück . Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Fundamente abbrechen wird gesondert vergütet. ' Abmessungen : 'Abmessungen der Blockstufen ca. 35/15 cm Länge der Elemente ca. 1,00 m. Abgerechnet wird nach Länge der Vorderkante der Stufen. Ausgebaute Blockstufen säubern und zur Wiederverwendung sortiert seitlich lagern. Übrigen Aufbruch einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	65,000 m	.....	.....

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Stahlbetonstützwand und Zwischenpfeiler links und  
 rechts der vorhandenen Rampe zum Parkdeck.  
 -----  
 -----

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.520.	StL-Nr. 17.962/215.13.00.11.02 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Stahlbeton</b> <b>Stützwand, entf.</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Ggf. Boden liefern. Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus Stahlbeton. Bauliche Anlage: Stützwand. Abmessungen : 'Wandstärke ca. 0,30 m, Ein-/beidseitig sichtbare Höhe 0,30 bis 1,20 m. In Teillängen von 0,50 m als Pfeiler und über 10 bsi 15 m als Stützwand. ' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	10,000 m3	.....	.....
1.2.530.	StL-Nr. 17.962/215.05.00.61.02 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Naturstein</b> <b>Bauteil: Natursteinmauerwerk, lagern</b> Bauliche Anlage abbrechen. Aus Naturstein. Bauliche Anlage: 'Wandfläche / Mauerwerk der Hochbeete aus Steinen 10/10/10 cm, in Zementmörtel in Teilflächen unterschiedlicher Größe versetzt. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Fundamente abbrechen wird gesondert vergütet.' Abmessungen : ' Wandstärke incl. Mörtelfuge zum Hintermauerwerk ca. 0,11 bis 0,15m. Wandhöhe sichtbar ca. 0,50 bis 1,0 m, Wandhöhe gesamt 0,8 bis 1,20 m. Steine zur Wiederverwendung säubern und sortiert seitlich lagern. Übrigen Aufbruch und nicht wiederverwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. ' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	12,000 m3	.....	.....
1.2.540.	StL-Nr. 17.962/215.08.00.61.02 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Bauteil: Ziegelmauerwerk</b> Bauliche Anlage abbrechen. Aus 'Ziegelmauerwerk ' Bauliche Anlage: 'Hintermauerwerk der Hochbeete in unterschiedlichen Größen. Sofern Wand nach Abbruch des			

### Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vormauerwerks nicht freiliegt, erforderliche Erdarbeiten ausführen. Fundamente abbrechen wird gesondert vergütet. ' Abmessungen : ' Wandstärke 0,12 bis 0,24m. Wandhöhe sichtbar ca. 0,50 bis 1,0 m, Wandhöhe gesamt 0,8 bis 1,20 m. Sämtlichen Aufbruch einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	20,000 m3	.....	.....
<b>1.2.550.</b>	<b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Bauteil: Ziegelmauerwerk</b> Bauliche Anlage abbrechen. Aus Ziegelmauerwerk . Bauliche Anlage: 'Hintermauerwerk der Hochbeete in unterschiedlichen Größen. Trennwand in Hochbeet im Bereich eines Bestandsbaumes. Trennwand ca. 2,00 m lang und ca. 1,20 bis 1,50 m hoch. Wandstärke ca. 25 cm. Abbruch vorsichtig von Hand zum Schutz der Wurzeln. Baum ggf. abstützen. Abbruch nach Fertigstellung der umgebauten Hochbeetwand. Hochbeet sofort nach Abbruch der Wand mit Boden bzw. Baumgrubensubstrat verfüllen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.2.560.</b>	StL-Nr. 17.962/215.00.00.61.02 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Bauteil: Natursteinmauer</b> Bauliche Anlage abbrechen. Bauliche Anlage: 'Stützwand / Mauer aus Natursteine10/10/10cm, erforderliche Erdarbeiten ausführen, Aufbruch der Fundamente wird gesondert berechnet ' Abmessungen : 'Höhe ca. 0,50. Breite ca. 0,50 m. Sämtlichen Aufbruch einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. ' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	3,000 m3	.....	.....
<b>1.2.570.</b>	StL-Nr. 17.962/215.14.00.60.02 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Beton/Stahlbeton</b> <b>Bauteil: Einzelfundamente</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ggf. Boden liefern. Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus Beton und Stahlbeton. Bauliche Anlage: 'Einzelfundamente der Ausstattungselemente und Treppenanlagen in unterschiedlichen Größen und Teillängen. ' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	25,000 m3	.....	.....
<b>1.2.580.</b>	StL-Nr. 17.962/215.14.00.60.02 <b>Bauwerk abbrechen</b> <b>Beton/Stahlbeton</b> <b>Bauteil: Fundamente Mauern</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Ggf. Boden liefern. Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus Beton und Stahlbeton. Bauliche Anlage: 'Fundamente der Mauern in unterschiedlichen Breiten und Teillängen. ' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	25,000 m3	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>		.....	.....



## Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

### 1.3. Erdarbeiten

-----  
 -----  
 Hinweis zum Bodenaushub / Erdarbeiten

Bei Positionen nach m<sup>3</sup> und m<sup>2</sup> ist die Abrechnungsgrundlage der fest eingebaute Boden. Eine Auflockerung des Bodens durch den Ausbau ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Für den Bodenaushub (fest eingebaut und verdichtet) wird ein Umrechnungsfaktor von 1,85 t/m<sup>3</sup> zu Grunde gelegt.

Für den Oberbodenaushub (eingebaut) wird ein Umrechnungsfaktor von 1,5 t/m<sup>3</sup> zu Grunde gelegt.

Bei sämtlichen Arbeiten mit belastetem Material sind die entsprechenden Vorschriften/Richtlinien einzuhalten.

Die Einstufung der Abtragsböden nach LAGA TR sind unterschiedlich (siehe 1.4 der Baubeschreibung). Im Bereich Boizenburger Weg wurden Einstufungen Z0, Z0\* und Z2 in unterschiedlicher Ausdehnung und Tiefenlagen festgestellt. Es wurden keine Böden vorgefunden die einen Zuordnungswert > Z2 haben und somit einer Deponieklasse entsprechen.

Für die Verwertung gelten die Untersuchungsergebnisse des AG (siehe beigefügter Prüfbericht).

Die Abtragsböden sind separiert lagenweise zu lösen und entsprechend der Einstufungen nach Wahl des AN zu verwerten / zu entsorgen.

Die Kosten der Verwertung / Entsorgung werden jeweils gesondert vergütet.

Die Mengen für die Entsorgung sind nach den vorliegenden Untersuchungsergebnissen ermittelt. Die Einheitspreise für die Entsorgung gelten unabhängig von den ausgeschriebenen Mengen, auch bei Über- und Unterschreitung von mehr als 10%.

Vorzugsweise ist der größtenteils grobkörnige vorhandene F1 Boden in Auffüllungsbereichen und als Bodenersatz / Füllboden wieder einzubauen. Bei Bedarf ist der Boden auf Flächen des AN zwischenzulagern. Im Baufeld stehen keine Flächen für die Zwischenlagerung zur Verfügung. Die Zwischenlagerung wird nicht

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gesondert vergütet. ----- -----			
<b>1.3.10.</b>	<p><b>Oberboden abtragen</b>  <b>HB= O1 durchwurz. Bod.</b>  <b>verwerten AN</b>                      Oberboden profilgerecht abtragen.                      Boden der Homogenbereiche 'O1 nach Unterlage des AG'.                      Boden als durchwurzelte Bodenschicht (Ober- /                      Unterboden) nach Vollzugshilfe zu § 12 BBodSchV wieder                      verwendbar.                      Siehe beiliegendes Prüfergebnis des Gutachters.                      Oberboden profilgerecht lösen, fördern und einer                      Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      In einzelnen Lagen.                      Schichtdicke 30 cm                      In Teilflächen, Zwickeln und/oder Streifen.                      Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.</p>	105,000 m2	.....	.....
<b>1.3.20.</b>	<p><b>Oberboden abtragen</b>  <b>durchwurz. Bod., Hochbeete</b>  <b>verwerten AN</b>                      Oberboden profilgerecht abtragen.                      Boden der Homogenbereiche 'O1 nach Unterlage des AG'.                      Boden als durchwurzelte Bodenschicht (Ober- /                      Unterboden) nach Vollzugshilfe zu § 12 BBodSchV wieder                      verwendbar.                      Siehe beiliegendes Prüfergebnis des Gutachters.                      Oberboden profilgerecht lösen, fördern und einer                      Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      In einzelnen Lagen.                      Schichtdicke 30 cm                      In Teilflächen, Zwickeln und/oder Streifen im Bereich                      der abzubrechenden Hochbeete.                      Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.</p>	45,000 m2	.....	.....
<b>1.3.30.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/920.18.00.01  <b>Stundenlohn für Baugerät</b>  <b>Baugerät: Saugbagger, Wurzeleber.</b>                      Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte.                      Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anweisung des                      AG ausführen.                      Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst                      sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere                      Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämt-                      liche Zuschläge inkl. der Kosten für das</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bedienungspersonal.            Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.            Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.            Baugerät: 'Saugbagger mit Sammelbehälter, Saugleistung im Wurzelbereich: 1,8-2,2 m<sup>3</sup>/h.            Boden im Wurzelbereich durch Arbeitskraft schonend auflockern wird nicht gesondert berechnet.            Einsatz im Bereich von Hochbeeten, Kronenbereichen von Bäumen und Randbereichen von Grünflächen.            Gelöster und durch Saugbagger aufgenommenen Boden zur Zwischenlager fördern und in Mieten aufsetzen.            An- Abfahrt des Gerätes wird gesondert berechnet '.</p>	20,000 h	.....	.....
<b>1.3.40.</b>	<p><b>An-/Abfahrt für Baugerät</b>  <b>Baugerät: Saugbagger</b>            An- und Abfahrt für Baugerät zur Reinigung inkl. Bedienungs- personal.            Baugerät: Saugbagger auf Veranlassung des AG, sonst wie vor.            Abgerechnet wird nach den gem. Stundennachweis eingetragenen Einsatz.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>1.3.50.</b>	<p><b>Wurzelbehandl. durchführen</b>            Beim Bodenabtrag Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden.            Wurzelschnittstelle bei Durchmesser kleiner 2 cm mit wachstumsfördernden Behandlungsstoff behandeln.            Wurzelschnittstelle bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln.            Arbeiten sind durch einen Baumpfleger auszuführen.</p>	20,000 St	.....	.....
<b>1.3.60.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/392.24.01  <b>Handschachtung</b>  <b>Für Wurzeln, entsorg.</b>            Handschachtung.            Als Zulage zur Position 'Boden lösen durch Absaugen und den Positionen Boden lösen. ' .            Im Bereich 'von Baumwurzeln, Baumwurzeln von Hand freilegen, nach Anweisung des Baumpflegers schneiden,</p>			

### Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baumwurzeln einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. . Nur auf ausdrückliche Anweisung des AG.	5,000 m3	.....	.....
1.3.70.	StL-Nr. 17.962/302.04.25.00.02 <b>Boden abtragen</b> <b>Unterbod.-Abtrag, d&gt; 40cm,</b> <b>Hochbeete, entf.</b> Boden abtragen Unterboden. Dicke des Abtrages über 40 cm. In 'abzubrechenden Hochbeeten nach Unterlage des AG, Boden durchwurzelt ansonsten Homogenbereich B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Abtragsprofil = Fläche * mittlerer Dicke. Die Kosten der Vewertung werden gesondert vergütet '. Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	25,000 m3	.....	.....
1.3.80.	<b>Boden lösen</b> <b>Abtragsfl, D= &lt;10cm</b> <b>entf.</b> Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen. Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der Schadstoffklassen profilgerecht lösen. Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet. Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In einzelnen Lagen. Schichtdicke des Abtrages bis 10 cm. In Teilflächen Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.	360,000 m2	.....	.....
1.3.90.	<b>Boden lösen</b> <b>Abtragsfl, D= &lt;35 cm</b> <b>entf.</b> Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen. Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schadstoffklassen profilgerecht lösen. Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet. Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In einzelnen Lagen. Schichtdicke des Abtrages bis 35 cm. In Teilflächen Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.	600,000 m2	.....	.....
<b>1.3.100.</b>	<b>Boden lösen</b> <b>Abtragsfl, D= &lt;-60cm</b> <b>entf.</b> Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen. Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der Schadstoffklassen profilgerecht lösen. Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet. Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In einzelnen Lagen. Schichtdicke des Abtrages bis 60 cm. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.	40,000 m2	.....	.....
<b>1.3.110.</b>	<b>Oberboden beproben</b> <b>Bundesbodensch. u. Altlastenv.</b> Oberboden nach Bundesbodenschutz- u. Altlastenverordnung beproben. Material beproben einschließlich Probenahme. Material = Oberboden. Beurteilung nach Vorsorgewerte nach Anhang 2, Abschnitt 4. Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem akkreditierten Labor erfolgen. Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben. Die Leistung wird nur auf besondere Anordnung durch den AG ausgeführt.	1,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.120.	<p><b>Boden beproben</b>  <b>gem. LAGA und DepV</b>            Boden gemäß LAGA und DepV beproben.            Material beproben einschließlich Probenahme.            Material = Boden und Mineralgemsiche.            Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und            Eluat gemäß LAGA und DepV.            Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem            akkreditierten Labor erfolgen.            Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in            zweifacher Ausfertigung zu übergeben.            Die Leistung wird nur auf besondere Anordnung durch den            AG ausgeführt.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.130.	<p>StL-Nr. 17.962/328.04.00.01  <b>Material Abfuhr</b>  <b>Oberboden laden, verwerten</b>  <b>Vorsorgew. eingeh.</b>            Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial            'Oberboden mit Wurzelresten aus Baubereich laden und            der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Die Vorsorgewerte nach Bundesbodenschutz- und            Altlastenverordnung werden eingehalten.            Entsorgung nach Wahl des AN.            Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.            Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. '            Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.</p>	100,000 t	.....	.....
1.3.140.	<p>StL-Nr. 17.962/328.04.00.01  <b>Material Abfuhr</b>  <b>Boden laden, verwerten</b>  <b>LAGA Z0, Z0*</b>            Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial            'Boden aus Baubereich aufnehmen.            Zuordnungswert Z0 und Z0* gem. LAGA            Boden in Eigentum des AN übernehmen und            einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.            Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. '            Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.</p>	250,000 t	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.150.	StL-Nr. 17.962/328.04.00.01 <b>Material Abfuhr</b> <b>Boden laden, verwerten</b> <b>LAGA &lt;Z2</b> Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial 'Boden aus Baubereich aufnehmen. Zuordnungswert Z2 (über Z 1.2 bis Z 2) gem. LAGA Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. ' Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	300,000 t	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position: Boden ggf. vom Zwischenlager des AN laden zur Einbaustelle transportieren einbauen und verdichten. Auftragsbereiche = Podestflächen hinter Treppenanlagen, Fußgängerrampe, Pflanzbereich am Parkdeck etc. Auftragsprofile vereinfacht erstellen. Ggf. Fläche x mittlerer Dicke des Auftrages. Falls kein geeigneter Boden zur Verfügung steht wird die Zulieferung von Boden gesondert vergütet. ----- -----			
1.3.160.	StL-Nr. 17.962/335.14.02 <b>Boden einbauen</b> <b>des AG, transp.</b> Boden einbauen. Boden in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Boden des AG, auf Flächen außerhalb der Baustelle gelagert. Boden fördern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	100,000 m3	.....	.....
1.3.170.	<b>Boden liefern</b> <b>grobk. Boden</b> Geeigneten Boden liefern. Material: Grobkörniger Boden, F1. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	20,000 t	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.180.	<p>StL-Nr. 17.962/310.11.06.11  <b>Oberboden einbauen                      liefern, D= &gt; 25-30 cm</b>                      Oberboden einbauen.                      Oberboden profilgerecht auf Seitenstreifen, Trennstreifen und/oder Verkehrsinseln andecken.                      Oberboden liefern.                      Einbaudicke 'über 25 -30 cm. '                      Auf horizontalen bis schwach geneigten Flächen.</p>	30,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zu den Positionen "Pflanzgruben für Bäume ausheben" und "Baumgruben Ober-/Unterbodensubstrat".                      Die Baugruben müssen am Tag des Bodenaushubs bis zum Anbruch der Dunkelheit ebenflächig angefüllt sein und/oder gesichert sein.                      -----</p>			
1.3.190.	<p><b>Pflanzgrube für Bäume ausheben</b>                      Pflanzgrube für Bäume ausheben, Tiefe ca. 1,5 m gemessen ab O.K. angrenzende Fertighöhe. Aushub laden und zur Zwischenlagerfläche fördern.                      Die anstehende Sohle sowie die Pflanzgrubenwände sind für eine anschließende Verzahnung mit dem zu verfüllenden mit Substrat aufzurauen bzw. die Grubensohle ist, im nicht überbauten Teil 20 cm (spatentief) tief zu lockern.</p>	20,000 m3	.....	.....
1.3.200.	<p><b>Baumgruben Oberbodensubstrat 40 cm</b>                      Zweischicht-Baumgrubensubstrat - obere Schicht - liefern für Baumstandort. gemäß FLL Richtlinien, Hergestellt unter Mitverwendung mineralischer Zuschlagstoffe, strukturstabilisiert, als Baumgruben-Oberschicht in Baumgruben unterschiedlicher Größe auch in Hochbeeten mit einer Schichtdicke von 40 cm einbauen.</p> <p>Gewähltes Produkt / Fabrikat:                      Bieterpflichteintrag</p> <p>(Bieterangabe) '                      .....</p>			



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Der AN verpflichtet sich, das eingetragene Fabrikat zu liefern! Eignung / Qualität sind unaufgefordert beim AG einzureichen und nachzuweisen.                      Unterschiedliche Mengen je Baumstandort bzw. Baumgrube, Im Übergangsbereich zwischen Unter- und Oberbodensubstrat sowie zu Bestandsböden (Sohle und Seitenflächen der Baumgrube) Materialien mischen.                      Abrechnung nach Aufmaß der eingebauten Festmasse in der Baumgrube mit Abgleichung mit den Lieferscheinen (die Lieferscheine sind dem AG unaufgefordert nach Lieferung einzureichen)</p>	15,000 m3	.....	.....
<b>1.3.210.</b>	<p><b>Baumgruben Unterbodensubstrat 60 cm</b>                      Zweischicht-Baumgrubensubstrat - untere Schicht - liefern für Baumstandort und Baumgrube einbauen. gemäß FLL Richtlinien, Hergestellt unter Mitverwendung mineralischer Zuschlagstoffe, strukturstabilisiert, als Baumgruben-Unterschicht.                      In Baumgruben unterschiedlicher Größe auch in Hochbeeten mit iener Schichtdicke von 60 cm einbauen.</p> <p>Gewähltes Produkt / Fabrikat:                      Bieterpflichteintrag</p> <p>(Bieterangabe) '                      .....</p> <p>Der AN verpflichtet sich, das eingetragene Fabrikat zu liefern! Eignung / Qualität sind unaufgefordert beim AG einzureichen und nachzuweisen.                      Unterschiedliche Mengen je Baumstandort bzw. Baumgrube, Im Übergangsbereich zwischen Unter- und Oberbodensubstrat sowie zu Bestandsböden (Sohle und Seitenflächen der Baumgrube) Materialien mischen.                      Abrechnung nach Aufmaß der eingebauten Festmasse in der Baumgrube mit Abgleichung mit den Lieferscheinen (die Lieferscheine sind dem AG unaufgefordert nach Lieferung einzureichen)</p>	25,000 m3	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.220.	<p><b>Baumgruben Unterbodensubstrat 100 cm überbaubar</b>                      Zweischicht-Baumgrubensubstrat - untere Schicht - liefern für Baumstandort und Baumgrube einbauen. Baumgrubensubstrat überbaubar gemäß FLL Richtlinien, Hergestellt unter Mitverwendung mineralischer Zuschlagstoffe, strukturstabilisiert, als Baumgruben-Unterschicht in überbauten Flächen unterhalb des Planums bzw. der 1. Tragschicht verdichtet auf 45 MN/m2.                      In Baumgruben unterschiedlicher Größe mit einer Schichtdicke von bis zu 100 cm einbauen.</p> <p>Gewähltes Produkt / Fabrikat:                      Bieterpflichteintrag</p> <p>(Bieterangabe) '                      .....</p> <p>Der AN verpflichtet sich, das eingetragene Fabrikat zu liefern! Eignung / Qualität sind unaufgefordert beim AG einzureichen und nachzuweisen. Unterschiedliche Mengen je Baumstandort bzw. Baumgrube, Regelwert ca. 12 m3 je Baumstandort. Im Übergangsbereich zwischen Unter- und Oberbodensubstrat sowie zu Bestandsböden (Sohle und Seitenflächen der Baumgrube) Materialien mischen. Abrechnung nach Aufmaß der eingebauten Festmasse in der Baumgrube mit Abgleichung mit den Lieferscheinen (die Lieferscheine sind dem AG unaufgefordert nach Lieferung einzureichen)</p>	25,000 m3	.....	.....
1.3.230.	<p><b>Baumgrubensubstrat einbauen Zulage für Wurzelber.</b>                      Erschwernis für den Einbau der Baumgrubensubstrate im Bereich von abgesaugten Wurzelbereichen. Als Zulage zum Einbau von Baumgruben Oberbodensubstrat, Baumgruben Unterbodensubstrat und Baumgruben Unterbodensubstrat</p>	20,000 m3	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.3.	Erdarbeiten			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.4.</b>	<b>Straßenentwässerungsarbeiten</b>			
<b>1.4.10.</b>	<p><b>Kopfloch herstellen</b>                      Kopfloch für zusätzlich Kanalinspektion herstellen.                      Aufgrabung nach Anordnung des AG durchführen.                      Inkl. Bodenaushub, Sicherung der Baugrubenwände, Verfüllen und Verdichten der Baugrube.                      Inkl. aller zum Freilegen der zu untersuchenden Leitung erforderlichen Leistungen.                      Boden der Homogenbereich = B1 bis B 4 und Homogenbereich des Oberbodens nach Unterlagen des AG.                      Die Ausführung ist gegenüber den übrigen Erdarbeiten zeitlich vorgezogen, die gesonderte Anfahrt des Gerätes ist einzurechnen.                      Ausführung der Arbeiten bei Bedarf von Hand.                      Mittlere Grabenbreite ca. 1,50 m.                      Mittlere Grabenlänge ca. 1,50 m                      Aushubtiefe über 1,20 m bis 2,0 m.                      Inkl. erforderlicher Wasserhaltungsarbeiten.                      Aufnehmen und wiederherstellen der Oberflächen wird gesondert vergütet.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>1.4.20.</b>	<p><b>Reinigen der Anschlussleitungen                      AL DN 100 - 150, ab Rev./Rein.öff                      vor Baubeginn</b>                      Reinigen der Anschlussleitungen mit Hochdruckspülgerät und Kanalsauger oder Kombigerät, ggf. mit mechanischem Räumgerät, Reinigungsbürste, Spülschlauch und Kanalsauger, einschl. Antransport, Vorhalten, Betreiben und Abtransport sämtlicher Geräte und Hilfsmittel und Beseitigen der Ablagerungen incl. Bedienungspersonal.                      Anschlussleitung 'DN 100 bis 150'                      ab Revisionsschacht, Rohrreinigungsöffnung, provisorischer Öffnung oder Trumme.                      Reinigen vor Baubeginn                      Füllgrad über 50 bis 100 %</p>	12,000 h	.....	.....
<b>1.4.30.</b>	<p><b>Nochm. An-/Abfahrt Reinigungsfahrzeug</b>                      Nochmalige gesonderte An- und Abfahrt zur Reinigung von Anschlussleitungen auf Veranlassung des AG, sonst wie vor.                      Als Zulage zur Pos. Reinigen von Anschlussleitungen.</p>	1,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.40.	<p>StL-Nr. 12.102/121.91.10  <b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent            ... Freitext ...*Entsorgung AN            Gebühr einrechn.</b>            Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern            und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des            AG.            Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.            Abfall '= Spülgut aus Kanalreinigung ohne Spülwasser'            Entsorgung nach Wahl des AN.            Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>	1,000 t	.....	.....
1.4.50.	<p><b>Inspekt.AnschlItg            ab Rev./Rohröffng</b>            Inspektion von Anschlussleitungen mit einer TV-Anlage            auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG            einschl. Antransport, Vorhalten, Betreiben und            Abtransport der TV-Anlage sowie Anfertigung einer            Videoaufzeichnung und eines Untersuchungsberichtes je            untersuchter Haltung, (analog und digital), einschl.            der An- und Abfahrt sämtlicher Fahrzeuge und Geräte,            incl. Bedienungspersonal.            Untersuchung ab Revisionschacht,            Rohrreinigungsöffnung,            provisorischer Öffnung oder Trumme.</p>	8,000 h	.....	.....
1.4.60.	<p><b>Nochm. An-/Abfahrt Inspektionsfahrzeug</b>            Nochmalige gesonderte An- und Abfahrt zur Inspektion            von            Anschlussleitungen auf Veranlassung des AG, sonst wie            vor.            Als Zulage zur Pos. Inspektion von Anschlussleitungen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.4.70.	<p><b>Spezialfräsroboter einsetzen Anshlltg.</b>            Spezialfräsroboter f. Leitungen DN 100 bis DN 150            Einsatz einer Spezialfräsrobotereinheit mit            hydraulischem oder            pneumatischem Fräsantrieb zur Entfernung und Entsorgung            von Inkrustationen und verfestigten Ablagerungen und            sonstigen festen Hindernissen in Anschlussleitungen ab            DN 100 mm einschl. Antransport, Vorhalten, Betreiben            und Abtransport sämtlicher Geräte und Hilfsmittel und            Beseitigen der Ablagerungen incl. Bedienungspersonal.            Einzukalkulieren sind die Dokumentation sowie Bedienung</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Werkzeuge. Abgerechnet werden nur die per Video zu dokumentierenden Fräszeiten. Fräsarbeiten für Wurzeleinwachsungen von 50 - 100%	4,000 h	.....	.....
<b>1.4.80.</b>	<b>Nochm An-/Abfahrt Inspektionsfahrzeug Fräsroboter</b> Nochmalige gesonderte An- und Abfahrt zur Sanierung von Anschlussleitungen auf Veranlassung des AG, sonst wie vor. Als Zulage zur Pos. Fräsrobotereinsatz in Anschlussleitungen.	1,000 St	.....	.....
	----- Hinweis zu den nachfolgenden Positionen  Die Baugruben für Trummen sind in den Positionen "Leitungsgraben herstellen" enthalten. Es sind keine monolithischen Trummen auf der Baustelle zu verwenden. -----			
<b>1.4.90.</b>	StL-Nr. 17.962/381.11.02.41.01 <b>Leitungsgraben herstellen.</b> <b>Aushub, lagern</b> <b>Ltgs.-Zone, RohrItg.DN 150,</b> <b>aus Kunststoff, T &lt;1,5m</b> Leitungsgraben herstellen. Boden profilgerecht ausheben. Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 nach Unterlage des AG ' Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche 2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen Abmessungen. Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und verdichten. Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet. Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gut verdichtungsfähigen Sand bzw. stark sandigen Kies, Größtkorn 20 mm, Verdichtbarkeitsklasse V1, liefern, in			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Leitungszone einbauen und verdichten. Für Rohrleitung DN 150. Aus Kunststoff. Baugrubentiefe bis 1,5 m.	80,000 m	.....	.....
<b>1.4.100.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/381.11.02.42.01  <b>Leitungsgraben herstellen.</b>  <b>Aushub, lagern</b>  <b>Ltgs.-Zone, Rohrltg.DN 150,</b>  <b>aus Kunststoff, T &gt;1,5- 2,0 m</b>            Leitungsgraben herstellen.            Boden profilgerecht ausheben.            Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 nach            Unterlage des AG. '            Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche            2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden.            Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus            nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen            Abmessungen.            Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis            Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und            verdichten.            Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur            Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern.            Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet.            Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl            des AN zuführen.            Gut verdichtungsfähigen Sand bzw. stark sandigen Kies,            Größtkorn 20 mm, Verdichtbarkeitsklasse V1, liefern, in            der Leitungszone einbauen und verdichten.            Für Rohrleitung DN 150.            Aus Kunststoff.            Baugrubentiefe über 1,5 bis 2,0 m.</p>	10,000 m	.....	.....
<b>1.4.110.</b>	<p><b>Anschlussleitung herstellen</b>  <b>Rohr DN 150 PP-Rohre,</b>  <b>T &gt; 1,25 bis 2,00m</b>            Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung            nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach            DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw.            Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert            vergütet.            Rohr DN 150,            Rohr' vollwandiges Hochlastrohr aus PP-Rohren, PP SN            10'            gemäß DIN EN 1852.            Rohrverbindung 'Steckmuffe mit fest eingeklemmtem,            Dichtring'</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1' Fließsohlentiefe 'über 1,25 bis 2,00 ' Überdeckungshöhe 'über 1,25 bis 1,75m' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	90,000 m	.....	.....
<b>1.4.120.</b>	<b>Formstück einbauen</b> <b>Abzw. DN 150/150 PP-Rohre</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Trummenanschlussleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig DN 150/150. Material 'Rohr vollwandiges Hochlastrohr aus PP-Rohr, PP SN 10, DIN EN 1852 Rohrverbindung Steckmuffe mit festeingeklemmtem Dichtring Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1' Durchgangsrohr DN 160. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	10,000 St	.....	.....
<b>1.4.130.</b>	<b>Formstück einbauen</b> <b>Bogen DN 150 PP-Rohre</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Trummenanschlussleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material 'Rohr vollwandiges Hochlastrohr aus PP-Rohr, PP SN 10, DIN EN 1852 Rohrverbindung Steckmuffe mit festeingeklemmtem Dichtring Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1' Durchgangsrohr DN 160. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	50,000 St	.....	.....
<b>1.4.140.</b>	<b>Rohrleitung trennen</b> <b>aus Kunststoff, bis DN 150</b> Rohrleitung von Trummenanschlussleitung trennen. In der Baugrube. Rohr bis DN 150 Rohr aus Kunststoff			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrschnitte durchführen, sämtliche Stoffe und Abbruch in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	24,000 St	.....	.....
<b>1.4.150.</b>	<b>Rohrleitung trennen aus Stz. / Beton, bis DN 150</b> Rohrleitung von Trummenanschlussleitung trennen. In der Baugrube. Rohr bis DN 150 Rohr aus Steinzeug oder Beton. Rohrschnitte durchführen, sämtliche Stoffe und Abbruch in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	4,000 St	.....	.....
<b>1.4.160.</b>	StL-Nr. 17.962/415.11.00.42.02 <b>Schachtanschluss Kunstst.-Rohr DN 150</b> Schachtanschluss herstellen. Schacht aus Stahlbetonfertigteilen. Ausführung der Kernbohrung für den Einbau der An- schlussmanschette, Liefern und Einbauen der auf den Durchmesser des anschl. Rohres abgestimmten Manschette. Für den Anschluss eines Kunststoff-Rohres. DN 150. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.4.170.</b>	<b>Rohranschluss herstellen Anschluss an Bet-Rohr, Formst. DN150 DN 300</b> Rohranschluss an Sammelleitung herstellen. An vorhandenes Betonrohr. Rohrleitung für die Herstellung des Anschlusses an- bohren, inkl. Herantransportieren, Betreiben und wieder Abtransportieren der Bohreinrichtung. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung. Formstück für den Anschluss einer Rohrleitung DN 150 aus Kunststoff / PP liefern und einbauen. Inkl. der erforderlichen Dichtungsmaterialien.			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchmesser der vorhandenen Rohrleitung DN 300 aus Beton oder Stahlbeton.	5,000 St	.....	.....
<b>1.4.180.</b>	<p><b>Rohranschluss herstellen</b>  <b>vorh. Anschlussltg. Bet./Stz,</b>  <b>Formst. DN150 DN 150</b>            Rohranschluss an vorhandene Anschlussleitung herstellen.            Passgenaues trennen der Rohrleitungen wird gesondert vergütet.            Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes, Passtückes oder Manschettendicht incl. erforderlicher Überschiebmuffen für die neue Anschlussleitung gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.            Formstücke für den Anschluss einer Rohrleitung DN 150 aus Kunststoff / PP liefern und einbauen. Inkl. der erforderlichen Dichtungsmaterialien.            Vorhandene Anschlussleitungen DN 150 aus Beton od. Steinzeug</p>	3,000 St	.....	.....
<b>1.4.190.</b>	<p><b>Rohranschluss herstellen</b>  <b>vorh. Anschlussltg. Kunststoff</b>  <b>Formst. DN150 DN 150</b>            Rohranschluss an vorhandene Anschlussleitung herstellen.            Passgenaues trennen der Rohrleitungen wird gesondert vergütet.            Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes, Passtückes oder Manschettendicht incl. erforderlicher Überschiebmuffen für die neue Anschlussleitung gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.            Formstücke für den Anschluss einer Rohrleitung DN 150 aus Kunststoff / PP liefern und einbauen.            Inkl. der erforderlichen Dichtungsmaterialien.            Vorhandene Anschlussleitung DN 150 aus Kunststoff</p>	2,000 St	.....	.....
<b>1.4.200.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/460.14.11.13.02  <b>Trumme herstellen</b>  <b>aus Beton</b>  <b>Aufs. lief. SW16</b>            Straßenablauf herstellen.            Straßentrumme 'Modell 1974' mit Lippendichtung für</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Steinzeugrohre DN 150, aus Betonformstücken (A,B,C,D und E).            Abmessungen 'gem. Richtzeichng ZTV-Siele Hmb. Anl. 4.1 inkl. Formstück für eingebautes Dichtungselement für Rohre aus PP. '            Sämtliche Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053 dichtfüllen und glattstreichen.            Restbaugrube mit Beton C 8/10 verfüllen.            Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.            Aufsatz nach DIN 19594, 300x500 mm, Klasse C 250, Schlitzweite 16 mm, liefern und einbauen.            Die Herstellung der Baugrube ist in der entsprechenden Position 'Leitungsgraben herstellen' enthalten.</p>	19,000 St	.....	.....
<b>1.4.210.</b>	<p><b>Kastenrinne herstellen</b>  <b>Klasse C 250*Nenngröße 120-150</b>  <b>Gefälle 0,5 v.H.*Polymerb.Fertigt.</b>  <b>Abd.G-Eis.verschl*Schlitzw.18 mm</b>            Kastenrinne mit Abdeckung herstellen. Mit lastabtragendem Fundament entsprechend der Einbauvorschrift des Herstellers und mit Überstand am Rinnenstrang-Ende herstellen. Anarbeiten des Oberbaues nach Unterlagen des AG. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet.            Klasse C 250.            Nenngröße 120 bis 150.            Mit Eigengefälle des Rinnenkörpers 0,5 v. H..            Baustoff der Rinne = Polymerbeton.            Abdeckung = Rahmen und Rost aus Gusseisen, schraublos verschließbar.            Schlitzweite bis 18 mm.            Einbau in Pflasterfläche als Linienentwässerung</p>	5,000 m	.....	.....
<b>1.4.220.</b>	<p><b>Formstück f. Kastenrinne einb.</b>  <b>Endstück</b>            Formstück für Kastenrinne einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne.            Formstück = Endstück.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>1.4.230.</b>	<p><b>Formstück f. Kastenrinne einb.</b>  <b>Sinkk/Abl/Eimer.*Abfluss DN 150</b>            Formstück für Kastenrinne einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück = Endstück als Sinkkasten mit Schlammeimer und Ablauf. Abflussrohr DN 150.	2,000 St	.....	.....
<b>1.4.240.</b>	<b>Fremdltg. sichern parallel Breite &gt;0,2 -0,5m Rohrleitungen</b> Fremdleitungen sichern. Im Bereich von Leitungsgräben. Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet. Parallel zur Baugrube verlaufende und bis zu einem Winkel kleiner als 45 Grad kreuzende Leitungen. Breite über 20 bis 50 cm. Für Rohrleitungen Wasser, Gas etc.	20,000 m	.....	.....
<b>1.4.250.</b>	<b>Fremdltg. sichern parallel Breite &lt;0,2m Kabel</b> Fremdleitungen sichern. Im Bereich von Leitungsgräben. Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet. Parallel zur Baugrube verlaufende und bis zu einem Winkel kleiner als 45 Grad kreuzende Leitungen. Breite bis 20 cm. Für Kabel Telekommunikation, Strom etc.	20,000 m	.....	.....
<b>1.4.260.</b>	<b>Fremdltg.sichern rechtwinklig, Breite &gt;0,2-0,5m, Rohrleitungen</b> Fremdleitungen sichern. Im Bereich von Leitungsgräben. Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet. Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	45 Grad kreuzende Leitungen. Breite über 20 bis 50 cm. Für Rohrleitungen Wasser, Gas etc.	20,000 St	.....	.....
<b>1.4.270.</b>	<p><b>Fremdltg. sichern rechtwinklig, Breite &lt;0,2m, Kabel</b></p> <p>Fremdleitungen sichern. Im Bereich von Leitungsgräben. Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet. Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen. Breite bis 20 cm. Für Kabel Telekommunikation, Strom etc.</p>	20,000 St	.....	.....
<b>1.4.280.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/471.12.01.00.02 <b>Wasserhaltung Offen f. Kanal-AL</b></p> <p>Wasserhaltung. Offene. Bei Wasserhaltungsarbeiten und allen damit verbundenen Leistungen (wie zugehörige Erdarbeiten, Betonarbeiten, Rammarbeiten usw.) sind Preisverhandlungen aufgrund von Mehr- oder Minderleistungen nach VOB/B   2 Nr.3 ausgeschlossen. Beschaffen der Einleiterlaubnis für das geförderte Baugrubenwasser. Baugrube mit einer Anlage für die offene Wasserhaltung versehen, die Anlage für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betreiben und abbauen sowie Vorhalten des Zubehörs. Wird bei der Bauausführung ein um bis zu 0,5 m höherer Grundwasserstand angetroffen, so wird der hierdurch entstehende Mehraufwand nicht gesondert vergütet. Durch den Einbau von Pumpensämpfen, einer Sickerpackung, bestehend aus Ziegelsplitt, Körnung 15 bis 30 mm, einer Sickerleitung DN 100 und Filtervlies sowie dem Einsatz von Tauchmotorpumpen ist ein Arbeiten in trockener Baugrube gewährleistet. Ausheben des Bodens unterhalb des Planums. Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Für die Baugrube von Kanalanschlussleitungen Rohrsohlenhöhe am Kanalanschluss: ca. NN + ' unterschiedlich, abhängig von Niederschlägen</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Bodenschichtung. ' Die angegebenen Längen können sich auch aus Teilstrecken zusammensetzen.	20,000 m	.....	.....
<b>1.4.290.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/452.11.11.40.02  <b>Abdeckung. regulieren.            in Nebenfl.            Schachtabd.            höher u. tiefer bis 10 cm</b>            Abdeckungen oder Aufsätze regulieren.            In Nebenflächen.            Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.            Schnitte und Aufbruch der Oberflächen im Bereich des Arbeitsraumes werden gesondert vergütet.            Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten herstellen.            Folgende Baustoffe sind zu verwenden :            - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m<sup>3</sup> Sand) für die Auflagerschicht,            - Werkrockenmörtel und Kanalklinker,            - Fertigteile für die Ausgleichsschichten,            - Steigeisen nach DIN 1211.            Höher setzen ' bis 10 cm, tiefer setzen bis 10 cm'.            Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten.            Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Unbrauchbare Teile austauschen und entsprechenden Ersatz liefern.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>1.4.300.</b>	<p><b>Schachtabdeckung austauschen            Klasse D 300kg/m<sup>2</sup>*S.d. Einheitsgew.            LW 625 mm Wappen</b>            Schachtabdeckung beim Regulieren austauschen.            Klasse D 400 in Verkehrsflächen nach DIN 19584. Deckel oder Rost mit dämpfender Einlage.            Sicherung des Deckels oder Rosts durch Einheitsgewicht nach DIN 1229.            Durchmesser der lichten Weite 625 mm.            Mit runden Rahmen aus Gusseisen.            Schmuckschachtabdeckung mit Hamburger Wappen von der Hamburger Stadtentwässerung, Rahlau 75 in 22045 Hamburg, Herrn Bettac, abholen und als Ersatz für die vorhandene Abdeckung einbauen.            Vorhandene Abdeckung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.310.	<p><b>Aufsatz anpassen</b>  <b>p.Abd.freil.*in Pflasterfl.</b>  <b>500x500,C, 36mm*Sch-Mört.</b>                      Aufsatz für Straßenablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen.                      Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Abdeckung ausführen.                      Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Umgebende Fläche aus Klinkerpflaster.                      Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500 Pultform, mit Schlitzweite 36 mm. Sicherung des Rosts durch Einheitsgewicht nach DIN 1229.                      Fugen mit frühhochfestem WW-Schachtkopfmörtel vollflächig wasserundurchlässig herstellen. Füllung glattstreichen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.4.320.	<p>StL-Nr. 17.962/499.12  <b>Revisionsplan f.Straßenentwässerung herstellen</b>                      Revisionsplan für Straßenentwässerungseinrichtungen herstellen.                      Nach den Vorgaben des AG.                      Mit Darstellung aller neugebauter uun entfernten Entwässerungsleitungen und Straßenabläufe.                      Inkl. deren dazugehörigen Sattelstücke, Formteile usw.                      Die Maße sind auf das jeweilige Kanalrohr zu beziehen.                      Nach Beendigung der Arbeiten ist dem AG der Revisionsplan digital im dwg-, pdf-Format und als Plot auszuhändigen.</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 1.4. Straßenentwässerungsarbeiten</b>			.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.</b>	<b>Tragschichten</b>			
<b>1.5.10.</b>	StL-Nr. 17.962/500.14.11.12 <b>Prov.Tragschicht herstellen                      aus Naturstein, d= &gt;15-30cm                      inkl. umlegen</b> Provisorische Tragschicht herstellen. Aus Naturstein. Einbaudicke ' über 15 bis 30cm'. Ständig unterhalten. Material wieder aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und an anderer Stelle in gleicher Dicke wieder einbauen. Inkl. der ggf. erforderlichen Zwischenlagerung. Material verbleibt im Eigentum des AN. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,000 m3	.....	.....
<b>1.5.20.</b>	<b>Planum herstellen                      Angleichungsflächen                      verd, 120 MN/m2</b> Planum herstellen für Angleichungsflächen auf vorh. 2. Tragschicht vor dem Wiedereinbau des Pflasters. fehlendes Material aus Naturschotter liefern. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm. Untergrundverdichten 120 MN/m2 In Teilflächen, Zwickel und Streifen	50,000 m2	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<b>Planum herstellen                      Auf SfM für 2. TS STS                      verd, 80 MN/m2</b> Planum herstellen auf vorh. Schicht SfM vor dem Einbau der 2 TS STS Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Untergrund verdichten 80 MN/m2 In Teilflächen	600,000 m2	.....	.....
<b>1.5.40.</b>	<b>Planum herstellen                      auf Untergrund Gehw.                      für SfM 80 MN/m2</b> Planum herstellen auf Untergrund vor dem Einbau der Schicht SfM im Bereich von Geh- und Radwegflächen			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Untergrund verdichten 80 MN/m <sup>2</sup> In Teilflächen, Zwickel und Streifen	320,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.50.</b>	<b>Planum herstellen auf Untergrund für SfM 45 MN/m<sup>2</sup></b> Planum herstellen auf Untergrund vor dem Einbau der Schicht SfM Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Untergrund verdichten 45 MN/m <sup>2</sup> In Teilflächen, Zwickel und Streifen	130,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.60.</b>	<b>1. TS(SfM) herstellen aus Boden d= 6-10 cm, Teilfl.</b> 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus zu lieferndem grobkörnigen Boden. Dicke '6 bis 10 cm '. In Teilflächen Fußgängerbereich sowie Geh- und Radwegen	300,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.70.</b>	<b>1. TS(SfM) herstellen aus Boden d= 23 cm, Teilfl., Str.</b> 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus zu lieferndem grobkörnigen Boden. Dicke '23 cm '. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen	130,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.80.</b>	StL-Nr. 17.962/510.81.11.42.01 <b>2. TS herstellen aus Naturst. d= 25cm 0/32mm</b> 2. Tragschicht herstellen. In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen. Aus Naturstein. In Teilflächen.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 25 cm. Körnung 0/32mm.	600,000 m2	.....	.....
<b>1.5.90.</b>	StL-Nr. 17.962/510.30.21.20.11 <b>2. TS herstellen</b> <b>d= 15cm, Verfestig.</b> 2. Tragschicht herstellen. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 15 cm. Verfestigungen mit Zement im Zentralmischverfahren herstellen. Inkl. Herstellung der Kerben.	20,000 m2	.....	.....
<b>1.5.100.</b>	<b>Plattendruckvers. durchf.</b> Lastplattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Die Lastplattendruckversuche sind von einer aner- kannten Prüfstelle gemäß "RAP Stra" durchzuführen. Zusätzlich zum Nachweis der Bodenverdichtung geforderten Lastplattendruckversuchen zur Eigenüberwachung. Lastplattendruckversuche durchführen auf dem vorhandenen Planum des Untergrundes sowie der Tragschichten aus SFM und STS	3,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>Tragschichten</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

**1.6. Steinsetzarbeiten**

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich Rahlstedter Bahnhofstraße. Pflaster in unterschiedlichen Formaten und Farben im Muster verlegt.  
 Formate: 10/20 cm bis ca. 25/25cm  
 Farben: unterschiedliche Grautöne  
 Die Schneidarbeiten für Passsteine und die Zulieferung von Steinen bis 10 % ist einzurechnen.  
 -----  
 -----

**1.6.10. StL-Nr. 17.962/615.19.30.02.06  
 Betonpflaster des AG herstellen  
 gelagert, untersch.  
 d= 8 cm, Angl. Fu-Zone  
 Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.**

Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. 'Betonsteine unterschiedlicher Größe und Farbe, im Muster und Streifen der Angleichungsbereiche der Fußgängerzone'.  
 Dicke 8 cm.  
 In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.  
 Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.  
 Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.

20,000 m2 ..... ..

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Pflaster wieder herstellen in Angleichungsbereichen der Privatflächen.  
 Die Schneidarbeiten für Passsteine und die Zulieferung von Steinen bis 10 % ist einzurechnen.  
 -----  
 -----

**1.6.20. StL-Nr. 17.962/615.19.30.02.06  
 Betonpflaster des AG herstellen  
 gelagert, 20/10 cm,  
 d= 8 cm, Angl.  
 Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.**

Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert.                      'Betonsteine Rechteckpflaster 20/10 cm ohne Farbzusatz                      in Angleichungsbereichen '.                      Dicke 8 cm.                      In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.                      Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.                      Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.</p>	20,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      -----                      Hinweis zur nachfolgenden Position                      Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich der                      Zufahrt zum Parkdeck Mecklenburger Straße.                      Die Schneidarbeiten für Passsteine und die Zulieferung                      von Steinen bis 10 % ist einzurechnen.                      -----                      -----</p>			
<b>1.6.30.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/615.13.71.32.06  <b>Betonpflaster des AG herstellen</b>  <b>gelagert, Wabe</b>  <b>d= 8 - 10cm, Angl. Zufahrt</b>  <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b>                      Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen.                      Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert.                      Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und                      Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und                      Endsteine.                      Dicke '8-10cm. '.                      Ohne Farbzusatz.                      In Überfahrten.                      In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.                      Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.                      Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.</p>	10,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      -----                      Hinweis zur nachfolgenden Position                      Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich der                      Zufahrt Boizenburger Weg 5 bis 1.                      Die Schneidarbeiten für Passsteine ist einzurechnen.                      -----                      -----</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.40.	<p><b>Klinkerflaster des AG herstellen</b>  <b>gelagert,</b>  <b>d= 7-8cm, Angl. Zufahrt</b>  <b>Fuge + Bettg Mörtel</b>                      Pflasterdecke aus Klinkermaterial herstellen.                      Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert.                      Steine 24/11,5 cm als Flachscht verlegt.                      mit Fase. Dicke 7 -8 cm.                      Farbe rot.                      In Überfahrten.                      In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.                      Bettung und Fuge aus Estrichbeton oder Zementmörtel.</p>	20,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur nachfolgenden Position                      Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich von                      Privatflächen.                      Die Schneidarbeiten für Passsteine ist einzurechnen.                      -----</p>			
1.6.50.	<p>StL-Nr. 17.962/615.09.31.22.06  <b>Betonpflaster herstellen</b>  <b>Bet.-St. 30/40cm</b>  <b>d= 8cm grau, Nebenfl.,</b>  <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b>                      Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen.                      'Betonsteinpflaster 30/40 cm als Streifen Brete 30 cm                      .                      Dicke 8 cm.                      Ohne Farbzusatz.                      In Nebenflächen.                      In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.                      Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.                      Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.</p>	5,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur den nachfolgenden 3 Positionen:                      Betonpflaster herstellen                      Als Material ist Pflaster aus Betonsteinen als mit                      kleinen Stahlkügelchen gestrahlter Oberfläche ohne Fase                      zu liefern.                      Durchgängig mit farbechten Natursteinkörnungen und                      UV-beständigen Farbpigmenten.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

Farbe: grau-uni  
 Als Leitprodukt ist vorgesehen:  
 Betonsteinpflaster NUEVA ferro im Hauptformat  
 20/40/8cm

Farbe: grau uni  
 Klostermann GmbH & Co. KG  
 Am Wasserturm 20  
 48653 Coesfeld  
 Germany  
 +49 2541 / 749 -0  
 +49 2541 / 749 -49  
 info@klostermann-beton.de

oder gleichwertig.  
 Angeboten wird:  
 (Bieterangabe für Betonsteinpflaster:)

.....'

Vor der Bestellung ist eine Bemusterung des angebotenen  
 Produkts durchzuführen.

-----  
 -----

<b>1.6.60.</b>	StL-Nr. 17.962/615.09.35.81.26 <b>Betonpflaster herstellen</b> <b>Bet.-St. 20/40cm</b> <b>d= 8cm grau-uni, Podest,</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. 'Betonsteine (20/40 cm als Hauptformat und 20/20 bzw. 20/10 cm als Passsteine) ' Dicke 8 cm. Farbzusatz 'ferro grau uni ' In 'in Podestflächen und Zwischenstufen der Treppenanlagen ' In Teilflächen. Im Blockverband (Reihenverband quer). Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	195,000 m2	.....	.....
----------------	---	------------	-------	-------

<b>1.6.70.</b>	StL-Nr. 17.962/615.09.35.81.26 <b>Betonpflaster herstellen</b> <b>Bet.-St. 20/40cm</b> <b>d= 8cm grau-uni, Rampe,</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. 'Betonsteine (20/40 cm als Hauptformat und 20/20 bzw. 20/10 cm als Passsteine) ' Dicke 8 cm.			
----------------	---	--	--	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Farbzusatz 'ferro grau uni '            In 'in Lauffläche der Rampe '            In Teilflächen.            Im Blockverband (Reihenverband quer).            Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.            Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.</p>	45,000 m2	.....	.....
<b>1.6.80.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/615.09.35.81.26  <b>Betonpflaster herstellen</b>  <b>Bet.-St. 20/40cm</b>  <b>d= 8cm grau-uni,Fu-Zone,</b>  <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b>            Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen.            'Betonsteine (20/40 cm als Hauptformat und 20/20 bzw.            20/10 cm als Passsteine) '            Dicke 8 cm.            Farbzusatz 'ferro grau uni '            In 'in Flächen der Fußgängerzone '            In Teilflächen.            Im Blockverband (Reihenverband quer).            Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.            Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.</p>	650,000 m2	.....	.....
<b>1.6.90.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/622.01.21.21.04  <b>Leitstreifen herstellen</b>  <b>Bet.-St. 25/25cm</b>  <b>Noppen, Pass-St.</b>  <b>Br.-Sandbett</b>            Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit            herstellen.            Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K.            Farbe nach DIN EN 32984: weiß.            Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm.            Noppensteine.            Noppen, kegelstumpfförmig, 3-5 mm hoch.            Abstand der Noppenscheitelpunkte in Kantenrichtung der            Noppenpflastersteine: 55-75 mm.            Inkl. handelsüblicher Pass-Steine.            In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen.            Das Pflaster ist talbündig zu verlegen.            Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung            über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus.            Bettung Brechsand-Splitt 0/5, Fuge Edelbrechsand 0/2.</p>	2,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.100.	<p>StL-Nr. 17.962/622.01.11.21.04  <b>Leitstreifen herstellen</b>  <b>Bet.-St. 25/25cm</b>  <b>Rippen, Pass-St.</b>  <b>Br.-Sandbett</b>                      Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen.                      Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K.                      Farbe nach DIN EN 32984: weiß.                      Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm.                      Rippensteine.                      Rippen, trapezförmig, 3-5 mm hoch, Fußbreite 20 mm.                      Achsabstand der Rippen: 50-60 mm.                      Inkl. handelsüblicher Pass-Steine.                      In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen.                      Das Pflaster ist talbündig zu verlegen.                      Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus.                      Bettung Brechsand-Splitt 0/5, Fuge Edelbrechsand 0/2.</p>	3,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zu den nachfolgenden Positionen                      Pflasterdecken Anpassungen herstellen für                      Schilderpfosten, Schieber-und Hydrantenkappen,                      Leuchten, Pfosten von Ausstattungselementen,                      Sielschachtabdeckungen, Kabelschachtabdeckungen,                      Lichtschächte an den Gebäudekanten etc. in                      unterschiedlicher Größe.                      -----                      -----</p>			
1.6.110.	<p>StL-Nr. 17.115/185.11  <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b>  <b>Einzelgr. 0,5 m2*Steine Pflasterd.</b>                      Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.                      Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2.                      Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.</p>	60,000 St	.....	.....
1.6.120.	<p>StL-Nr. 17.115/185.21  <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b>  <b>Einzelgr. 0,75 m2*Steine Pflasterd.</b>                      Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.</p>			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,5 bis 0,75 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	5,000 St	.....	.....
<b>1.6.130.</b>	StL-Nr. 17.115/185.31 <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. 1,0 m2*Steine Pflasterd.</b> Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,75 bis 1,00 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	25,000 St	.....	.....
<b>1.6.140.</b>	StL-Nr. 17.962/640.94.21 <b>Schneidearbeiten ausführen an Bet.20/10 -20/40cm d= 8cm</b> Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonsteinpflaster 20/10 bis 20/40 cm '. Dicke 8 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	450,000 m	.....	.....
<b>1.6.150.</b>	StL-Nr. 17.962/640.53.21 <b>Schneidearbeiten ausführen Leitstreifen d= 7cm</b> Schneidearbeiten ausführen. An Betonsteinpflaster 25/25 cm zur Barrierefreiheit. Dicke 7 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 m	.....	.....
-----				
-----				
Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster herstellen im Böschungsbereich von Grünflächen. Wildpflaster aus Sammelsteinen in				

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	unterschiedlicher Größe. ----- -----			
<b>1.6.160.</b>	StL-Nr. 17.962/600.10.32.01.12 <b>Großpflaster herstellen                      des AG, gel., Granit                      Brechsand-Splitt</b> Pflasterdecke aus Großpflaster herstellen. Aus Steinen des AG, im Baustellenbereich gelagert. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Pflasterbettung aus Brechsand-Splitt 0/8 oder 0/11. Inkl. der erforderlichen Anpassungsarbeiten. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verfugung mit Bettungsmaterial.	30,000 m2	.....	.....
<b>1.6.170.</b>	StL-Nr. 17.962/605.80.72.02.15 <b>Mosaikpflaster herstellen                      Granitmosaikpfl.                      Mörtelbett herst.</b> Oberfläche aus Klein- oder Mosaikpflaster herstellen. Aus Naturstein - Granit (50/50/50 mm). Alle Flächen unbearbeitet. In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Pflasterbettung aus Estrichbeton oder Zementmörtel. Inkl. der erforderlichen Anpassungsarbeiten. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verfugung mit Kunststoffmörtel (oberer Bereich) und zementgeb. Pflasterfugenmörtel mit einer Druckfestig- keit von größer oder gleich 50 N/mm2 nach 28 Tagen (unterer Bereich). Steine vor dem Abbinden des Mörtels reinigen.	5,000 m2	.....	.....
<b>1.6.180.</b>	StL-Nr. 17.962/631.31.30.32.02 <b>Platten verlegen                      Beton                      Fuge Brechsand</b> Oberfläche aus Platten herstellen. Aus Beton. Platten 50/50/7 und 75/50/7cm. Ohne Fase und ohne Anlauf. Ohne Farbzusatz und ohne Strukturierung der Oberfläche. Gemäß den Techn. Lieferbestimmungen (TL). In Gehwegen.			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Ohne Bettung direkt auf die Tragschicht verlegen.	5,000 m2	.....	.....
<b>1.6.190.</b>	StL-Nr. 17.962/651.03.01.02.02 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>HB15/25, gerade</b> <b>inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	10,000 m	.....	.....
<b>1.6.200.</b>	StL-Nr. 17.962/651.03.01.02.12 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>HB15/25, Übergangsst.</b> <b>inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Gerade-, Absenk- und Übergangsteine mit einem Radius über 20 m. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	4,000 m	.....	.....
<b>1.6.210.</b>	StL-Nr. 17.962/651.03.04.02.02 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>RB, Absenkst.</b> <b>inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm.			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hochbord-Versenker (Rundbordstein). Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	2,000 m	.....	.....
<b>1.6.220.</b>	StL-Nr. 17.962/651.02.06.01.02 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>TB10/30, inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. Tiefbordstein, T10/30. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	95,000 m	.....	.....
<b>1.6.230.</b>	StL-Nr. 17.962/651.02.05.02.02 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>TB10/25, inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. Tiefbordstein, T10/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	20,000 m	.....	.....
<b>1.6.240.</b>	<b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>TB10/30, Radius &lt;= 5m, Zulage</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Aus Beton. Tiefbordstein, T10/30. Zulage für die Lieferung und das Einbauen als Kurvensteine mit einem Vorzugsradius nach DIN 1340 bis 5 m.	25,000 m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.250.	<b>Bordstein aus Beton herstellen            TB10/30, Radius &gt; 5-12m, Zulage</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Aus Beton. Tiefbordstein, T10/30. Zulage für die Lieferung und das Einbauen als Kurvensteine mit einem Vorzugsradius nach DIN 1340 über 5 - 12 m.	20,000 m	.....	.....
1.6.260.	StL-Nr. 17.962/665.13.22 <b>Bordstein bearbeiten            aus Bet., 12-15cm            Stoß</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Stoß herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
1.6.270.	StL-Nr. 17.962/665.12.22 <b>Bordstein bearbeiten            aus Bet., 8-12cm            Stoß</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. Stoß herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 St	.....	.....
1.6.280.	StL-Nr. 17.962/665.12.12 <b>Bordstein bearbeiten            aus Bet., 8-12cm            Schmiede</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. Schmiede herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Einfassung aus Stahlband herstellen  
 für 2 Stück Baumscheiben DU 2,00 m  
 -----  
 -----

**1.6.290. Einfassung aus Stahlband herstellen  
 Baumscheibe, 200\*8mm,  
 10 cm Ansicht, gebogen, R 1 m**

Einfassung aus Metall- Flachstahlschiene liefern und herstellen.  
 Als Wegeeinfassung in Einzellängen von ca. 3000mm, oder gleichwertig, mit im Abstand von 500-750mm rechtwinklig angeschweißten Flachstahlprofilen zur Verankerung in den herzustellenden Fundamenten. Verbindung der Einzellängen durch nicht sichtbare angeschweißte Laschen mit Verschraubung.  
 Flachstahlkanten ohne Grat mit abgerundeter Kante.  
 Fundamente: aus Beton C12/15 im Abstand von 50-75cm herstellen, Abmaße (15/15/15cm) incl. aller erforderlicher Erdarbeiten.  
 Schienen: Einfassung für Baumscheibe, Stahl feuerverzinkt, Flachstahl 200x8mm.  
 Einbauhöhe mit 10 cm Ansicht über Oberfläche der angrenzenden Flächen aus Beton- oder Klinkerpflaster.  
 Der Einbau erfolgt jeweils im Radien R= 1,0 als Vollkreis.

Bieterangabe: Hersteller/Typ '

.....  
 Hersteller / Typ.

13,000 m ..... .....

**1.6.300. Pflasterstreifen herstellen  
 Mosaikpfl. 50/50/50mm  
 B= 30cm, Leitstreif.  
 Fuge Ku-Mört.**

Pflasterdecke als Rinne oder Streifen herstellen.  
 Aus Naturstein - Mosaikpfl. (50/50/50 mm). Alle Kanten unbearbeitet.  
 In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen.  
 Breite 30 cm.  
 Einbau als Leitstreifen in Fläche und bei Einbauten.  
 Bettung aus Estrichbeton oder Zementmörtel.  
 Fuge aus Kunststoffmörtel (oberer Bereich) und

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zementgeb. Pflasterfugenmörtel (unterer Bereich). Steine vor dem Abbinden des Mörtels reinigen. Auf 20 cm Beton C12/15. Streifen im Bogen und gerade gesetzt in Einzellängen. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten.	105,000 m	.....	.....
<b>1.6.310.</b>	StL-Nr. 17.962/790.12.11.13.01 <b>Ungeb.OF-Befestigung herstellen                      in Gehwegen                      Brechkies                      Dicke</b> Schicht ohne Bindemittel (SoB) herstellen. In Gehwegen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Deckschicht aus Granitsplitt/-brechsand-Gemisch. "Glensanda" oder gleichwertiger Art. Dicke im verdichteten Zustand: '3cm Deckschicht Baustoffgemisch 0/11 und 14cm Trag- schicht Baustoffgemisch 0/32, gem. ER2 5/10, Bauweise 1-2 '.	10,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.6.</b>	<b>Steinsetzarbeiten</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

1.7. Binder- und Deckschichten

-----  
 -----  
 ENT F Ä L L T  
 -----  
 -----



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	<b>Sonstiges</b>			
1.8.10.	StL-Nr. 17.962/821.10.31.31.03 <b>Pfosten aufstellen                      des AG, gelagert                      in Sand, T=90cm</b> Rohrpfosten und -rahmen aufstellen. Rohrpfosten des AG. Im Baustellenbereich gelagert. ' Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm. Rohr = Stahl 60/2,0 mm '. Mit Erdanker oder Fußplatte aufstellen. Boden der Homogenbereiche '= B1 und Homogenbereich des Oberbodens nach Unterlagen des AG '. Einbettung in Sand, mind. 90 cm tief. Sand liefern. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung her- stellen' vergütet.	3,000 St	.....	.....
1.8.20.	StL-Nr. 17.962/840.11.02 <b>Verkehrsschilder montieren                      &lt;3m</b> Verkehrsschilder montieren. Schilder mit dem entsprechenden Befestigungsmaterial an Lichtsignalmasten, Masten der öffentlichen Beleuch- tung, Schilderpfosten usw. in unterschiedlichen Höhen auf Anweisung des AG nach IVZ-Norm montieren. In verschiedenen Ausführungen und Größen. In unterschiedlichen Höhen bis 3,0m. Schilder und Zubehör lagern auf der Baustelle.	6,000 St	.....	.....
1.8.30.	StL-Nr. 17.962/821.10.31.11.03 <b>Pfosten aufstell.                      des AG, gelagert                      in Sand, T=60cm</b> Rohrpfosten und -rahmen aufstellen. Rohrpfosten des AG. Im Baustellenbereich gelagert. 'Pfosten mit Schild, Hinweisschild Schieber und Hydranten '. Mit Erdanker oder Fußplatte aufstellen. Boden der Homogenbereiche '= B1 und Homogenbereich des Oberbodens nach Unterlagen des AG '. Einbettung in Sand, mind. 60 cm tief. Sand liefern.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung herstellen' vergütet.	2,000 St	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position: Zaun bei Boizenburger Weg Nr. 3, Pfosten zusätzlich an Wand mit Platten verschraubt. ----- -----			
<b>1.8.40.</b>	<b>Stahlgitterzaun des AG herstellen</b> <b>H=2,00, Pf.L2,5m Fu.40x80</b> Stahlgitterzaun des AG, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, herstellen. Fehlende Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mindestens der Stahlsorte A2 liefert AN. Eck- und Endausbildung werden nicht gesondert vergütet. Zaunhöhe 'ca, 2,00 m' Pfostenlänge = 2,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge '1,5 bis 3,5m über Eck' Gittermatte 'senkrechte Gitterstäbe mit quadratischem Querschnitt ca. 10/10mm ' Boden-/Felsklasse 'Homogenbereich B1 bis B4 nach Unterlage des AG ' Material 'alle Teile Stahl feuerverzinkt. Befestigung an Wandfläche wieder herstellen. '	5,000 m	.....	.....
<b>1.8.50.</b>	StL-Nr. 17.962/815.21.02 <b>Findlinge einbauen</b> <b>30-50cm</b> <b>des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 30 bis 50 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 St	.....	.....
1.8.60.	StL-Nr. 17.962/815.31.02 <b>Findlinge einbauen 50-70cm des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 50 bis 70 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 St	.....	.....
1.8.70.	StL-Nr. 17.962/815.41.02 <b>Findlinge einbauen 70-100cm des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 70 bis 100 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000 St	.....	.....
1.8.80.	StL-Nr. 17.962/815.51.02 <b>Findlinge einbauen 100-150cm des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 100 bis 150 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.90.	<p>StL-Nr. 17.962/810.90.01.11.14  <b>Straßenmöblierung einbauen                      Fahrradanhänger, liefern                      in Kiessand</b>                      Straßenmöblierung einbauen.                      'Fahrradanhänger'.                      Material liefern.                      Materialbeschreibung: 'Feuerverzinkter Rundrohrstahl,                      Wandstärke 2,2 mm, mit Fußplatte,                      DU= 60 mm, Länge 1,00 m, Höhe 1,20 m.                      Höhe über Flur 0,70 m'.                      Einbautiefe bis 0,5 m.                      In Kiessand.                      Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.                      Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl                      des AN zuführen.                      Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der                      entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung her-                      stellen' vergütet.</p>	8,000 St	.....	.....
1.8.100.	<p><b>Sitzbank aus Metall herstellen                      3/4 Rundbank</b>                      Sitzbank aus Metall liefern und nach Herstellerangaben                      betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher                      Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten. Boden der                      Homogenbereiche = B1 bis B4 nach Unterlage des AG.                      Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN                      zuführen.                      Die Aufstellung der Bank hat zeitlich so zu erfolgen,                      dass ein zusätzliches Aufnehmen der Oberflächen                      vermieden wird. Das Aufnehmen und Anpassen der                      Oberflächen ist einzurechnen und wird nicht gesondert                      vergütet.                      Oberfläche = Pflaster aus Betonstein 8 cm dick.                      Oberfläche geneigt. Aufstellung der Bank waagrecht.                      Bank: 3/4 Rundbank mit Rückenlehne, Sitzbank mit                      Seitenteilen aus 6mm starkem Stahlblech ergonomisch                      geformt. Sitzfläche und Rückenlehne aus einem                      Gitternetz aus 8mm Rundstahl. Die 3-teilige Sitzbank                      besteht aus Sitzflächen mit jeweils einem Fuß an den                      Sitzenden. Unter jeder Sitzfläche ist ein zusätzlicher                      Fuß angebracht. Die einzelnen Sitzflächen werden                      miteinander verbunden / verschraubt. Alle Stahlteile                      feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Befestigung zum                      Aufdübeln auf herzustellenden Fundamenten.                      Bankart: Rundbank 3/4 (270°)                      Sitzaufgabe: Rundstahl 8mm                      Unterkonstruktion: Stahlblech 6mm                      Anzahl Sitzfläche: 3 Stück</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anzahl Füße: 7 Stück                      Durchmesser innen: 2300mm                      Durchmesser außen: 3725mm                      Höhe x Tiefe: 760mm x 710mm                      Sitzhöhe x Tiefe: 440 x 430mm                      Gewicht: ca. 250kg                      Farbton: RAL 7016 (anthrazitgrau)                      Fundamente: Einzelfundamente nach Angabe des Herstellers als Auflager je Sitzbankfuß herstellen. Fundament bis ca. 10 cm unter Oberfläche, mind. 60cm x 30 cm x 35cm (LxBxH), Beton C 20/25 (inkl. einfachem Bewehrungskorb).                      Verankerung: je Fundament 2 Stk. Bohrungen ca 10mm Durchmesser und ca. 100-120mm tief. Lieferung und Einbau eines statisch ausreichenden Schwerlastankers in die Bohrung und schlussfeste Verschraubung der Stahlfüße der Bank mit gelieferten Schraubenset nach Herstellerangaben.                      Alternativ Einbau einer Gewindestange mit Hutmutter. Verschraubungsteile aus Edelstahl.                      Leitprodukt:                      Rundbank ALBATROS                      Art. Nr. 490 190 01                      Fa. Ziegler Metallbearbeitung AG                      Gewerbepark am See 1                      D-01920 Nebelschütz                      Tel: 0800-1004901                      Fax 0800- 288 63 50                      Mail ausschreibung@ziegler-metall.de                      Web: www.ziegler-metall.de                      oder gleichwertig.                      Angeboten wird:                      (Bieterangabe) '                 </p> <p>.....'</p>				
		1,000	St	.....	.....

**1.8.110. Sitzbank aus Metall herstellen  
 Doppelbank gebogen**  
 Sitzbank aus Metall liefern und nach Herstellerangaben betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten. Boden der Homogenbereiche = B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Die Aufstellung der Bank hat zeitlich so zu erfolgen, dass ein zusätzliches Aufnehmen der Oberflächen vermieden wird. Das Aufnehmen und Anpassen der Oberflächen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.  
 Oberfläche = Pflaster aus Betonstein 8 cm dick.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberfläche geneigt. Aufstellung der Bank waagrecht.  Bank: Doppelbankkombination gebogen mit Rückenlehne,  Sitzbank mit Seitenteilen aus 6mm starkem Stahlblech  ergonomisch geformt. Sitzfläche und Rückenlehne aus  einem Gitternetz aus 8mm Rundstahl. Die 2-teilige  Sitzbank besteht aus Sitzflächen mit jeweils einem Fuß  an den Sitzenden und einem zusätzlichen Fuß an der  Verbindung der Sitzflächen. Die einzelnen Sitzflächen  werden miteinander verbunden / verschraubt. Alle  Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet.  Befestigung zum Aufdübeln auf herzustellenden  Fundamenten.  Bankart: Doppelbank gebogen  Sitzauflage: Rundstahl 8mm  Unterkonstruktion: Stahlblech 6mm  Anzahl Sitzfläche: 2 Stück mit ca. 2060 mm Länge  Anzahl Füße: 3 Stück  Durchmesser außen: 8600mm (Sonderanfertigung), nach  örtlichem Aufmaß  Höhe x Tiefe: 760mm x 710mm  Sitzhöhe x Tiefe: 440 x 430mm  Gewicht: ca. 130 kg  Farbton: RAL 7016 (anthrazitgrau)  Fundamente: Einzelfundamente nach Angabe des  Herstellers als Auflager je Sitzbankfuß herstellen.  Fundament bis ca. 10 cm unter Oberfläche, mind. 60cm x  30 cm x 35cm (LxBxH), Beton C 20/25 (inkl. einfachem  Bewehrungskorb).  Verankerung: je Fundament 2 Stk. Bohrungen ca 10mm  Durchmesser und ca. 100-120mm tief. Lieferung und  Einbau eines statisch ausreichenden Schwerlastankers in  die Bohrung und schlussfeste Verschraubung der  Stahlfüße der Bank mit gelieferten Schraubenset nach  Herstellerangaben.  Alternativ Einbau einer Gewindestange mit Hutmutter.  Verschraubungsteile aus Edelstahl.  Leitprodukt:  Sitzbank ALBATROS gebogen als Doppelbank  Sonderanfertigung auf Basis Art. Nr. 490. 093  Fa. Ziegler Metallbearbeitung AG  Gewerbepark am See 1  D-01920 Nebelschütz  Tel: 0800-1004901  Fax 0800- 288 63 50  Mail ausschreibung@ziegler-metall.de  Web: www.ziegler-metall.de  oder gleichwertig.  Angeboten wird:</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Bieterangabe) ' .....			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.8.120.</b>	<p><b>Geländer herstellen.</b>  <b>Edelstahl V4A</b>  <b>Höhe 90 cm, Treppe</b>  <b>3 Stufen, L=~1,20m</b>            Geländer / Handlauf herstellen.            Erd-, und Fundamentarbeiten in Boden der Homogenbereiche = B1 bis B 4 nach Unterlage des AG ausführen. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Aufstellung in Pflasterfläche aus Betonsteinen D= 8 cm. Anarbeiten der Pflasterfläche an die Pfosten wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen.            Geländer / Handlauf aus Edelstahlrohren V4A gebürstet. Handlauf und Pfosten mit einem Rohrdurchmesser von ca. 60 mm. Mittelholmdurchmesser ca. 30 mm. Endpfosten mit abgerundeten Ecken.            Pfosten mit Fußplatte 15/15 cm, mit Bohrungen für die Verschraubung auf Betonfundament C20/25 30/30/40 cm oder im Fertigfundament .            Verschraubungen aus Edelstahl V4A in den erforderl. Abmessungen. Inkl. der Verdübelung.            Geländerhöhe 90 cm.            Geländer für Treppenanlage aus 3 Stufen Länge ca. 1,20 m            2 Pfosten            Fertigung nach örtlichem Aufmaß durch den AN.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>1.8.130.</b>	<p><b>Geländer herstellen.</b>  <b>Edelstahl V4A</b>  <b>Höhe 90 cm, Treppe</b>  <b>4 Stufen, L=~1,50m</b>            Geländer / Handlauf herstellen.            Erd-, und Fundamentarbeiten in Boden der Homogenbereiche = B1 nach Unterlage des AG ausführen. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Aufstellung in Pflasterfläche aus Betonsteinen D= 8 cm. Anarbeiten der Pflasterfläche an die Pfosten wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen.            Geländer / Handlauf aus Edelstahlrohren V4A gebürstet. Handlauf und Pfosten mit einem Rohrdurchmesser von ca. 60 mm. Mittelholmdurchmesser ca. 30 mm. Endpfosten mit abgerundeten Ecken.            Pfosten mit Fußplatte 15/15 cm, mit Bohrungen für die</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verschraubung auf Betonfundament C20/25 30/30/40 cm oder im Fertigfundament .            Verschraubungen aus Edelstahl V4A in den erforderl. Abmessungen. Inkl. der Verdübelung.            Geländerhöhe 90 cm.            Geländer für Treppenanlage aus 4 Stufen Länge ca. 1,50 m            2 Pfosten            Fertigung nach örtlichem Aufmaß durch den AN.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>1.8.140.</b>	<p><b>Geländer herstellen.            Edelstahl V4A            Höhe 90 cm, Treppe            2*2 Stufen, L=~2,20m</b>            Geländer / Handlauf herstellen.            Erd-, und Fundamentarbeiten in Boden der Homogenbereiche = B1 nach Unterlage des AG ausführen. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Aufstellung in Pflasterfläche aus Betonsteinen D= 8 cm. Anarbeiten der Pflasterfläche an die Pfosten wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen.            Geländer / Handlauf aus Edelstahlrohren V4A gebürstet. Handlauf und Pfosten mit einem Rohrdurchmesser von ca. 60 mm. Mittelholmdurchmesser ca. 30 mm.            Endpfosten mit abgerundeten Ecken.            Pfosten mit Fußplatte 15/15 cm, mit Bohrungen für die Verschraubung auf Betonfundament C20/25 30/30/40 cm oder im Fertigfundament .            Verschraubungen aus Edelstahl V4A in den erforderl. Abmessungen. Inkl. der Verdübelung.            Geländerhöhe 90 cm.            Geländer für Treppenanlage aus 2*2 Stufen mit Zwischenpodest (0,90 m) Länge ca. 2,20 m            3 - 4 Pfosten            Fertigung nach örtlichem Aufmaß durch den AN.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.8.150.</b>	<p><b>Geländer herstellen.            Edelstahl V4A            Höhe 90 cm, Treppe            2*3 Stufen, L=~2,80m</b>            Geländer / Handlauf herstellen.            Erd-, und Fundamentarbeiten in Boden der Homogenbereiche = B1 nach Unterlage des AG ausführen. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Aufstellung in Pflasterfläche aus Betonsteinen D= 8 cm. Anarbeiten der Pflasterfläche an die Pfosten wird nicht</p>			



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gesondert vergütet und ist einzurechnen.                      Geländer / Handlauf aus Edelstahlrohren V4A gebürstet.                      Handlauf und Pfosten mit einem Rohrdurchmesser von ca. 60 mm. Mittelholmdurchmesser ca. 30 mm.                      Endpfosten mit abgerundeten Ecken.                      Pfosten mit Fußplatte 15/15 cm, mit Bohrungen für die Verschraubung auf Betonfundament C20/25 30/30/40 cm oder im Fertigfundament .                      Verschraubungen aus Edelstahl V4A in den erforderl. Abmessungen. Inkl. der Verdübelung.                      Geländerhöhe 90 cm.                      Geländer für Treppenanlage aus 2*3 Stufen mit Zwischenpodest (0,90 m) Länge ca. 2,80 m                      3 - 4 Pfosten                      Fertigung nach örtlichem Aufmaß durch den AN.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.8.160.</b>	<p><b>Geländer herstellen.</b>  <b>Edelstahl V4A</b>  <b>Höhe 90 cm, auf Mauer</b>                      Geländer herstellen.                      Geländer / Handlauf aus Edelstahlrohren V4A gebürstet.                      Handlauf und Pfosten mit einem Rohrdurchmesser von ca. 60 mm. Mittelholmdurchmesser ca. 30 mm.                      Endpfosten mit abgerundeten Ecken.                      Fußplatte 15/15 cm, mit Bohrungen für die Verschraubung.                      Verschraubungen aus Edelstahl V4A in den erforderl. Abmessungen. Inkl. der Verdübelung.                      Geländerhöhe 90 cm.                      Pfostenabstand 2,0 m.                      Auf einer gebogenen Wand aus Mauerwerk mit Natursteinabdeckung verschrauben.                      Herstellung nach örtlichem Aufmaß durch den AN.</p>	18,000 m	.....	.....
<b>1.8.170.</b>	<p><b>Geländer herstellen.</b>  <b>Edelstahl V4A</b>  <b>Höhe 90 cm, auf Mauer</b>                      Geländer herstellen.                      Geländer / Handlauf aus Edelstahlrohren V4A gebürstet.                      Handlauf und Pfosten mit einem Rohrdurchmesser von ca. 60 mm. Mittelholmdurchmesser ca. 30 mm.                      Endpfosten mit abgerundeten Ecken.                      Fußplatte 15/15 cm, mit Bohrungen für die Verschraubung.                      Verschraubungen aus Edelstahl V4A in den erforderl. Abmessungen. Inkl. der Verdübelung.                      Geländerhöhe 90 cm.                      Pfostenabstand 2,0 m.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	An einer gebogenen Wand aus Mauerwerk aus Naturstein verschrauben. Herstellung nach örtlichem Aufmaß durch den AN.	14,000 m	.....	.....
<b>1.8.180.</b>	<p><b>Geländeranschl. herstellen.</b>  <b>Edelstahl V4A</b>  <b>Höhe 90 cm, an Mauer</b>                      Geländeranschluss herstellen.                      Geländer / Handlauf aus Edelstahlrohren V4A gebürstet an Wand anschließen.                      Endpfosten mit mit Platte 15/15 cm, mit Bohrungen für die Verschraubung für Wandanschluss.                      Verschraubungen aus Edelstahl V4A in den erforderl. Abmessungen. Inkl. der Verdübelung.                      Herstellung nach örtlichem Aufmaß durch den AN.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.8.190.</b>	<p><b>Treppenanlage herstellen</b>  <b>Naturstein des AG</b>  <b>Breite 2,00 m, 3 Stufen</b>                      Treppenanlage aus Natursteinblockstufen des AG herstellen.                      Material lagert im Baustellenbereich                      Steigung / Auftritt ca. 15/30 cm zzgl. 5 cm Auflage                      Treppenbreite 2,00 m                      Steinlänge 1,00 m                      3 Stufen                      Stoßfugen knirsch.                      Fertigteile versetzt auf 5 cm Mörtelbett und 20 cm Beton C16/20                      Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.                      Auflagerfläche verdichten.                      Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1,000 St	.....	.....
-----				
<p>Hinweis zur den nachfolgenden Positionen:                      Treppenstufen herstellen                      Als Material sind Betonfertigteile mit Trittlfläche und Antritt als mit kleinen Stahlkügelchen gestrahlter Oberfläche ohne Fase zu liefern.                      Durchgängig mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten.                      Farbe anthrazit, Vorderkante der Stufe mit Leitstreifen ca.3/3cm                      Gartengestaltungselement aus Beton nach DIN EN 13198</p>				

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

Als Leitprodukt ist vorgesehen:  
 Block und Winkelstufe ferro Manufaktur  
 Farbe: Anthrazit uni mit Kante Silber uni  
 Klostermann GmbH & Co. KG  
 Am Wasserturm 20  
 48653 Coesfeld  
 Germany  
 +49 2541 / 749 -0  
 +49 2541 / 749 -49  
 info@klostermann-beton.de  
 oder gleichwertig.  
 Angeboten wird:  
 (Bieterangabe für Treppenstufe aus Betonfertigteilen) '

.....'  
 Vor der Bestellung ist eine Bemusterung des angebotenen  
 Produkts durchzuführen.  
 -----  
 -----

<b>1.8.200.</b>	<p><b>Treppenstufen herstellen</b>  <b>Teil = 19/35 cm, div. Längen</b>                      Treppenstufe aus Betonfertigteilen herstellen.                      Treppenstufe in Teillängen für 6 Treppenanlagen mit 2 -                      4 Stufen, mit und ohne Zwischenpodest und einer                      Baumscheibeneinfassung nach Unterlage des AG.                      Fertigteile versetzt auf 5 cm Mörtelbett und 20 cm                      Beton C16/20                      Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.                      Auflagerfläche verdichten.                      Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl                      des AN zuführen.                      Steigung / Auftritt : 15/30 cm + 5 cm Auflage                      Als Setzstufe Format 19/35 cm.                      Steinlänge unterschiedlich 0,50 bis 1,25 m zur                      Vermeidung von Schneidarbeiten.                      Stoßfugen knirsch.</p>	68,000 m	.....	.....
-----------------	--	----------	-------	-------

<b>1.8.210.</b>	<p><b>Treppenstufen herstellen</b>  <b>Teil = 15/35 cm, div. Längen</b>                      Treppenstufe aus Betonfertigteilen herstellen.                      Treppenstufe in Teillängen für 6 Treppenanlagen mit 2 -                      4 Stufen, mit und ohne Zwischenpodest und einer                      Baumscheibeneinfassung nach Unterlage des AG.                      Fertigteile versetzt auf 5 cm Mörtelbett und 20 cm                      Beton C16/20                      Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.</p>			
-----------------	---	--	--	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Auflagerfläche verdichten.            Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Steigung / Auftritt : 15/30 cm + 5 cm Auflage            Als Normalstufe Format 15/35 cm.            Steinlänge unterschiedlich 0,50 bis 1,25 m zur Vermeidung von Schneidarbeiten.            Stoßfugen knirsch.</p>	83,000 m	.....	.....
<b>1.8.220.</b>	<p><b>Treppenstufen herstellen</b>  <b>Ecke L=60 cm 19/35 cm</b>            Treppenstufe aus Betonfertigteilen herstellen.            Treppenstufe in Teillängen für 6 Treppenanlagen mit 2 - 4 Stufen, mit und ohne Zwischenpodest und einer Baumscheibeneinfassung nach Unterlage des AG.            Fertigteile versetzt auf 5 cm Mörtelbett und 20 cm Beton C16/20            Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.            Auflagerfläche verdichten.            Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Steigung / Auftritt : 15/30 cm + 5 cm Auflage            Eckelement als Setzstufe Format 19/35 cm.            Steinlänge 60/60 cm            Stoßfugen knirsch.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>1.8.230.</b>	<p><b>Treppenstufen herstellen</b>  <b>Ecke L=60 cm 15/35 cm</b>            Treppenstufe aus Betonfertigteilen herstellen.            Treppenstufe in Teillängen für 6 Treppenanlagen mit 2 - 4 Stufen, mit und ohne Zwischenpodest und einer Baumscheibeneinfassung nach Unterlage des AG.            Fertigteile versetzt auf 5 cm Mörtelbett und 20 cm Beton C16/20            Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.            Auflagerfläche verdichten.            Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Steigung / Auftritt : 15/30 cm + 5 cm Auflage            Eckelement als Normalstufe Format 15/35 cm.            Steinlänge 60/60 cm            Stoßfugen knirsch.</p>	8,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.240.	<p><b>Treppenstufe bearbeiten. aus Beton 15-19/35cm, Stoß</b>                      Treppenstufe bearbeiten.                      Aus Beton.                      Querschnitt 15- 19/35 cm.                      Stoß herstellen. Naß schneiden                      Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	15,000 St	.....	.....
1.8.250.	<p><b>Treppenstufe bearbeiten. aus Beton 15-19/35cm, Schmiege</b>                      Treppenstufe bearbeiten.                      Aus Beton.                      Querschnitt 15- 19/35 cm.                      Schmiege herstellen. Naß schneiden                      Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	8,000 St	.....	.....
<p>-----                      -----                      Hinweis zur den nachfolgenden Positionen:                      Sitzbankelement herstellen                      Als Material sind Betonwerksteinelemente mit                      geschliffener und mit kleinen Stahlkugelchen fein                      gestrahlter Oberfläche ohne Fase zu liefern.                      Durchgängig mit farbechten Natursteinkörnungen und                      UV-beständigen Farbpigmenten.                      Farbe anthrazit                      Gartengestaltungselement aus Beton nach DIN EN 13198                      Verankerung: 4 Gewindehülsen M 12</p> <p>Als Leitprodukt ist vorgesehen:                      URBASTYLE Sitzbank Float                      finerro - samtraue Oberfläche - geschliffen und fein                      edelstahlkugelgestrahlt                      Farbe: Anthrazit uni                      Klostermann GmbH &amp; Co. KG                      Am Wasserturm 20                      48653 Coesfeld                      Germany                      +49 2541 / 749 -0                      +49 2541 / 749 -49                      info@klostermann-beton.de                      oder gleichwertig.                      Angeboten wird:                      (Bieterangabe für Treppenstufe aus Betonfertigteilen) '</p>				

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

.....  
 Vor der Bestellung ist eine Bemusterung des angebotenen Produkts durchzuführen.  
 -----  
 -----

1.8.260.	<p><b>Sitzbankelement herstellen</b>  <b>Betonwerkst. 120/60/50</b>                  Sitzbankelement aus Betonwerkstein herstellen.                  Sitzbankelement in Treppenanlagen und Baumscheiben-einfassung nach Unterlage des AG einbauen.                  Fertigteile versetzt auf 5 cm Mörtelbett und 20 cm Beton C16/20                  Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.                  Auflagerfläche verdichten.                  Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                  Abmessungen: L/B/H 120/60/50 cm                  Gewicht 845 kg.</p>	10,000 St	.....	.....
----------	--	-----------	-------	-------

1.8.270.	<p><b>Sitzbankelement herstellen</b>  <b>Betonwerkst. 210/60/50</b>                  Sitzbankelement aus Betonwerkstein herstellen.                  Sitzbankelement in Podestfläche einbauen.                  Fertigteile versetzt auf 5 cm Mörtelbett und 20 cm Beton C16/20                  Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.                  Auflagerfläche verdichten.                  Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                  Abmessungen: L/B/H 210/60/50 cm                  Gewicht 1480 kg.</p>	2,000 St	.....	.....
----------	---	----------	-------	-------

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Winkelstützwand herstellen als Verlängerung der vorhandenen Wand an der Grundstücksgrenze Boizenburger Weg Nr. 3  
 Herstellung der Wand z.B. aus 3 Elementen  
 Bauhöhe: 0,80 m  
 Baulänge: 0,50 m  
 Fußlänge: 0,49-0,55m  
 Die Rückseite ist teilweise Treppenwange und ist daher auch als Sichtbeton auszuführen.  
 Bemessung der Wand für Lastfall 3, Böschungsneigung

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	30°. Das Abdichten der Fuge zur vorhandenen Wand ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. ----- -----				
<b>1.8.280.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/670.11.11.02  <b>Winkelst-Wand herstellen</b>  <b>Diff=35-60cm</b>                      Winkelstützmauer herstellen.                      Aus Stahlbetonfertigteilen, Sichtbeton, in den statisch und konstruktiv erforderlichen Abmessungen.                      Für Geländehöhenunterschiede über 35 cm bis 60 cm. Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15 herstellen. Dicke= 10 cm.                      Fugendichtbänder liefern und einbauen. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1,500 m		.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur nachfolgenden Position:                      Winkelstützwand herstellen als Stützkonstruktion für Wand an der Rampe. Die Stützwand wird an der sichtbaren Seite mit einem Natursteinmauerwerk verblendet. Die Wand verläuft im Bogen. Die Elemente sind entsprechend als Segmentbogen zu setzen bzw. bei Baulänge von 1,00 m in Bogenform zu fertigen. Die Elementfüße sind nach Erfordernis anzupassen. Je nach Baulänge sind die Elemente mit einem Höhenversatz von bis zu 3- 6 cm zu setzen.                      Herstellung der Wand z.B. aus:                      2/4 Elementen Innenbogen ca. R=4,5 m                      Bauhöhe: 1,50 m                      Baulänge: 0,50/1,00 m                      Fußlänge: 0,94-1,00m                      3/6 Elementen Innenbogen ca. R=4,5 m                      Bauhöhe: 1,30 m                      Baulänge: 0,50/1,00 m                      Fußlänge: 0,79-0,85 m                      2/4 Elementen Innenbogen ca. R=4,5 m                      Bauhöhe: 1,05 m                      Baulänge: 0,50/1,00 m                      Fußlänge: 0,64-0,70 m                      3/6 Elementen Außenbogen ca. R=10,0 m                      Bauhöhe: 1,05 m                      Baulänge: 0,50/1,00 m</p>				

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fußlänge: 0,64-0,70 m 4/8 Elementen Außenbogen ca. R=10,0 m Bauhöhe: 0,80 m Baulänge: 0,50/1,00 m Fußlänge: 0,49-0,55 m 2/4 Elementen Außenbogen ca. R=10,0 m Bauhöhe: 0,55 m Baulänge: 0,50/1,00 m Fußlänge: 0,39-0,45 m  Damit eine Frostfreiheit erreicht wird sind die Elemente mindestens 0,60 m unter der fertigen Oberflächen zu setzen. Bemessung der Wand für Lastfall 3, Böschungsneigung 30°.			
1.8.290.	StL-Nr. 17.962/670.14.10.02 <b>Winkelst-Wand herstellen.</b> <b>Diff= 0,10 - 1,20 m</b> <b>Höhe gestaffelt.</b> Winkelstützmauer herstellen. Aus Stahlbetonfertigteilen, Sichtbeton, in den statisch und konstruktiv erforderlichen Abmes- sungen. Für Geländehöhenunterschiede ' 0,00 bis 1,20 m, Höhe gestaffelt für Längsneigung 6 %, in gebogener Wand, als Konstruktion für Verblendung aus Natursteinmauerwerk. . Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15 herstellen. Dicke= 10 cm. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten, über- schüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	16,000 m	.....	.....
1.8.300.	StL-Nr. 17.962/860.53.11.02.13 <b>Fundament herstellen</b> <b>für Stützw. u. Mau.</b> <b>Streifenfund., Breite 0,2-0,5m</b> Fundamente und/oder Rückenstützen herstellen. Für 'Stützwände und Mauern aus Beton C12/16'. 'als Streifenfundament in Unterschiedlichen Längen. Bewehrung konstruktiv. '. Inkl. der erforderlichen Bewehrung. Inkl. der erforderlichen Schalung. 'Tiefe nch Unterlage des AG, 0,50 bis 0,80 m'. Breite : 'Tiefe nch Unterlage des AG, 0,20 bis 0,50 m			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 m3	.....	.....
<b>1.8.310.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/855.11.15.00.24  <b>Mauerwerk herstellen</b>  <b>Klinker 0,24m</b>  <b>Höhe 0,3-1,5m</b>                      Mauerwerk herstellen.                      Für Wände.                      Klinker KMZ 28 NF DIN 105.                      Mörtelgruppe MG III. Fugen glatt streichen.                      'Nach Unterlage des AG als Hintermauerwerk der Stützwand an der Rampe. Abstützung der hochgelegenen Pflanzfläche. Wand wird im sichtbaren Bereich mit Natursteinmauerwerk verblendet. '                      Mauerwerksdicke 24,0 cm.                      'Mauerwerkshöhe 0,30 bis 1,50 m.                      Ein eventuell erforderliches Gerüst ist zu liefern, für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und nach Beendigung der Arbeiten zu entfernen. '</p>	3,000 m3	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur nachfolgenden Position:                      Mauerwerk herstellen als Verblendung für Stützwände und verbliebene Hochbeete. In unterschiedlichen Teilflächen. Wandflächen gerade, gebogen und stark gekrümmt nach Unterlage des AG.                      Verwendung des gelagerten vorh. Materials aus Abbruch.                      Fehlendes Material zuliefern wird gesondert vergütet.                      -----                      -----</p>			
<b>1.8.320.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/855.14.24.10.72  <b>Mauerwerk herstellen</b>  <b>Kleinpflaster</b>  <b>Steine gelagert</b>  <b>Höhe bis 1,5m</b>                      Mauerwerk herstellen.                      Für Wände.                      Naturstein, Granitkleinpflaster (100/100/100 mm).                      'Mörtelgruppe MG III. Fugen leicht unterschritten glatt streichen. '                      Als Sichtmauerwerk herstellen.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Mauerwerksdicke ' 1 Stein zzgl. Mörtelfuge 2 bis 5cm ' Mauerwerkshöhe bis 1,5 m.	10,000 m3	.....	.....
<b>1.8.330.</b>	<b>Kleinpfl.st. liefern 100/100/100 Granit.</b> Kleinpflastersteine frei Baustelle liefern und abladen. Größe 100/100/100 mm. Pflastersteine aus Granit. Steine in Form und Farbe angepasst an vorhandenes Material. Abgerechnet wird nach von der Bauüberwachung anerkannten Lieferscheinen.	8,000 t	.....	.....
<b>1.8.340.</b>	<b>Pflastersteine zuarbeiten Mauerwerk Dicke 8-10 cm</b> Kleinpflastersteine auf Passmaß trennen / zuarbeiten. Steine an geneigter Oberkante der Wand für Längsneigung bis 6 % zuarbeiten, behauen oder schneiden. Dicke Breite der Steine über 8 bis 10 cm. Abgerechnet wird nach Länge der Sichtfläche der Wand.	33,000 m	.....	.....

-----  
Hinweis zur nachfolgenden Position:  
Natursteinabdeckung herstellen auf Stützwänden und verbliebenen Hochbeeten. In unterschiedlichen Teilflächen. Wände gerade, gebogen und stark gekrümmt nach Unterlage des AG.  
Fugen herstellen mit geeignetem frostbeständigem Spezialmörtel, z.B. mit Kunstharzmörtel TUBAG oder gleichwertig.  
Abdeckung mit > 1% Neigung aufsetzen.  
Gemessen wird in der Achse der Abdeckung.  
-----

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.350.	StL-Nr. 15.119/318.11.19.91.01 <b>Naturstein-Abdeckung herstellen</b> <b>Auf Wand*Granit*Gesägt</b> <b>Bis 0,5 m lang*MG III</b> Naturstein- Abdeckung nach Unterlagen des AG her- stellen. Fugen auskratzen und bündig ausfugen. Abdeckung auf Wand. Material = Granit. Sichtflächen gesägt. Steinbreite '0,40 m ' Steinhöhe ' 3 cm' Steinlänge bis 0,50 m. Mörtel MG III.	67,000 m	.....	.....
1.8.360.	<b>Natursteinabd. bearbeiten.</b> <b>Schmiege</b> Natursteinabdeckung bearbeiten. Aus Granit. Querschnitt 40/3 cm. Schmiege herstellen. Naß schneiden Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	80,000 St	.....	.....
-----				
-----				
Hinweis zur den nachfolgenden Positionen:				
Dichtungsschicht herstellen an bisher nicht				
erdberührten Wandflächen wie im Bereich der neuen				
Podeste un der Verfüllung im Bereich Parkdeck.				
-----				
-----				
1.8.370.	<b>Dichtungsschicht herstellen</b> <b>Wandfl. erdber., Teilflächen</b> Dichtungsschicht aus kunststoffmodifizierter Bitumen- dickbeschichtung (PMBC) herstellen. Erforderliche Haftbrücke und erforderliche Verbindungs- schicht zur Schutzschicht auftragen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdrin- gungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Bauteil = Erdberührte senkrechte Wandflächen aus Ziegelmauerwerk, verputztem Mauerwerk und Kalksksandsteinmauerwerk, teilw. mit vorhandenem bit. Anstrich. Wandfläche vor dem Aufbringen der Dichtungsschicht reinigen. Ausführung in Teilflächen.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Angeboten wird: (Bieterangabe) ' .....'			
		40,000 m2	.....	.....
<b>1.8.380.</b>	<b>Fuge herstellen</b> <b>d= 10/&gt;40 mm, Fuge vergießen</b> Fuge oberhalb der Dichtungsschicht herstellen. Dicke der Pflasterschicht 8 cm. Anschluss an vorhandenes Bauteil = Mauerwerk / Beton. Fuge ausblasen / auskratzen und mit Bitumenvergußmasse schließen. Maße des Fuge ca. 10mm breit und > 40mm Tief.	40,000 m	.....	.....
<b>1.8.390.</b>	StL-Nr. 17.962/875.12.71.31.51 <b>Straßenkap.regul.</b> <b>in Nebenfl.</b> <b>höher/Tiefer &lt;=10cm</b> Straßenkappen regulieren. Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren. In Nebenflächen. 'Flächen aus Betonsteinpflaster, Klinkerpflaster und Betonplatten'. Ggf. vorhandene Kappen durch Kappen des AG ersetzen. Arbeitsraum bis Unterfläche herzustellender Oberflächenbefestigung mit Bodenart F1 verfüllen und verdichten. Oberflächenbefestigung unter Zulieferung fehlender Materialien und unter Ausführung der erforderlichen Schneidearbeiten anpassen. Beschädigtes Material wird durch den AN ersetzt. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. ' Höher oder tiefer setzen bis 10 cm. '	3,000 St	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur den nachfolgenden Positionen: Leerrohrgraben herstellen und Rohre des AG verlegen für überbaute Fremdleitungen auf besondere Anweisung des AG. ----- -----			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.400.	<p>StL-Nr. 17.962/391.11.21.02.13  <b>Leerrohrgraben herstellen</b>  <b>Aushub lagern</b>  <b>Ltgs.-Zone,</b>  <b>in Nebenfl. DN 100</b>  <b>&lt;2 Rohre, Tiefe bis 1m</b>                      Leerrohrgraben herstellen, verfüllen und verdichten.                      Boden profilgerecht ausheben.                      Boden der Homogenbereiche '=B1 bis B4 nach Unterlage                      des AG '                      Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche                      2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden.                      Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus                      nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen                      Abmessungen.                      Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis                      Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und                      verdichten.                      Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur                      Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern.                      Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet.                      Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl                      des AN zuführen.                      Gut verdichtungsfähigen Sand bzw. stark sandigen Kies,                      Größtkorn 20 mm, Verdichtbarkeitsklasse V1, liefern, in                      der Leitungszone einbauen und verdichten.                      In Nebenflächen.                      Für Leerrohre DN 100 aus Kunststoff.                      Bis 2 Rohrsträngen.                      1 Rohrlage.                      Grabentiefe über 0,5 m bis 1,0 m.</p>	10,000 m	.....	.....
1.8.410.	<p><b>Rohre des AG aus PVC verlegen</b>  <b>DN 100 einmessen</b>                      Rohre des AG aus PVC, DU 10 cm, verlegen.                      Verlegetiefe bis 70 cm.                      Revisionsplan im Maßstab 1:250 in 2-facher Ausfertigung                      herstellen.                      Rohre lagern im Baustellenbereich.                      Verlegte Rohre einmessen.</p>	10,000 m	.....	.....
1.8.420.	<p><b>Oberflächenwasser ableiten</b>                      Oberflächenwasser sammeln und ableiten                      Von den angrenzenden Flächen ist das in das                      Baufeld ablaufende Oberflächenwasser mit geeigneten                      Maßnahmen nach Wahl des AN sammeln und abzuleiten.                      Nach Regenereignissen ist das Baufeld trocken zu legen.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

Maßnahmen abschnittsweise entlang der Baustrecke herstellen, unterhalten und von der Baustelle beseitigen. Mit dieser Pauschale gewährleistet der AN, dass von den angrenzenden Flächen ablaufendes Wasser nicht die Baudurchführung behindert bzw. erbrachte Bauleistungen schädigt.

1,000 psch .....

**1.8.430.**

StL-Nr. 17.962/890.01.21.11.12

**Revisionsplan herstellen**

Herstellung einer Zeichnung in digitaler Form. Die Zeichnung ist in digitaler (ACAD 2010, DWG- oder DXF-Format) und analoger (Ausdruck) Form abzugeben. Inkl. der zu den ausgedruckten Zeichnungen gehörigen Plotfiles. Inkl. ASCII-Dateien mit sämtlichen aufgenommenen und ergänzten Punktnummern mit Lage- (Koordinaten) und Höhen- (über NHN) Daten. An den Planrändern sind die Koordinaten des Koordinatensystems einzutragen. Bei mehreren Blättern ist im oberen Teil des Stempelbereichs eine Blattübersicht darzustellen, der jeweils aktuelle Plan ist besonders hervorzuheben. Der Plan muss im Zeichenfeld das Datum der Herstellung und den Namen des Verfassers enthalten. Die Unterlagen werden gefertigt von:  
(Bieterangabe) '

.....  
 Der Flächenumfang für die örtliche Aufnahme geht über die durch die ausgeschriebenen Bauarbeiten beanspruchte Straßen-/Wegefläche hinaus. Der genaue Aufmaßbereich ist vor Vermessungsbeginn mit dem AG abzustimmen. In der Zeichnung sind die vom AG zur Verfügung gestellten digitalen Informationen des Amtlichen Liegenschaftskataster lagerichtig mit darzustellen. Im Bereich des Aufmaßes ist die Liegenschaftskataster-Topografie zu löschen. Die Zeichnung ist zusätzlich als Plot mit wasserfester Tusche zu erstellen. Ein Satz Pläne ohne Eintragung der Höhen und einer mit Eintragung der Höhen. Planunterlagen sind jeweils in 1-facher Ausfertigung zu liefern. Den Abschlagsrechnungen und der Schlussrechnung ist ein Abzug der Transparentzeichnung beizufügen in dem die bis zum jeweiligen Zeitpunkt erbrachten Leistungen dargestellt sind. Die Lagezeichnungen sind ausschließlich im Europäischen Terrestrischen Referenzsystem, Epoche 1989, Universale

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Transversale Mercator Abbildung LS 310 (ETRS89-UTM) zu übergeben.                      Alle Höhenangaben sind in NHN (Höhene über Normalhöhen-Null des Deutschen Haupthöhennetz DHHN2016) anzugeben.                      Ein digitaler Musterrevisionsplan wird vom AG zur Verfügung gestellt.</p>	1,000	psch	.....	.....
<b>1.8.440.</b>	<p><b>Abrechnungszeichnung herstellen</b>                      Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Tabellenstruktur der "Feinkartierung Hamburg Wandsbek" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.</p>	1,000	psch	.....	.....
<b>Summe 1.8.</b>	<b>Sonstiges</b>				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.9.</b>	<b>Kleinvertragsarbeiten</b>				
<b>1.9.10.</b>	StL-Nr. 17.962/995 <b>Leistungen nach Kleinvertrag</b> Für Arbeiten nach den gültigen Kleinverträgen der Freien und Hansestadt Hamburg (s. zusätzliche weitere Besondere Vertragsbedingungen) und für Stundenlohnarbeiten zum besonderen Nachweis und nur auf Anordnung des AG. Ein Nachlass auf den vorläufig festgelegten KLV-Preisansatz und Tagelohnarbeiten wird bei der Wertung für die Vergabe nicht berücksichtigt. Preis: Euro '5.000 ' Dieser Betrag ist vom Bieter in der Spalte 'Gesamtbetrag' als Pauschal-Summe einzutragen.	1,000	psch	.....	.....
<b>1.9.20.</b>	StL-Nr. 17.962/900.17.01 <b>Stundenlohn für Arbeitskräfte Baumpfleger</b> Stundenlohn für Arbeitskräfte. Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn inkl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Es erfolgen nur Vergütungen für die genannten Berufsgruppen. Für 'Baubeigleitender Baumpfleger '.	20,000	h	.....	.....
<b>1.9.30.</b>	<b>Ausnahmegenehmigungen einholen Sonntagsarbeit</b> Ausnahmegenehmigungen von   7 Abs. 1 der 32. BImSchV beim Amt für Bauordnung und Hochbau ABH (3331) für Sonntagsarbeiten einholen. Anträge stellen einschl. Erstellung aller dafür notwendigen Unterlagen. Anträge stellen für Arbeiten an 1 bis 2 Sonntagen	1,000	psch	.....	.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.40.	StL-Nr. 17.962/900.17.11 <b>Stundenlohn für Arbeitskräfte</b> <b>Kolonne, Std.Lohnarb.Wo.-Ende</b> Stundenlohn für Arbeitskräfte. Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn inkl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Es erfolgen nur Vergütungen für die genannten Berufsgruppen. Für 'den Einsatz einer Kolonne für Erd- und Steinsetzarbeiten am Wochenende im Bereich von Zufahrten als Zulage ' Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte an Wochenenden und Feiertagen.	10,000 h	.....	.....
<b>Summe 1.9.</b>	<b>Kleinvertragsarbeiten</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Abschnitt 1 - Boizenburger Weg</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

**2. Abschnitt 2 - Mecklenburger Straße**

**2.1. Baustelleneinrichtung**

-----  
 Vorbemerkungen zur Baustelleneinrichtung und Verkehrsregelung

Die Positionen Baustelleneinrichtung und Baustellenräumung wird nur einmal vergütet.

Nach Einrichten der Baustelle / Verkehrsregelung / Bau-LSA etc. werden 60% der Pauschale, nach Abschluss der Arbeiten 40% vergütet.

Verkehrssicherungs- und lenkungsmaßnahmen siehe Punkt 2.5 der Baubeschreibung.  
 -----

**2.1.10. StL-Nr. 17.962/100.12.13**

**Baustelle einrichten**

**Verk.Lenk.innerh**

**dieses Abschn.LV**

Baustelle einrichten.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vergabegemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen inkl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Flächen beschaffen, sofern die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.

Kosten für vorhalten, unterhalten und betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen inkl. Miete, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen vergütet.

Inkl. der Verkehrsregelung und -sicherung innerhalb des Baubereiches gem. Baubeschreibung.

Die Verkehrsregelung und -sicherung außerhalb des Baubereiches wird gesondert vergütet.

Gilt für diesen Abschnitt des Leistungsverzeichnisses.

1,000 psch .....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.20.	StL-Nr. 17.962/140.11.13 <b>Baustelle räumen dieses Abschn.LV</b> Baustelle räumen. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprüngli- chen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B.Bedarfspo- sitionen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen. Dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch	.....	.....
2.1.30.	StL-Nr. 17.962/155.12.13.02 <b>Zaun herstellen Fußgängerzaun Höhe 1,0m entfernen</b> Zaun herstellen. Zaun standsicher aufstellen, vorhalten und während der Bauzeit ständig betriebsfähig erhalten. Fußgängerschutzzaun inkl. Tastleiste. Zaunhöhe über Geländeoberfläche : 1,0 m. Zaun nach Wahl des AN. Zaun wieder abbauen und von der Baustelle entfernen, Zaun verbleibt im Eigentum des AN.	200,000 m	.....	.....
2.1.40.	StL-Nr. 17.962/160.12 <b>Zaun umstellen</b> Zaun umstellen. Zaun der Position 'Zaun herstellen' aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und wieder standsicher herstellen.	200,000 m	.....	.....
2.1.50.	StL-Nr. 17.962/143.11.01 <b>Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen feststellen</b> Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen innerhalb der			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustelle feststellen. Pläne bei den Leitungsverwaltungen beschaffen. Erforderliche Probeaufgrabungen durchführen.	1,000	psch	.....	.....
<b>2.1.60.</b>	<p><b>Mülleimertransport durchführen</b>                      Die Abfallbehälter (graue Restmülltonne, grüne Biotonne, gelbe Werkstofftonne und blaue Papiertonne) der anliegenden Häuser für die Müllabfuhr zu den Leerungsterminen bereit stellen.                      Während der Sperrung Boizenburger Weg                      Im Einheitspreis sind folgende Leistungen enthalten:                      Müllbehälter, die sich im Bereich der Baustelle und der gesperrten Nebenstraßen befinden, während der Bauphase an einen Sammelplatz außerhalb der Baustelle transportieren, so dass die Müllabfuhr diese leeren kann.                      Ein geeigneter Sammelplatz ist mit der Stadtreinigung Hamburg abzustimmen.                      Nach der Leerung die Müllbehälter wieder zu den entsprechenden Häusern zurück transportieren.                      Die Abfallbehälter sind mit den entsprechenden Hausnummern durch rückstandslos ablösbare Klebeetiketten zu markieren.                      Aktuell (Januar 2018) sind für die Häuser folgende Behälter zu erwarten:                      Mecklenburger Straße / Wariner Weg                      Rahlstedt Center Ladezone                      - Dienstag, Graue Restmüll-Tonne, 1 x wöchentlich                          2 x 770 l                          2 x 1100 l                      - Dienstag+ Freitag, Graue Restmüll-Tonne, 1 x wöchentlich                          3 x 1100 l                      - Donnerstag, Grüne Bio-Tonne, 14-tägig (gerade Wochen)                          2 x 240l                      - Freitags, Gelbe-Tonne, 14-tägig (ungerade Wochen)                          4 x 1100 l                      Gewerbliche Behälter / Entsorgung durch Wert/SRH                      - Donnerstag, Wertsstoffe, 14-tägig (gerade Woche)                          1 x 240 l                          1 x 1100 l                      Andere Anbieter wöchentlich (Abstimmung mit Rahlstedt Center)                          1 x 770 l                          4 x 1100 l</p>	6,000	Wo	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

**2.1.70. Hauswurfsendungen verteilen**  
 Hauswurfsendung als Information zur Baumaßnahme an betroffene Haushalte / Geschäfte verteilen. Die Inhalte werden gemeinsam zwischen AG und AN abgestimmt bzw. es wird das Formblatt des AG verwendet..  
 Hauswurfsendung des AN. Die Hauswurfsendung wird durch den AN vervielfältigt.  
 Anzahl der DIN A4-Wurfsettel: Je Haushalt / Geschäft Wurfsettel, für ca. 10 Haushalte / Geschäfte insbesondere Rahlstedt Center, entlang der Baustrecke. Wurfsettel in die Briefkästen verteilen.  
 Wurfsettel verteilen vor Baubeginn und zu jedem Wechsel der Bauphasen insbesondere zu Terminen der Sperrungen der Zugänge und Zufahrten.  
 Im Einheitspreis sind bis zu 5 Termine je Haushalt / Geschäft enthalten.

1,000 psch ..... ..

-----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Verkehrsregelung für die Änderung des Bordsteins in der Zufahrt Boizenburger Weg 5 - 11.  
 Aufrechterhaltung des Verkehrs in der Zufahrt. Länge der Verkehrsführung ca. 10 m.  
 -----

**2.1.80. StL-Nr. 17.962/110.12**  
**Verkehrsregelung und -sicherung durchführen**  
**Zufahrt Boizenburger Weg 5 - 11**  
 Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches. Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen.  
 Außerhalb des Baubereiches.

1,000 psch ..... ..

-----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Verkehrsregelung für die Änderung des Bordsteins und der Fahrbahn sowie dem Umbau des Radweges zum Gehweg an

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

der Mecklenburger Straße als halbseitige Verkehrsführung gem. Regelplan BI/16 mit Einbahnstraßenregelung auf gesamter Länge der Mecklenburger Straße. Sperrung des nördlichen Gehwegs gem Regelplan BII/6 mit Umleitung über den südlichen Gehweg bzw. den nördlichen Fußgängerbereich. Aufrechterhaltung des Verkehrs in den Zufahrten. Länge der Verkehrsführung ca. 180 m, ggf. in 2 Teilen von 110 m und 70 m.

-----  
 -----

**2.1.90.**

StL-Nr. 17.962/110.12  
**Verkehrsregelung und -sicherung durchführen Einbahnstraße Mecklenburger Straße**  
 Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches. Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen. Außerhalb des Baubereiches.

1,000 psch ..... ..

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Verkehrsregelung für die Sperrung der Zufahrten zur Ladezone Rahlstedt Center um Zuge der halbseitigen Sperrung der Mecklenburger Straße. Zur Änderung der Oberflächen der Zufahrt.  
 Länge der Verkehrsführung ca. 2 \* 12 m.

-----  
 -----

**2.1.100.**

StL-Nr. 17.962/110.12  
**Verkehrsregelung und -sicherung durchführen Zufahrten Ladezone, Sperrung**  
 Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches. Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen. Außerhalb des Baubereiches.

1,000 psch ..... ..

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Verkehrsregelung für die Sperrung der Zufahrt  
 Boizenburger Weg 5 - 11 im Zuge der halbseitigen  
 Sperrung der Mecklenburger Straße. Zur Änderung der  
 Oberflächen der Zufahrt.  
 Länge der Verkehrsführung ca. 15 m.  
 -----  
 -----

2.1.110.	StL-Nr. 17.962/110.12 <b>Verkehrsregelung und -sicherung durchführen                      Zufahrt Boizenburger Weg 5 - 11                      Sperrung</b> Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches. Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen. Außerhalb des Baubereiches.	1,000 psch	.....	.....
----------	--	------------	-------	-------

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Verkehrsregelung für die Sperrung der Zufahrt zum  
 Parkdeck Mecklenburger Straße im Zuge der halbseitigen  
 Sperrung der Mecklenburger Straße. Zur Änderung der  
 Oberflächen der Zufahrt.  
 Länge der Verkehrsführung ca. 15 m.  
 -----  
 -----

2.1.120.	StL-Nr. 17.962/110.12 <b>Verkehrsregelung und -sicherung durchführen                      Zufahrt Parkdeck Sperrung</b> Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches. Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen. Außerhalb des Baubereiches.	1,000 psch	.....	.....
----------	--	------------	-------	-------

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

-----  
Hinweis

Im Folgenden sind die Haltverbotszonen für die provisorischen Bushaltestellen während der Bauzeit von maximal 4 Wochen in der Mecklenburger Straße ausgeschrieben.

Die Ersatzhaltestellen sind am Fahrbahnrand der Mecklenburger Straße und der Amtsstraße einzurichten. Die Aufstellung des provisorischen Haltestellenschildes (VZ 224) wird vom HVV durchgeführt.

-----

**2.1.130. Haltverbotszonen Ersatzbushaltestellen einrichten**

Haltverbotszonen einrichten.  
 Haltverbotszonen im Bereich der provisorischen Bushaltestellen mit VZ 286-10 bis VZ 286-30 und Zusatzzeichen auf Ständer mit Fußplatte einrichten und für die Dauer der Haltestellen-Sperrung betreiben.  
 Vergütet wird die Anzahl der erforderlichen Halteverbotszonen.

Erforderliche Verkehrszeichen und Zusatzzeichen anfahren, aufbauen, bei Bedarf umsetzen und abbauen.

2,000 St ..... ..

**2.1.140. Verkehrszeichen vorhalten**

Verkehrszeichen verschiedener Art der vorherigen Position auf Ständer mit Fußplatte vorhalten.

100,000 St\*d ..... ..

**2.1.150. Kontrollfahrten der Sicherungseinrichtg.**

Fahrten zur Kontrolle der hergestellten Verkehrs-führungs- und Sicherungseinrichtung durchführen. Kontrollfahrten sind während der gesamten Bauzeit durchzuführen.  
 Arbeiten durchführen, die zur Wiederherstellung des ordnungsgemässen Zustandes der Einrichtung notwendig sind.  
 Es sind täglich mindestens 2 Kontrollfahrten durchzuführen,  
 eine morgens (bei Tageseinbruch)  
 eine abends (nach Eintritt der Dunkelheit).



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach der Durchführung der Kontrollfahrten sind die Protokolle der Bauüberwachung dem AG täglich zum Gegenzeichnen vorzulegen.	1,000	Psch	.....	.....
<b>2.1.160.</b>	<p><b>Brücken / Stege für den Fußgängerverkehr herstellen</b>                      Brücke / Steg für den Fußgängerverkehr antransportieren sowie auf-, um und abbauen. Brücken und Stege für die Wahrung der Zugänglichkeit der Zugänge der Hauseingänge für die Arbeiten in den Eingangsbereichen bei unvermeidbaren Sperrungen. Brücke / Steg geeignet für Menschen mit Behinderungen nach Wahl des AN.                      Brücke / Steg je Eingangsbereich ggf. nach Erfordernis mehrfach auf- und abbauen. Einschl. der Erschwernis bei der auszuführenden Arbeit.                      Mehrere Brücken / Stege werden nur abgerechnet wenn Sie gleichzeitig zum Einsatz kommen.</p>	2,000	St.	.....	.....
<b>2.1.170.</b>	<p><b>Brücken / Stege für den Fußgängerverkehr vorhalten</b>                      Brücke / Steg für den Fußgängerverkehr für die Dauer der Erforderlichen Nutzung vorhalten und betriebsfähig erhalten.                      Abgerechnet wird die Dauer der Nutzung vom Tag des Aufbaus bis einschl. des Tages des Abbaus.</p>	20,000	d	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			
<b>2.2.10.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/165.11.11.12.02  <b>Baumschutz herstellen</b>  <b>Du &lt;30cm, H= 2-4m</b>  <b>wieder abfahren</b>                      Baumschutz herstellen.                      Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten.                      Der Mantel darf Baumstamm und Wurzelanläufe nicht berühren.                      Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen.                      Stammdurchmesser bis 30 cm.                      Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.                      Mantel nach Wahl des AN.                      Höhe des Mantels:                      über 2,0 m bis 4,0 m.                      Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN.                      Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN entfernen.</p>	9,000 St	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur den nachfolgenden Positionen                      Wurzelstöcke der im Rahmen der Vorbereitung gefällten Bäume roden durch ausfräsen, wegen vorhandener Versorgungsleitungen.                      -----                      -----</p>			
<b>2.2.20.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/207.12  <b>Wurzelstöcke roden</b>  <b>Du 10-30cm, fräsen</b>                      Wurzelstöcke roden.                      Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern.                      Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Durchmesser über 10 bis 30 cm.</p>	8,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.30.	<p>StL-Nr. 17.962/207.13  <b>Wurzelstöcke roden</b>  <b>Du 30-50cm, fräsen</b>                      Wurzelstöcke roden.                      Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern.                      Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Durchmesser über 30 bis 50 cm.</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.40.	<p>StL-Nr. 17.962/207.14  <b>Wurzelstöcke roden</b>  <b>Du 50-70cm, fräsen</b>                      Wurzelstöcke roden.                      Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern.                      Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Durchmesser über 50 bis 70 cm.</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.50.	<p><b>Baugelände .räumen</b>  <b>Gehölzflächen</b>                      Baugelände räumen.                      Auf dem Baugelände vorhandene Wurzelstöcke von Busch-, Hecken und Baum bestand sowie sonstigen Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1,0 m über dem Boden gemessen, inkl. Wurzelwerk roden.                      Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle.                      Astwerk gefällter Bäume, Schlagabraum, Holzreste, Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune.                      Gesamtes Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten. Boden liefern.                      Baugelände= Gehölzflächen</p>	240,000 m2	.....	.....
2.2.60.	<p>StL-Nr. 12.106/010.12.55.00  <b>Hecken und Buschwerk roden</b>  <b>Höhe bis 2 m*Verfüll/Boden AN</b>  <b>Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN</b>                      Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung.                      Mittlere Höhe bis 2 m.                      Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.                      Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	20,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      -----                      Hinweis zur nachfolgenden Position                      Gemischte Abfälle, Hausmüll etc. aus Gehölzflächen.                      Entsorgungsträger nach Wahl des AN.                      -----                      -----</p>			
<b>2.2.70.</b>	<p>StL-Nr. 12.102/005.21  <b>N.gef. Siedl.abfall aufn.u.entsorg.</b>  <b>Veget.fläche*Gebühr einrechn.</b>                      Nicht gefährlichen Siedlungsabfall nach Unterlagen des AG aufnehmen und trennen, fördern und einem Entsorgungsträger nach Unterlagen des AG übergeben.                      Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.                      Abfall von Vegetationsflächen.                      Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>	1,000 t	.....	.....
	<p>-----                      -----                      Hinweis zu den nachfolgenden Positionen                      Die Erdarbeiten zum Abbruch / Ausbauen von                      Ausstattungselementen, Mauerwerk, Fundamenten, Leitungen etc. sind in Böden der Homogenbereiche B1 bis B4 gem. Unterlage des AG auszuführen.                      Für die Verfüllung der Arbeitsgruben ist vorzugsweise der anstehende einbaufähige Boden zu verwenden.                      Die Zulieferung von geeignetem Ersatzboden ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.                      -----                      -----</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.80.	<p>StL-Nr. 17.962/293.21.20.01.22  <b>Pfosten ausbauen</b>  <b>Pfosten</b>  <b>Du &lt;60mm</b>  <b>Arb.-Grube verf.</b>  <b>Pfosten entf.</b>            Rohrpfosten/Verkehrsschilder aus-/abbauen.            Pfosten.            Pfostendurchmesser bis 60 mm.            Mit Fußplatte oder Anker in Sand gesetzt.            Entstandene Arbeitsgrube mit geeignetem            Boden verfüllen und verdichten.            Boden liefern.            Pfosten und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach            Wahl des AN zuführen.</p>	6,000 St	.....	.....
2.2.90.	<p>StL-Nr. 17.962/296.11.00.02  <b>Schilder demontieren</b>  <b>entfernen</b>            Schilder demontieren.            Von Masten und Pfosten unterschiedlicher Durchmesser,            mit unterschiedlichen Befestigungshöhen der Schilder.            Befestigungshöhe bis 3,0 m.            Schilder der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	16,000 St	.....	.....
2.2.100.	<p><b>Schieberpfosten ausb., Koordinatenzahltafel,</b>  <b>Du &lt;60mm, lagern,</b>  <b>Arb.-Grube verf., Aufbr.entf.</b>            Rohrpfosten ausbauen.            Pfosten inkl. Koordinatenzahltafel.            Pfostendurchmesser bis 60 mm.            Mit Fußplatte oder Anker in Sand gesetzt.            Pfosten im Baustellenbereich lagern.            Entstandene Arbeitsgrube mit geeignetem            Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern.            Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000 St	.....	.....
2.2.110.	<p>StL-Nr. 17.962/290.93.13.02.12  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Bodenhülsen m. Abdeckkappe</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            ' Bodenhülse mit Abdeckkappe für Weihnachtsbeleuchtung            aus Stahl- oder Gußrohr '.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mit Betonsockelfundament.            Abmessungen 'DU ca, 0,05 bis 0,15m, Länge ca. 0,80 bis 1,00m '            'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.            Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '            Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Entstandene Arbeitsgruben verfüllen.            Geeigneten Füllboden liefern.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>2.2.120.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/290.93.13.02.12  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Absperrpfosten</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            'Herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenhülse aus Stahl.'            Mit Betonsockelfundament.            Abmessungen 'DU ca, 0,06 m, Länge ca. 1,20m '            'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.            Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '            Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Entstandene Arbeitsgruben verfüllen.            Geeigneten Füllboden liefern.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>2.2.130.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/290.11.13.02.12  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Betonpoller DU 0,3m L 1,0m</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            Betonpoller.            In Sand versetzt.            Abmessungen 'DU ca. 0,30m , Länge ca. 1,00m ca. 0,50 bis 0,60 m über Gelände '            'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.            Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '            Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Entstandene Arbeitsgruben verfüllen.            Geeigneten Füllboden liefern.</p>	8,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.140.	<p>StL-Nr. 17.962/290.11.13.02.12  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Betonpoller DU 0,5m L 0,8m</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            Betonpoller.            In Sand versetzt.            Abmessungen 'DU ca. 0,50m , Länge ca. 0,80m            ca. 0,30 bis 0,40 m über Gelände '            'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.            'Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '            Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut            der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Entstandene Arbeitsgruben verfüllen.            Geeigneten Füllboden liefern.</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.150.	<p>StL-Nr. 17.962/298.21.01  <b>Findl. aufnehmen</b>  <b>30-50cm</b>  <b>lagern</b>            Findlinge aufnehmen.            Längste Seitenabmessung über 30 bis 50 cm.            Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau            im Baustellenbereich lagern.</p>	5,000 St	.....	.....
2.2.160.	<p>StL-Nr. 17.962/298.31.01  <b>Findl. aufnehmen</b>  <b>50-70cm</b>  <b>lagern</b>            Findlinge aufnehmen.            Längste Seitenabmessung über 50 bis 70 cm.            Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau            im Baustellenbereich lagern.</p>	5,000 St	.....	.....
2.2.170.	<p>StL-Nr. 17.962/298.41.01  <b>Findl. aufnehmen</b>  <b>70-100cm</b>  <b>lagern</b>            Findlinge aufnehmen.            Längste Seitenabmessung über 70 bis 100 cm.            Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau            im Baustellenbereich lagern.</p>	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.180.	<p>StL-Nr. 17.962/298.51.01  <b>Findl. aufnehmen</b>  <b>100-150cm</b>  <b>lagern</b>            Findlinge aufnehmen.            Längste Seitenabmessung über 100 bis 150 cm.            Findlinge aufnehmen, säubern und für den Wiedereinbau            im Baustellenbereich lagern.</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.190.	<p>StL-Nr. 17.962/290.94.10.01.04  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Holzbelag, Sitzflächen</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            'Holzbelag aus Hartholz als Sitzbank,'            ' auf bzw. an Mauern auf Stahlrohrrahmen montiert '            Abmessungen 'Holzbelag aus Einzelbohlen ca. 50/10/4 cm            '            Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            In Teillängen.</p>	4,000 m	.....	.....
2.2.200.	<p>StL-Nr. 17.962/290.84.10.02.12  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Schutzgitter</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            Fußgängerschutzgitter.            'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.            Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet. '            Abmessungen 'Länge über 1,00 bis 1,50 m,            Höhe ca. 0,90 bis 1,00 m.'            Ausgebauter Möblierung und sonstiges Aufbruchgut            der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Entstandene Arbeitsgruben verfüllen.            Geeigneten Füllboden liefern.</p>	20,000 St	.....	.....
2.2.210.	<p>StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Fahrradanlehnbügel, kurz</b>  <b>Alles entf.</b>            Straßenmöblierung ausbauen.            'Fahrradanlehnbügel '            'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.            Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet. '</p>			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen 'Kurzbugel Länge ca. 0,30 bis 0,40m, Höhe ca. 0,90 bis 1,00m. ' Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	22,000 St	.....	.....
<b>2.2.220.</b>	StL-Nr. 17.962/290.94.11.01.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Fahrradanlehnbugel,</b> <b>lagern. Aufbr.entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Fahrradanlehnbugel'. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '. Abmessungen 'Länge ca. 1,00 bis 1,20 m, Höhe 0,80 bis 1,00 m '. Möblierung ausbauen, säubern und für den Wiedereinbau im Baustellenbereich lagern. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	22,000 St	.....	.....
<b>2.2.230.</b>	StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Rutsche, Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Spielgerät Rutsche, Holz und Stahlkonstruktion, ähnlich KOMPAN Rutsche (Edelstahl) Basic 352'. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '. Abmessungen 'Länge ca. 3,00 m Breite ca. 0,65m, Höhe ca. 1,20 bis 2,00m '. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.240.</b>	StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12 <b>Straßenmöblierung ausbauen</b> <b>Wippe, Alles entf.</b> Straßenmöblierung ausbauen. 'Spielgerät Wippe, Holz und Stahlkonstruktion einschl. 4 Stück eingegrabene Autoreifen als Dämpfung, ähnlich KOMPAN Sechser Wippe Regenwald GSP103'. 'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '.                      Abmessungen 'Länge ca. 3,00 m Breite ca. 1,00 m,                      Höhe ca. 1,00 '.</p> <p>Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut                      der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Entstandene Arbeitsgruben verfüllen.                      Geeigneten Füllboden liefern.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.250.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/290.94.10.02.12  <b>Straßenmöblierung ausbauen</b>  <b>Federwippe, Alles entf.</b>                      Straßenmöblierung ausbauen.                      'Spielgerät Federwippe, Holz und Stahlkonstruktion,                      ähnlich KOMPAN Schaukelhahn M101'.                      'Erforderliche Erdarbeiten ausführen.                      Abbruch der Fundamente wird gesondert vergütet '.                      Abmessungen 'Länge ca. 1,00 m Breite ca. 0,40m,                      Höhe ca. 0,40 bis 0,80 m '.</p> <p>Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut                      der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Entstandene Arbeitsgruben verfüllen.                      Geeigneten Füllboden liefern.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>2.2.260.</b>	<p>StL-Nr. 11.128/101.31.21.92.01  <b>Zaun aufnehmen</b>  <b>Maschendrahtzaun*Höhe bis 1,00 m</b>  <b>Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m</b>  <b>i. Boden, Lö.schl.Mat.lief.</b>  <b>Material verwert.</b>                      Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen.                      Maschendrahtzaun.                      Zaunhöhe bis 1,00 m.                      Pfosten aus Stahl.                      Pfostenabstand bis 2,00 m.                      Pfosten 'im Boden, erforderliche Erdarbeiten ausführen.                      Abbruch von Fundamenten wird gesondert vergütet.'                      Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche                      schließen. Material liefern.                      Ausgebautes Material der Verwertung nach Wahl des AN                      zuführen.</p>	25,000 m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.270.	<p>StL-Nr. 17.962/215.16.00.61.03  <b>Bauliche Anlage abbrechen</b>  <b>Holz</b>  <b>Bauteil: Palisadenwand</b>            Bauliche Anlage abbrechen.            Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum.            Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.            Ggf. Boden liefern.            Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Aus Holz.            Bauliche Anlage: 'Stützwand aus kesseldruckimprägnierten Palisadenrundhölzern.'            Abmessungen: 'Hölzer DU ca. 0,10m, Höhe über Gelände ca. 0,40 bis 0,50m, Gesamtlänge ca. 0,80 bis 1,00m.'</p>	25,000 m	.....	.....
2.2.280.	<p>StL-Nr. 17.962/240.21.10.11.31  <b>Trumme ausbauen</b>  <b>in Nebenfläche</b>  <b>Aufs.entfernen</b>            Straßenablauf ausbauen.            In Nebenflächen.            Straßenablauf aus Betonfertigteilen und/oder Mauerwerk.            Ausbautiefe bis 1,5 m unter OF Aufsatz.            Baugrube in den erforderlichen Abmessungen herstellen, mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.            Boden liefern.            Inkl. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des evtl. erforderlichen Baugrubenverbau.            Vorhandene, nicht verwendbare Anschlussleitung mit geeigneten Materialien abdichten.            Aufsatz, Straßenablauf und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000 St	.....	.....
2.2.290.	<p><b>Kastenrinne ausbauen</b>  <b>in Nebenfläche</b>  <b>Aufs.entfernen</b>            Kastenrinne ausbauen.            In Nebenflächen.            Kastenrinne aus Betonfertigteilen und/oder Mauerwerk.            Kastenrinne Breite ca. 0,15 bis 0,20 m, Höhe ca. 0,40 bis 0,50 m, in Beton gesetzt Rückenstütze beidseitig bis 15 cm dick, Sohle bis 20 cm dick            Ausbautiefe bis 0,80 m unter OF Aufsatz.            Baugrube in den erforderlichen Abmessungen herstellen, mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden liefern. Inkl. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des evtl. erforderlichen Baugrubenverbaus. Vorhandene, nicht verwendbare Anschlussleitung mit geeigneten Materialien abdichten. Abdeckug, Kastenrinne und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	6,000 m	.....	.....
<b>2.2.300.</b>	StL-Nr. 17.962/230.11.03 <b>Rohrltg. ausbauen</b> <b>&lt;DN 250</b> <b>Tiefe 1,25-2m</b> Entwässerungsleitung ausbauen. Die Entwässerungsleitung liegt bis zur Leitungszone frei. Erdarbeiten in der Leitungszone ausführen. Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 nach Unterlage des AG. ' Rohrleitung aus Steinzeug, Beton, Stahlbeton, duktilem Gusseisen oder Kunststoffen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Rohrleitung bis DN 250. Ausbautiefe bis Unterkante Rohr über 1,25 bis 2,00 m.	45,000 m	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position Leitungsraben herstellen zum Ausbauen vorhandener Anschlussleitungen, sofern die Neuherstellung der Rohr- leitungen nicht in der gleichen Trasse erfolgt. Die Position kommt zur Anwendung wenn die Abweichung der Trassen mehr als 0,40 m betragen. ----- -----			
<b>2.2.310.</b>	StL-Nr. 17.962/381.12.00.02.11 <b>Leitungsgr.herst.</b> <b>Aushub</b> <b>lagern</b> <b>vorh. Ltg.</b> <b>T= 1,5-2m</b> Leitungsraben herstellen. Boden profilgerecht ausheben. Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 gem. Unterlage des AG. ' Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden.                      Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen Abmessungen.                      Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und verdichten.                      Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet.                      Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Inkl. Freilegen der vorhandenen Entwässerungsleitung. Der Ausbau der Leitung wird gesondert vergütet.                      Baugrubentiefe über 1,5 bis 2,0 m.                      Inkl. der Erschwernisse durch kreuzende Fremdleitungen.</p>	45,000 m	.....	.....
<b>2.2.320.</b>	<p><b>Rohr verschließen DN bis 150</b>                      Rohr dauerhaft und fachgerecht verschließen. Bis DN 150.                      aus Kunststoff / Beton / Steinzeug.                      Verschließen nach Rückbau von Rohrleitungen für nicht mehr benötigte Anschlüsse.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>2.2.330.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/247.11.71  <b>Asph. trennen</b>  <b>d= 25-30cm</b>                      Asphaltsschichten trennen.                      Deckschicht senkrecht und geradlinig schneiden.                      Asphalt-Unterlage senkrecht und geradlinig abkanten.                      Dicke über 25 bis 30 cm.</p>	100,000 m	.....	.....
<b>2.2.340.</b>	<p>StL-Nr. 16.113/006.12.90.92.11  <b>Asphalt fräsen</b>  <b>ADS*Asphaltbeton*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*Breite 30 - 50cm</b>  <b>Fräsasph. verw.*Unebenh. 4 mm</b>                      Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.                      Asphaltdeckschicht.                      Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.                      Frästiefe '3,5 cm'                      Fläche '= Fahrbahn Angleichungsbereiche in kleinen Flächen und Streifen'                      Breite der Fläche über 30 bis 50 cm.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	30,000 m2	.....	.....
<b>2.2.350.</b>	StL-Nr. 16.113/029.90.02.09.03 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>Zufahrten, *Dicke 3 - 6cm</b> <b>Aufbr. Verw AN</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Überfahrten in Teilflächen auf Schicht mit hydraulischen Bindemitteln ' Dicke der Asphaltbefestigung über 3 cm bis 6 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'entsprechend Asphalt Dicke' Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,000 m2	.....	.....
<b>2.2.360.</b>	StL-Nr. 16.113/029.90.05.09.03 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>Zufahrten, *Dicke 18 - 24cm</b> <b>Aufbr. Verw AN</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Überfahrten in Teilflächen' Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'entsprechend Asphalt Dicke' Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	45,000 m2	.....	.....
<b>2.2.370.</b>	StL-Nr. 16.113/029.90.06.09.03 <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> <b>Fb. Streifen, *Dicke 24 - 30cm</b> <b>Aufbr. Verw AN</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche '=Fahrbahnfläche am Rand in Streifen ca. 1,20 bis 1,50 m breit. ' Dicke der Asphaltbefestigung über 24 cm bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe 'entsprechend Asphalt Dicke' Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	150,000 m2	.....	.....

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Betonplatten und Klinkerpflaster aufnehmen im  
 Angleichungsbereich am Rahlstedt Center und vorhandener  
 Gehwegflächen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Platten in Streifen von 0,50 m Breite und Klinkerpflaster in 0,25 m Breite. ----- -----			
<b>2.2.380.</b>	StL-Nr. 17.962/280.03.52.21.01 <b>Platten aufnehmen</b> <b>Platten und Klinker in Streifen lagern</b> Platten aufnehmen. 'Flächen aus Plattenstreifen aus Beton 0,50m und Klinkerpflasterstreifen 0,25 m '. 'Palttengröße 0,50/0,50-0,75/7-8cm, Klinkerpflaster 24/11,5/7-8cm. '. Inkl. der vorhandenen Bettung aus Sand/Splitt. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Platten säubern und im Baustellenbereich lagern.	40,000 m2	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Zufahrt zum Parkdeck Mecklenburger Straße. ----- -----			
<b>2.2.390.</b>	StL-Nr. 17.962/272.96.14.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Bet-Pfl. 8-10cm, Wabensteine Überf. , lagern</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Wabenstein grau aus Beton, Dicke 8 -10 cm. '. Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Sand/Splitt. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	10,000 m2	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Zufahrten zur Ladezone Rahlstedt Center Mecklenburger Straße. Fläche in Streifen ----- -----			
<b>2.2.400.</b>	StL-Nr. 17.962/271.16.14.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Gr-Pfl., Überf.</b> <b>lagern</b> Pflaster aufnehmen. Naturstein. Großpflaster. Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Sand/Splitt. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	5,000 m2	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Zufahrten zur Ladezone Rahlstedt Center Mecklenburger Straße. Fläche in Streifen ----- -----			
<b>2.2.410.</b>	StL-Nr. 17.962/270.96.10.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Kupferschlackenst., Überf.</b> <b>lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Kupferschlackensteine 16/16/14-16cm ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Sand/Splitt. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	20,000 m2	.....	.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Zufahrt  
 Boizenburger Weg 5 bis 11.  
 -----  
 -----

2.2.420.	StL-Nr. 17.962/270.96.24.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm</b> <b>Überf., lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm als Flachsicht verlegt. ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Beton oder Mörtel. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '	15,000 m2	.....	.....
----------	--	-----------	-------	-------

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Fläche  
 des Fußgängerbereiches.  
 -----  
 -----

2.2.430.	StL-Nr. 17.962/270.96.10.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm</b> <b>Angl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm als Flachsicht verlegt. ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. Inkl. der Bettung aus Sand/Splitt. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb			
----------	---	--	--	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	40,000 m2	.....	.....
<b>2.2.440.</b>	StL-Nr. 17.962/270.96.03.11.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm</b> <b>Neb-Fl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Klinkerpflaster 240/115/70-80 mm als Flachsicht verlegt. ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	420,000 m2	.....	.....
<b>2.2.450.</b>	StL-Nr. 17.962/270.96.03.11.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Bet-Pfl. 8cm, 50/50 anthrazit</b> <b>Neb-Fl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. 'Betonpflaster/ -platten 50/50/8 cm anthrazit. ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	95,000 m2	.....	.....
<b>2.2.460.</b>	StL-Nr. 17.962/272.96.03.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Bet-Pfl. 8cm, 25/25 grau</b> <b>Neb-Fl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Betonpflaster 25/25/7 cm grau ' Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	35,000 m2	.....	.....
<b>2.2.470.</b>	StL-Nr. 17.962/272.96.03.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Bet-Pfl. 8-10 cm, 25/25 rot</b> <b>Neb-Fl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Betonpflaster 25/25/7-10 cm rot ' . Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	25,000 m2	.....	.....
<b>2.2.480.</b>	StL-Nr. 17.962/272.96.03.21.03 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Bet-Pfl. 8-10cm, Wabensteine</b> <b>Überf. , lagern</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Wabensteine 7-10 cm ' . Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '.	40,000 m2	.....	.....
<b>2.2.490.</b>	StL-Nr. 17.962/271.26.00.21.03 <b>Pflaster aufnehmen</b> <b>KI-Pfl., lagern</b> Pflaster aufnehmen. Naturstein. Kleinpflaster. Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Steine säubern und sortiert innerhalb			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Baustelle lagern. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'	2,000 m2	.....	.....
<b>2.2.500.</b>	StL-Nr. 17.962/271.16.03.13.33 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Gr-Pfl.</b> <b>Neb-FI. zum Lagerplatz</b> Pflaster aufnehmen. Naturstein. Großpflaster. Mit Fugenverfüllung unterschiedlicher Art. In Nebenflächen. In Teilflächen. Steine säubern, laden zum Lagerplatz des AG transportieren und auf Anweisung abladen. Transportentfernung über 10 bis 15 km. 'Übrigen Aufbruch und nicht wieder verwendbare Steine einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen '.	10,000 m2	.....	.....
<b>2.2.510.</b>	StL-Nr. 17.962/272.95.03.20.02 <b>Pfl. aufnehm.</b> <b>Bet-Pfl. 8cm, 50/50 anthrazit</b> <b>Neb-FI., alles abf.</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Betonpflaster/ -platten 50/50/8 cm anthrazit ' Mit Fugenverfüllung aus hydraulischen Bindemitteln. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	95,000 m2	.....	.....
<b>2.2.520.</b>	StL-Nr. 17.962/272.95.03.20.02 <b>Pflaster aufnehme</b> <b>Bet-Pfl. 8cm, 20/10 gr. / rot</b> <b>Neb-FI.</b> <b>alles abf.</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Betonrechteckpflaster 20/10/8-10 cm grau und rot ' Mit Fugenverfüllung aus hydraulischen Bindemitteln. In Nebenflächen.			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	275,000 m2	.....	.....
<b>2.2.530.</b>	StL-Nr. 17.962/272.95.03.20.02 <b>Pflaster aufnehmen.</b> <b>Klinkerpflaster Lochziegel</b> <b>Neb-Fl.</b> <b>alles abf.</b> Pflaster aufnehmen. Betonstein. 'Klinkerpflaster Lochziegel 240/115/70-80 mm ' Mit Fugenverfüllung aus hydraulischen Bindemitteln. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	25,000 m2	.....	.....
<b>2.2.540.</b>	StL-Nr. 17.962/280.21.10.24.01 <b>Platten aufnehmen</b> <b>7 cm, abfahren</b> Platten aufnehmen. Betonstein. Betonplatten 25/50/7 cm bis 75/50/7 cm. Dicke ca. 7 cm. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	155,000 m2	.....	.....
<b>2.2.550.</b>	<b>Fallschutzbelag aufnehmen.</b> <b>4-5 cm, abfahren</b> Fallschutzbelag aufnehmen. Gummigranulat mit Bindemittel. In Platten 50/50 cm. Dicke ca. 4- 5 cm. In Teilflächen. Platten des Fallschutzbelags und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	120,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.560.	StL-Nr. 17.962/286.23.31.40.12 <b>Randeinfassungen aufnehmen</b> <b>Nebenfl., aus Beton</b> <b>Breite 12-18cm, abfahren</b> Randeinfassungen aufnehmen. Von Nebenflächen. Aus Beton. Breite über 12 bis 18 cm. Höhe ca. 30 cm. Als Hoch- und/oder Tiefbord in Mörtel oder Beton versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandenen Arbeitsraum verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	100,000 m	.....	.....
2.2.570.	StL-Nr. 17.962/286.22.31.40.12 <b>Randeinfassungen aufnehmen.</b> <b>Nebenfl., aus Beton</b> <b>Breite 8-12cm, abfahren</b> Randeinfassungen aufnehmen. Von Nebenflächen. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. Höhe ca. 30 cm. Als Hoch- und/oder Tiefbord in Mörtel oder Beton versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandenen Arbeitsraum verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	330,000 m	.....	.....
2.2.580.	StL-Nr. 17.962/260.11.02.01 <b>Beton trennen</b> <b>Unterl. abkanten</b> <b>d= 8-15cm</b> Betonschicht trennen. Decke senkrecht und geradlinig in voller Tiefe schneiden. Unterlage senkrecht und geradlinig abkanten. Gesamtdicke über 8 bis 15 cm.	40,000 m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>-----            -----            Hinweis zu den nachfolgenden Positionen            2. TS aus Beton oder Zementverfestigung im Bereich der            Zufahrt Boizenburger Weg 5 - 11, dem Fallschutzbelag            und sonstiger Flächen.            -----            -----</p>			
<b>2.2.590.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/245.71.42.01.01  <b>Tragschicht aufnehmen</b>  <b>Bet., d&lt;15cm, Überf.</b>  <b>entf.</b>            Tragschicht aufnehmen.            Aus Beton.            Dicke bis 15 cm.            In Überfahrten.            In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.            Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	135,000 m2	.....	.....
<b>2.2.600.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/245.72.61.01.01  <b>Tragschicht aufnehmen</b>  <b>Bet., d&lt;25cm, Fu.-Zone, entf.</b>            Tragschicht aufnehmen.            Aus Beton.            Dicke über 15 bis 25 cm.            In 'Flächen für Zufahrten'.            In Teilflächen.            Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	95,000 m2	.....	.....
<b>2.2.610.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/242.02  <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b>            Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.            Schicht ohne Bindemittel unterschiedlicher Materialien            als Oberflächenbefestigung in Nebenflächen eingebaut,            Dicke 5 bis 15 cm, ausbauen und der Verwertung            nach Wahl des AN zuführen.</p>	10,000 m2	.....	.....
<b>2.2.620.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/215.01.00.61.02  <b>Bauliche Anlage abbrechen</b>  <b>Mauerwerk</b>  <b>Bauteil: Einfassungsmauer</b>            Bauliche Anlage abbrechen.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aus Mauerwerk.                      Bauliche Anlage: 'Einfassungsmauer einer Baumscheibe aus Klinkermauerwerk ca. 2,60m * 2,60m. '                      Abmessungen : 'Wandstärke ca. 0,25m, Höhe 0,40 bis 0,80m. Erforderliche Erdarbeiten Ausführen, Fundamente abbrechen wird gesondert vergütet. Sämtlichen Aufbruch einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. '                      Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.</p>	2,000 m3	.....	.....
<b>2.2.630.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/215.12.00.61.03  <b>Bauliche Anlage abbrechen</b>  <b>Beton</b>  <b>Bauteil:Fertigt.-Stützw.</b>                      Bauliche Anlage abbrechen.                      Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum.                      Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.                      Ggf. Boden liefern.                      Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Aus Beton.                      Bauliche Anlage: 'Stützwand aus Betonfertigteilen, Aufbruch der Fundamente wird gesondert berechnet. '                      Abmessungen : 'Höhe der Elemente 0,40 bis 0,50, Fußlänge 0,40 bis 0,50 m, Länge der Einzelelemente 0,50 bis 1,00 m, Wandstärke 0,10 bis 0,15 m. Abgerechnet wird die Länge an der Vorderkante der sichtbaren Wand.'</p>	60,000 m	.....	.....
<b>2.2.640.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/215.14.00.60.02  <b>Bauliche Anlage abbrechen</b>  <b>Beton/Stahlbeton</b>  <b>Bauteil: Einzelfundamente</b>                      Bauliche Anlage abbrechen.                      Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum.                      Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.                      Ggf. Boden liefern.                      Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Aus Beton und Stahlbeton.                      Bauliche Anlage: 'Einzelfundamente der Ausstattungselemente und Treppenanlagen in</p>			



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	unterschiedlichen Größen und Teillängen. ' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	5,000 m3	.....	.....
<b>2.2.650.</b>	StL-Nr. 17.962/215.14.00.60.02 <b>Bauwerk abbrechen</b> <b>Beton/Stahlbeton</b> <b>Bauteil: Fundamente Mauern</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Ggf. Boden liefern. Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus Beton und Stahlbeton. Bauliche Anlage: 'Fundamente der Mauern in unterschiedlichen Breiten und Teillängen. ' Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	10,000 m3	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

### 2.3. Erdarbeiten

-----  
 -----  
 Hinweis zum Bodenaushub / Erdarbeiten

Bei Positionen nach m<sup>3</sup> und m<sup>2</sup> ist die Abrechnungsgrundlage der fest eingebaute Boden. Eine Auflockerung des Bodens durch den Ausbau ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Für den Bodenaushub (fest eingebaut und verdichtet) wird ein Umrechnungsfaktor von 1,85 t/m<sup>3</sup> zu Grunde gelegt.

Für den Oberbodenaushub (eingebaut) wird ein Umrechnungsfaktor von 1,5 t/m<sup>3</sup> zu Grunde gelegt.

Bei sämtlichen Arbeiten mit belastetem Material sind die entsprechenden Vorschriften/Richtlinien einzuhalten.

Die Einstufung der Abtragsböden nach LAGA TR sind unterschiedlich (siehe 1.4 der Baubeschreibung). Im Bereich Mecklenburger Straße wurden Einstufungen Z0, Z0\*, Z1, Z1.2 und Z2 in unterschiedlicher Ausdehnung und Tiefenlagen festgestellt. Es wurden keine Böden vorgefunden die einen Zuordnungswert > Z2 haben und somit einer Deponieklasse entsprechen.

Für die Verwertung gelten die Untersuchungsergebnisse des AG (siehe beigefügter Prüfbericht).

Die Abtragsböden sind separiert lagenweise zu lösen und entsprechend der Einstufungen nach Wahl des AN zu verwerten / zu entsorgen.

Die Kosten der Verwertung / Entsorgung werden jeweils gesondert vergütet.

Die Mengen für die Entsorgung sind nach den vorliegenden Untersuchungsergebnissen ermittelt.

Die Einheitspreise für die Entsorgung gelten unabhängig von den ausgeschriebenen Mengen, auch bei Über- und Unterschreitung von mehr als 10%.

Vorzugsweise ist der größtenteils grobkörnige vorhandene F1 Boden in Auffüllungsbereichen und als Bodenersatz / Füllboden wieder einzubauen. Bei Bedarf ist der Boden auf Flächen des AN zwischenzulagern. Im Baufeld stehen keine Flächen für die Zwischenlagerung zur Verfügung. Die Zwischenlagerung wird nicht

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gesondert vergütet. ----- -----			
<b>2.3.10.</b>	<p><b>Oberboden abtragen                      HB= O1 durchwurz. Bod.                      verwerten AN</b>                      Oberboden profilgerecht abtragen.                      Boden der Homogenbereiche 'O1 nach Unterlage des AG'.                      Boden als durchwurzelte Bodenschicht (Ober- /                      Unterboden) nach Vollzugshilfe zu § 12 BBodSchV wieder                      verwendbar.                      Siehe beiliegendes Prüfergebnis des Gutachters.                      Oberboden profilgerecht lösen, fördern und einer                      Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      In einzelnen Lagen.                      Schichtdicke 30 cm                      In Teilflächen, Zwickeln und/oder Streifen.                      Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.</p>	300,000 m2	.....	.....
<b>2.3.20.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/920.18.00.01  <b>Stundenlohn für Baugerät</b>  <b>Baugerät: Saugbagger, Wurzeleber.</b>                      Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte.                      Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anweisung des                      AG ausführen.                      Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst                      sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere                      Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämt-                      liche Zuschläge inkl. der Kosten für das                      Bedienungspersonal.                      Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des                      Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche                      Baugerät.                      Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeits-                      stunden.                      Baugerät: 'Saugbagger mit Sammelbehälter,                      Saugleistung im Wurzelbereich: 1,8-2,2 m3/h.                      Boden im Wurzelbereich durch Arbeitskraft schonend                      auflockern wird nicht gesondert berechnet.                      Einsatz im Bereich von Kronenbereichen von Bäumen und                      Randbereichen von Grünflächen.                      Gelöster und durch Saugbagger aufgenommenen Boden zur                      Zwischenlager fördern und in Mieten aufsetzen.                      An- Abfahrt des Gerätes wird gesondert berechnet '.</p>	25,000 h	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.30.	<p><b>An-/Abfahrt für Baugerät</b>  <b>Baugerät: Saugbagger</b>            An- und Abfahrt für Baugerät zur Reinigung inkl. Bedienungs- personal.            Baugerät: Saugbagger auf Veranlassung des AG, sonst wie vor.            Abgerechnet wird nach den gem. Stundennachweis eingetragenen Einsatz.</p>	3,000 St	.....	.....
2.3.40.	<p><b>Wurzelbehandl. durchführen</b>            Beim Bodenabtrag Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden.            Wurzelschnittstelle bei Durchmesser kleiner 2 cm mit wachstumsfördernden Behandlungsstoff behandeln.            Wurzelschnittstelle bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln.            Arbeiten sind durch einen Baumpfleger auszuführen.</p>	15,000 St	.....	.....
2.3.50.	<p>StL-Nr. 17.962/392.24.01  <b>Handschachtung</b>  <b>Für Wurzeln, entsorg.</b>            Handschachtung.            Als Zulage zur Position 'Boden lösen durch Absaugen und den Positionen Boden lösen. '            Im Bereich 'von Baumwurzeln, Baumwurzeln von Hand freilegen, nach Anweisung des Baumpflegers schneiden, Baumwurzeln einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'            Nur auf ausdrückliche Anweisung des AG.</p>	10,000 m3	.....	.....
2.3.60.	<p><b>Boden lösen</b>  <b>Fahrbahn, Zufahrten,</b>  <b>D= &lt;15cm, entf.</b>            Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen.            Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG.            Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der Schadstoffklassen profilgerecht lösen.            Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet.            Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            In einzelnen Lagen.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schichtdicke des Abtrages bis 15 cm. In Teilflächen Randbereich Fahrbahn und Zufahrten Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.	360,000 m2	.....	.....
<b>2.3.70.</b>	<b>Boden lösen</b> <b>Abtragsfl, D= &lt;10cm</b> <b>entf.</b> Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen. Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der Schadstoffklassen profilgerecht lösen. Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet. Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In einzelnen Lagen. Schichtdicke des Abtrages bis 10 cm. In Teilflächen Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.	750,000 m2	.....	.....
<b>2.3.80.</b>	<b>Boden lösen</b> <b>Abtragsfl, D= &lt;35 cm</b> <b>entf.</b> Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen. Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der Schadstoffklassen profilgerecht lösen. Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet. Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In einzelnen Lagen. Schichtdicke des Abtrages bis 35 cm. In Teilflächen Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.	470,000 m2	.....	.....
<b>2.3.90.</b>	<b>Boden lösen</b> <b>Abtragsfl, D= &lt;40 cm</b> <b>Zufahrten entf.</b> Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG.                      Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der Schadstoffklassen profilgerecht lösen.                      Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet.                      Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      In einzelnen Lagen.                      Schichtdicke des Abtrages bis 40 cm.                      In Teilflächen von Zufahrten                      Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.</p>	120,000 m2	.....	.....
<b>2.3.100.</b>	<p><b>Boden lösen</b>  <b>Abtragsfl, D= &lt;-60cm</b>  <b>entf.</b>                      Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht abtragen.                      Boden der Homogenbereiche B1 bis B4 nach Unterlage des AG.                      Boden mit unterschiedlichen Zuordnungen der Schadstoffklassen profilgerecht lösen.                      Planum herstellen mit Verdichtung des Untergrundes wird gesondert vergütet.                      Boden lösen, fördern fördern und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      In einzelnen Lagen.                      Schichtdicke des Abtrages bis 60 cm.                      In Teilflächen, Zwickeln und Streifen                      Die Kosten der Entsorgung werden gesondert vergütet.</p>	40,000 m2	.....	.....
<b>2.3.110.</b>	<p><b>Oberboden beproben</b>  <b>Bundesbodensch. u. Altlastenv.</b>                      Oberboden nach Bundesbodenschutz- u. Altlastenverordnung beproben.                      Material beproben einschließlich Probenahme.                      Material = Oberboden.                      Beurteilung nach Vorsorgewerte nach Anhang 2, Abschnitt 4.                      Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem akkreditierten Labor erfolgen.                      Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben.                      Die Leistung wird nur auf besondere Anordnung durch den AG ausgeführt.</p>	1,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.120.	<p><b>Boden beproben gem. LAGA und DepV</b>            Boden gemäß LAGA und DepV beproben.            Material beproben einschließlich Probenahme.            Material = Boden und Mineralgemsiche.            Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und            Eluat gemäß LAGA und DepV.            Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem            akkreditierten Labor erfolgen.            Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in            zweifacher Ausfertigung zu übergeben.            Die Leistung wird nur auf besondere Anordnung durch den            AG ausgeführt.</p>	1,000 St	.....	.....
2.3.130.	<p>StL-Nr. 17.962/328.04.00.01  <b>Material Abfuhr Oberboden laden, verwerten Vorsorgew. eingeh.</b>            Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial            'Oberboden mit Wurzelresten aus Baubereich laden und            der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Die Vorsorgewerte nach Bundesbodenschutz- und            Altlastenverordnung werden eingehalten.            Entsorgung nach Wahl des AN.            Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.            Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. '            Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.</p>	180,000 t	.....	.....
2.3.140.	<p>StL-Nr. 17.962/328.04.00.01  <b>Material Abfuhr Boden laden, verwerten LAGA Z0, Z0*</b>            Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial            'Boden aus Baubereich aufnehmen.            Zuordnungswert Z0 und Z0* gem. LAGA            Boden in Eigentum des AN übernehmen und            einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.            Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. '            Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.</p>	260,000 t	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.150.	StL-Nr. 17.962/328.04.00.01 <b>Material Abfuhr</b> <b>Boden laden, verwerten</b> <b>LAGA &lt;Z1</b> Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial 'Boden aus Baubereich aufnehmen. Zuordnungswert Z1 (über Z 0 bis Z 1) gem. LAGA Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. ' Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	60,000 t	.....	.....
2.3.160.	StL-Nr. 17.962/328.04.00.01 <b>Material Abfuhr</b> <b>Boden laden, verwerten</b> <b>LAGA &lt;Z2</b> Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial 'Boden aus Baubereich aufnehmen. Zuordnungswert Z1.2 (über Z 1 bis Z 1.2) gem. LAGA Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. ' Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	450,000 t	.....	.....
2.3.170.	StL-Nr. 17.962/328.04.00.01 <b>Material Abfuhr</b> <b>Boden laden, verwerten</b> <b>LAGA &lt;Z2</b> Abfuhr für Aushub- / Aufbruchmaterial 'Boden aus Baubereich aufnehmen. Zuordnungswert Z2 (über Z 1.2 bis Z 2) gem. LAGA Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Vereinfachten Verwertungsnachweis führen. ' Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	200,000 t	.....	.....
2.3.180.	StL-Nr. 17.962/310.11.06.11 <b>Oberbod.einbauen</b> <b>liefern, D= &gt;25 -30 cm</b> Oberboden einbauen. Oberboden profiligerecht auf Seitenstreifen, Trennstrei-			



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>fen und/oder Verkehrsinseln andecken.                      Oberboden liefern.                      Einbaudicke 'über 25 -30 cm. '                      Auf horizontalen bis schwach geneigten Flächen.</p>	95,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zu den Positionen "Pflanzgruben für Bäume                      ausheben" und "Baumgruben Ober-/Unterbodensubstrat".                      Die Baugruben müssen am Tag des Bodenaushubs bis zum                      Anbruch der Dunkelheit ebenflächig angefüllt sein                      und/oder gesichert sein.                      -----</p>			
<b>2.3.190.</b>	<p><b>Pflanzgrube für Bäume ausheben</b>                      Pflanzgrube für Bäume ausheben, Tiefe ca. 1,5 m                      gemessen ab O.K. angrenzende Fertighöhe. Aushub laden                      und zur Zwischenlagerfläche fördern.                      Die anstehende Sohle sowie die Pflanzgrubenwände sind                      für eine anschließende Verzahnung mit dem zu                      verfüllenden mit Substrat aufzurauen bzw. die                      Grubensohle ist,                      im nicht überbauten Teil 20, cm (spatentief) tief zu                      lockern.</p>	130,000 m3	.....	.....
<b>2.3.200.</b>	<p><b>Baumgruben Oberbodensubstrat 40 cm</b>                      Zweischicht-Baumgrubensubstrat - obere Schicht -                      liefern für Baumstandort. gemäß FLL Richtlinien,                      Hergestellt unter Mitverwendung mineralischer                      Zuschlagstoffe, strukturstabilisiert, als                      Baumgruben-Oberschicht                      in Baumgruben unterschiedlicher Größe                      mit einer Schichtdicke von 40 cm einbauen.</p> <p>Gewähltes Produkt / Fabrikat:                      Bieterpflichteintrag</p> <p>(Bieterangabe) '                      .....</p> <p>Der AN verpflichtet sich, das eingetragene                      Fabrikat zu liefern! Eignung / Qualität sind                      unaufgefordert beim                      AG einzureichen und nachzuweisen.                      Unterschiedliche Mengen je Baumstandort bzw. Baumgrube,                      Im Übergangsbereich zwischen Unter- und</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberbodensubstrat sowie zu Bestandsböden (Sohle und Seitenflächen der Baumgrube) Materialien mischen. Abrechnung nach Aufmaß der eingebauten Festmasse in der Baumgrube mit Abgleichung mit den Lieferscheinen (die Lieferscheine sind dem AG unaufgefordert nach Lieferung einzureichen)</p>	55,000 m3	.....	.....
<b>2.3.210.</b>	<p><b>Baumgruben Unterbodensubstrat 60 cm</b>                      Zweischicht-Baumgrubensubstrat - untere Schicht - liefern für Baumstandort und Baumgrube einbauen. gemäß FLL Richtlinien, Hergestellt unter Mitverwendung mineralischer Zuschlagstoffe, strukturstabilisiert, als Baumgruben-Unterschicht.                      In Baumgruben unterschiedlicher Größe auch mit iener Schichtdicke von 60 cm einbauen.</p> <p>Gewähltes Produkt / Fabrikat:                      Bieterpflichteintrag</p> <p>(Bieterangabe) '                      .....</p> <p>Der AN verpflichtet sich, das eingetragene Fabrikat zu liefern! Eignung / Qualität sind unaufgefordert beim AG einzureichen und nachzuweisen. Unterschiedliche Mengen je Baumstandort bzw. Baumgrube, Im Übergangsbereich zwischen Unter- und Oberbodensubstrat sowie zu Bestandsböden (Sohle und Seitenflächen der Baumgrube) Materialien mischen. Abrechnung nach Aufmaß der eingebauten Festmasse in der Baumgrube mit Abgleichung mit den Lieferscheinen (die Lieferscheine sind dem AG unaufgefordert nach Lieferung einzureichen)</p>	10,000 m3	.....	.....
<b>2.3.220.</b>	<p><b>Baumgruben Unterbodensubstrat 100 cm überbaubar</b>                      Zweischicht-Baumgrubensubstrat - untere Schicht - liefern für Baumstandort und Baumgrube einbauen. Baumgrubensubstrat überbaubar gemäß FLL Richtlinien, Hergestellt unter Mitverwendung mineralischer Zuschlagstoffe, strukturstabilisiert, als Baumgruben-Unterschicht in überbauten Flächen unterhalb des Planums bzw. der 1. Tragschicht verdichtet auf 45 MN/m2.                      In Baumgruben unterschiedlicher Größe mit einer Schichtdicke von 100 cm einbauen.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gewähltes Produkt / Fabrikat:                      Bieterpflichteintrag</p> <p>(Bieterangabe) '                      .....</p> <p>Der AN verpflichtet sich, das eingetragene Fabrikat zu liefern! Eignung / Qualität sind unaufgefordert beim AG einzureichen und nachzuweisen. Unterschiedliche Mengen je Baumstandort bzw. Baumgrube, Regelwert ca. 12 m3 je Baumstandort. Im Übergangsbereich zwischen Unter- und Oberbodensubstrat sowie zu Bestandsböden (Sohle und Seitenflächen der Baumgrube) Materialien mischen. Abrechnung nach Aufmaß der eingebauten Festmasse in der Baumgrube mit Abgleichung mit den Lieferscheinen (die Lieferscheine sind dem AG unaufgefordert nach Lieferung einzureichen)</p>	100,000 m3	.....	.....
<b>2.3.230.</b>	<p><b>Baumgrubensubstrat einbauen</b>  <b>Zulage für Wurzelber.</b>                      Erschwernis für den Einbau der Baumgrubensubstrate im Bereich von abgesaugten Wurzelbereichen. Als Zulage zum Einbau von Baumgruben Oberbodensubstrat, Baumgruben Unterbodensubstrat und Baumgruben Unterbodensubstrat</p>	20,000 m3	.....	.....
<b>Summe 2.3.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.4.</b>	<b>Straßenentwässerungsarbeiten</b>			
<b>2.4.10.</b>	<b>Kopfloch herstellen</b> Kopfloch für zusätzlich Kanalinspektion herstellen. Aufgrabung nach Anordnung des AG durchführen. Inkl. Bodenaushub, Sicherung der Baugrubenwände, Verfüllen und Verdichten der Baugrube. Inkl. aller zum Freilegen der zu untersuchenden Leitung erforderlichen Leistungen. Boden der Homogenbereich = B1 bis B4 und Homogenbereich des Oberbodens nach Unterlagen des AG. Die Ausführung ist gegenüber den übrigen Erdarbeiten zeitlich vorgezogen, die gesonderte Anfahrt des Gerätes ist einzurechnen. Ausführung der Arbeiten bei Bedarf von Hand. Mittlere Grabenbreite ca. 1,50 m. Mittlere Grabenlänge ca. 1,50 m Aushubtiefe über 1,20 m bis 2,0 m. Inkl. erforderlicher Wasserhaltungsarbeiten. Aufnehmen und wiederherstellen der Oberflächen wird gesondert vergütet.	4,000 St	.....	.....
<b>2.4.20.</b>	<b>Reinigen der Anschlussleitungen            AL DN 100 - 150, ab Rev./Rein.öff            vor Baubeginn</b> Reinigen der Anschlussleitungen mit Hochdruckspülgerät und Kanalsauger oder Kombigerät, ggf. mit mechanischem Räumgerät, Reinigungsbürste, Spülschlauch und Kanal- sauger, einschl. Antransport, Vorhalten, Betreiben und Abtransport sämtlicher Geräte und Hilfsmittel und Beseitigen der Ablagerungen incl. Bedienungspersonal. Anschlussleitung 'DN 100 bis 150' ab Revisionsschacht, Rohrreinigungsöffnung, provisorischer Öffnung oder Trumme. Reinigen vor Baubeginn Füllgrad über 50 bis 100 %	10,000 h	.....	.....
<b>2.4.30.</b>	<b>Nochm. An-/Abfahrt Reinigungsfahrzeug</b> Nochmalige gesonderte An- und Abfahrt zur Reinigung von Anschlussleitungen auf Veranlassung des AG, sonst wie vor. Als Zulage zur Pos. Reinigen von Anschlussleitungen.	1,000 St	.....	.....

### Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.40.	<p>StL-Nr. 12.102/121.91.10  <b>N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent            ... Freitext ...*Entsorgung AN            Gebühr einrechn.</b>            Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern            und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des            AG.            Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.            Abfall '= Spülgut aus Kanalreinigung ohne Spülwasser'            Entsorgung nach Wahl des AN.            Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>	1,000 t	.....	.....
2.4.50.	<p><b>Inspekt.AnschlItg            ab Rev./Rohröffng</b>            Inspektion von Anschlussleitungen mit einer TV-Anlage            auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG            einschl. Antransport, Vorhalten, Betreiben und            Abtransport der TV-Anlage sowie Anfertigung einer            Videoaufzeichnung und eines Untersuchungsberichtes je            untersuchter Haltung, (analog und digital), einschl.            der An- und Abfahrt sämtlicher Fahrzeuge und Geräte,            incl. Bedienungspersonal.            Untersuchung ab Revisionschacht,            Rohrreinigungsöffnung,            provisorischer Öffnung oder Trumme.</p>	7,000 h	.....	.....
2.4.60.	<p><b>Nochm. An-/Abfahrt Inspektionsfahrzeug</b>            Nochmalige gesonderte An- und Abfahrt zur Inspektion            von            Anschlussleitungen auf Veranlassung des AG, sonst wie            vor.            Als Zulage zur Pos. Inspektion von Anschlussleitungen.</p>	1,000 St	.....	.....
2.4.70.	<p><b>Spezialfräsroboter einsetzen Anshlltg.</b>            Spezialfräsroboter f. Leitungen DN 100 bis DN 150            Einsatz einer Spezialfräsrobotereinheit mit            hydraulischem oder            pneumatischem Fräsantrieb zur Entfernung und Entsorgung            von Inkrustationen und verfestigten Ablagerungen und            sonstigen festen Hindernissen in Anschlussleitungen ab            DN 100 mm einschl. Antransport, Vorhalten, Betreiben            und Abtransport sämtlicher Geräte und Hilfsmittel und            Beseitigen der Ablagerungen incl. Bedienungspersonal.            Einzukalkulieren sind die Dokumentation sowie Bedienung</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Werkzeuge. Abgerechnet werden nur die per Video zu dokumentierenden Fräszeiten. Fräsarbeiten für Wurzeleinwachsungen von 50 - 100%	5,000 h	.....	.....
<b>2.4.80.</b>	<b>Nochm An-/Abfahrt Inspektionsfahrzeug Fräsroboter</b> Nochmalige gesonderte An- und Abfahrt zur Sanierung von Anschlussleitungen auf Veranlassung des AG, sonst wie vor. Als Zulage zur Pos. Fräsrobotereinsatz in Anschlussleitungen.	1,000 St	.....	.....
	----- Hinweis zu den nachfolgenden Positionen  Die Baugruben für Trummen sind in den Positionen "Leitungsgraben herstellen" enthalten. Es sind keine monolithischen Trummen auf der Baustelle zu verwenden. -----			
<b>2.4.90.</b>	StL-Nr. 17.962/381.11.02.41.01 <b>Leitungsgraben herstellen.</b> <b>Aushub, lagern</b> <b>Ltgs.-Zone, RohrItg.DN 150,</b> <b>aus Kunststoff, T &lt;1,5m</b> Leitungsgraben herstellen. Boden profilgerecht ausheben. Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 nach Unterlage des AG ' Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche 2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden. Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen Abmessungen. Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und verdichten. Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet. Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Gut verdichtungsfähigen Sand bzw. stark sandigen Kies, Größtkorn 20 mm, Verdichtbarkeitsklasse V1, liefern, in			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Leitungszone einbauen und verdichten. Für Rohrleitung DN 150. Aus Kunststoff. Baugrubentiefe bis 1,5 m.	50,000 m	.....	.....
<b>2.4.100.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/381.11.02.42.01  <b>Leitungsgraben herstellen.</b>  <b>Aushub, lagern</b>  <b>Ltgs.-Zone, Rohrltg.DN 150,</b>  <b>aus Kunststoff, T &gt;1,5- 2,0 m</b>            Leitungsgraben herstellen.            Boden profilgerecht ausheben.            Boden der Homogenbereiche 'B1 bis B4 nach            Unterlage des AG. '            Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche            2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden.            Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaus            nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen            Abmessungen.            Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis            Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und            verdichten.            Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur            Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern.            Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet.            Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl            des AN zuführen.            Gut verdichtungsfähigen Sand bzw. stark sandigen Kies,            Größtkorn 20 mm, Verdichtbarkeitsklasse V1, liefern, in            der Leitungszone einbauen und verdichten.            Für Rohrleitung DN 150.            Aus Kunststoff.            Baugrubentiefe über 1,5 bis 2,0 m.</p>	5,000 m	.....	.....
<b>2.4.110.</b>	<p><b>Anschlussleitung herstellen</b>  <b>Rohr DN 150 PP-Rohre,</b>  <b>T &gt; 1,25 bis 2,00m</b>            Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung            nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach            DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw.            Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert            vergütet.            Rohr DN 150,            Rohr' vollwandiges Hochlastrohr aus PP-Rohren, PP SN            10'            gemäß DIN EN 1852.            Rohrverbindung 'Steckmuffe mit fest eingeklemmtem,            Dichtring'</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1' Fließsohlentiefe 'über 1,25 bis 2,00 ' Überdeckungshöhe 'über 1,25 bis 1,75m' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	55,000 m	.....	.....
<b>2.4.120.</b>	<b>Formstück einbauen</b> <b>Abzw. DN 150/150 PP-Rohre</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Trummenanschlussleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig DN 150/150. Material 'Rohr vollwandiges Hochlastrohr aus PP-Rohr, PP SN 10, DIN EN 1852 Rohrverbindung Steckmuffe mit festeingeklemmtem Dichtring Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1' Durchgangsrohr DN 160. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	3,000 St	.....	.....
<b>2.4.130.</b>	<b>Formstück einbauen</b> <b>Bogen DN 150 PP-Rohre</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Trummenanschlussleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material 'Rohr vollwandiges Hochlastrohr aus PP-Rohr, PP SN 10, DIN EN 1852 Rohrverbindung Steckmuffe mit festeingeklemmtem Dichtring Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1' Durchgangsrohr DN 160. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	20,000 St	.....	.....
<b>2.4.140.</b>	<b>Rohrleitung trennen</b> <b>aus Kunststoff, bis DN 150</b> Rohrleitung von Trummenanschlussleitung trennen. In der Baugrube. Rohr bis DN 150 Rohr aus Kunststoff			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrschnitte durchführen, sämtliche Stoffe und Abbruch in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	10,000 St	.....	.....
<b>2.4.150.</b>	<b>Rohrleitung trennen aus Stz. / Beton, bis DN 150</b> Rohrleitung von Trummenanschlussleitung trennen. In der Baugrube. Rohr bis DN 150 Rohr aus Steinzeug oder Beton. Rohrschnitte durchführen, sämtliche Stoffe und Abbruch in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1,000 St	.....	.....
<b>2.4.160.</b>	<b>Rohranschluss herstellen Anschluss an Bet-Rohr, Formst. DN150 DN 300</b> Rohranschluss an Sammelleitung herstellen. An vorhandenes Betonrohr. Rohrleitung für die Herstellung des Anschlusses an- bohren, inkl. Herantransportieren, Betreiben und wieder Abtransportieren der Bohreinrichtung. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung. Formstück für den Anschluss einer Rohrleitung DN 150 aus Kunststoff / PP liefern und einbauen. Inkl. der erforderlichen Dichtungsmaterialien. Durchmesser der vorhandenen Rohrleitung DN 300 aus Beton oder Stahlbeton.	2,000 St	.....	.....
<b>2.4.170.</b>	<b>Rohranschluss herstellen vorh. Anschlussltg. Bet./Stz, Formst. DN150 DN 150</b> Rohranschluss an vorhandene Anschlussleitung herstellen. Passgenaues trennen der Rohrleitungen wird gesondert vergeütet. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes, Passtückes oder Manschettendicht incl. erforderlicher Überschiebmuffen für die neue Anschlussleitung gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung. Formstücke für den Anschluss einer Rohrleitung DN 150 aus Kunststoff / PP liefern und einbauen. Inkl. der			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderlichen Dichtungsmaterialien. Vorhandene Anschlussleitungen DN 150 aus Beton od. Steinzeug	1,000 St	.....	.....
<b>2.4.180.</b>	<p><b>Rohranschluss herstellen</b>  <b>vorh. Anschlussltg. Kunststoff</b>  <b>Formst. DN150 DN 150</b>  Rohranschluss an vorhandene Anschlussleitung herstellen.  Passgenaues trennen der Rohrleitungen wird gesondert vergeüet.  Vergüet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes, Passtückes oder Manschettendicht incl. erforderlicher Überschiebmuffen für die neue Anschlussleitung gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.  Formstücke für den Anschluss einer Rohrleitung DN 150 aus Kunststoff / PP liefern und einbauen.  Inkl. der erforderlichen Dichtungsmaterialien.  Vorhandene Anschlussleitung DN 150 aus Kunststoff</p>	1,000 St	.....	.....
<b>2.4.190.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/460.14.11.13.02  <b>Trumme herstellen</b>  <b>aus Beton</b>  <b>Aufs. lief. SW16</b>  Straßenablauf herstellen.  Straßentrumme 'Modell 1974' mit Lippendichtung für Steinzeugrohre DN 150, aus Betonformstücken (A,B,C,D und E).  Abmessungen 'gem. Richtzeichng ZTV-Siele Hmb. Anl. 4.1 inkl. Formstück für eingebautes Dichtungselement für Rohre aus PP. '  Sämtliche Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053 dicht- füllen und glattstreichen.  Restbaugrube mit Beton C 8/10 verfüllen.  Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.  Aufsatz nach DIN 19594, 300x500 mm, Klasse C 250, Schlitzweite 16 mm, liefern und einbauen.  Die Herstellung der Baugrube ist in der entsprechenden Position 'Leitungsgraben herstellen' enthalten.</p>	6,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.200.	<p><b>Kastenrinne herstellen</b>  <b>Klasse C 250*Nenngröße 120-150</b>  <b>Gefälle 0,5 v.H.*Polymerb.Fertigt.</b>  <b>Abd.G-Eis.verschl*Schlitzw.18 mm</b>            Kastenrinne mit Abdeckung herstellen. Mit lastabtragendem Fundament entsprechend der Einbauvorschrift des Herstellers und mit Überstand am Rinnenstrang-Ende herstellen. Anarbeiten des Oberbaues nach Unterlagen des AG. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet.            Klasse C 250.            Nenngröße 120 bis 150.            Mit Eigengefälle des Rinnenkörpers 0,5 v. H..            Baustoff der Rinne = Polymerbeton.            Abdeckung = Rahmen und Rost aus Gusseisen, schraublos verschließbar.            Schlitzweite bis 18 mm.            Einbau in Pflasterfläche als Linienentwässerung</p>	3,000 m	.....	.....
2.4.210.	<p><b>Formstück f. Kastenrinne einb.</b>  <b>Endstück</b>            Formstück für Kastenrinne einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne.            Formstück = Endstück.</p>	1,000 St	.....	.....
2.4.220.	<p><b>Formstück f. Kastenrinne einb.</b>  <b>Sinkk/Abl/Eimer.*Abfluss DN 150</b>            Formstück für Kastenrinne einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchgehenden Rinne.            Formstück = Endstück als Sinkkasten mit Schlammeimer und Ablauf.            Abflussrohr DN 150.</p>	1,000 St	.....	.....
2.4.230.	<p><b>Fremdltg. sichern</b>  <b>parallel Breite &lt;0,2m</b>  <b>Kabel</b>            Fremdleitungen sichern.            Im Bereich von Leitungsgräben.            Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet.            Parallel zur Baugrube verlaufende und bis zu einem</p>			

### Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Winkel kleiner als 45 Grad kreuzende Leitungen. Breite bis 20 cm. Für Kabel Telekommunikation, Strom etc.	10,000 m	.....	.....
<b>2.4.240.</b>	<p><b>Fremdltg. sichern rechtwinklig, Breite &lt;0,2m, Kabel</b></p> <p>Fremdleitungen sichern. Im Bereich von Leitungsgräben. Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet. Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen. Breite bis 20 cm. Für Kabel Telekommunikation, Strom etc.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>2.4.250.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/471.12.01.00.02 <b>Wasserhaltung Offen f. Kanal-AL</b></p> <p>Wasserhaltung. Offene. Bei Wasserhaltungsarbeiten und allen damit verbundenen Leistungen (wie zugehörige Erdarbeiten, Betonarbeiten, Rammarbeiten usw.) sind Preisverhandlungen aufgrund von Mehr- oder Minderleistungen nach VOB/B   2 Nr.3 ausgeschlossen. Beschaffen der Einleiterlaubnis für das geförderte Baugrubenwasser. Baugrube mit einer Anlage für die offene Wasserhaltung versehen, die Anlage für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betreiben und abbauen sowie Vorhalten des Zubehörs. Wird bei der Bauausführung ein um bis zu 0,5 m höherer Grundwasserstand angetroffen, so wird der hierdurch entstehende Mehraufwand nicht gesondert vergütet. Durch den Einbau von Pumpensämpfen, einer Sickerpackung, bestehend aus Ziegelsplitt, Körnung 15 bis 30 mm, einer Sickerleitung DN 100 und Filtervlies sowie dem Einsatz von Tauchmotorpumpen ist ein Arbeiten in trockener Baugrube gewährleistet. Ausheben des Bodens unterhalb des Planums. Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Für die Baugrube von Kanalanschlussleitungen Rohrsohlenhöhe am Kanalanschluss: ca. NN + ' unterschiedlich, abhängig von Niederschlägen</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Bodenschichtung. ' Die angegebenen Längen können sich auch aus Teilstrecken zusammensetzen.	10,000 m	.....	.....
<b>2.4.260.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/457.02  <b>Schachtabdeckung regulieren</b>  <b>Ziehen, Asphalt</b>                      Schachtabdeckung nach Deckeneinbau regulieren.                      Vorhandene Sielschachtabdeckung unter Anwendung von Hebeegeräten nach Einbau der Deckschicht wie folgt regulieren:                      Vollständiges Herausnehmen der Schachtabdeckung mittels Hebeegerät mit Stützrahmen, der zwischen Schachtabdeckung und Straßenkörper eine höchstens 2 cm breite Fuge belässt.                      Mörtelschicht der Lagerfuge abstemmen, Unterlage säubern, loses Material aufnehmen, aufladen und zur freien Verfügung des AN abfahren.                      Material zur Schaffung der Raumfuge (zwischen Schachtabdeckung und Asphalt) vollständig entfernen.                      Asphaltdeckschicht im Bereich der Raumfuge entfernen.                      Zum Höersetzen sind bewehrte Ausgleichsringe zu verwenden, deren Dicke sich nach der neuen Höhenlage der OF Fahrbahn richtet.                      Das Ausgleichsmaterial ist satt in Zementmörtel MG III zu verlegen.                      Nach der Regulierung ist die Innenseite des Schachthalses glatt zu verstreichen.                      Die 1- 2 cm breite Raumfuge zwischen Schachtabdeckung und Asphalt und im Bereich der Ausgleichsringe ist bis 5 cm unter OF der Asphaltdeckschicht mit Vergussmörtel "S - Fix" der Fa. MC Bauchemie oder gleichwertiger Art. zu vergießen.                      Material:                      (Bieterangabe): '</p> <p>.....'</p> <p>Die verbleibende Fuge zwischen Schachtabdeckung und OF Asphaltdeckschicht ist mit polymermodifizierter Fugenvergussmasse (ca. 5 cm tief) zu vergießen.                      Material:                      (Bieterangabe): '</p> <p>.....'</p>	4,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.270.	<p>StL-Nr. 17.962/452.11.11.40.02  <b>Abdeckung. regulieren.                      in Nebenfl.                      Schachtabd.                      höher u. tiefer bis 10 cm</b>                      Abdeckungen oder Aufsätze regulieren.                      In Nebenflächen.                      Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.                      Schnitte und Aufbruch der Oberflächen im Bereich                      des Arbeitsraumes werden gesondert vergütet.                      Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten herstellen.                      Folgende Baustoffe sind zu verwenden :                      - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die                      Auflagerschicht,                      - Werkrockenmörtel und Kanalklinker,                      - Fertigteile für die Ausgleichsschichten,                      - Steigeisen nach DIN 1211.                      Höher setzen ' bis 10 cm, tiefer setzen bis 10 cm'.                      Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener                      Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten.                      Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des                      AN zuführen.                      Unbrauchbare Teile austauschen und entsprechenden                      Ersatz liefern.</p>	2,000 St	.....	.....
2.4.280.	<p><b>Schachtabdeckung austauschen                      Klasse D 300kg/m2*S.d. Einheitsgew.                      LW 625 mm Wappen</b>                      Schachtabdeckung beim Regulieren austauschen.                      Klasse D 400 in Verkehrsflächen nach DIN 19584. Deckel                      oder Rost mit dämpfender Einlage.                      Sicherung des Deckels oder Rosts durch Einheitsgewicht                      nach DIN 1229.                      Durchmesser der lichten Weite 625 mm.                      Mit runden Rahmen aus Gusseisen.                      Schmuckschachtabdeckung mit Hamburger Wappen von der                      Hamburger Stadtentwässerung, Rahlau 75 in 22045                      Hamburg, Herrn Bettac, abholen und als Ersatz für die                      vorhandene Abdeckung einbauen.                      Vorhandene Abdeckung einer Verwertung nach Wahl des AN                      zuführen.</p>	1,000 St	.....	.....
2.4.290.	<p>StL-Nr. 17.962/499.12  <b>Revisionsplan f. Straßenentwässerung herstellen</b>                      Revisionsplan für Straßenentwässerungseinrichtungen                      herstellen.                      Nach den Vorgaben des AG.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit Darstellung aller neugebauter uun entfernten Entwässerungsleitungen und Straßenabläufe. Inkl. deren dazugehörigen Sattelstücke, Formteile usw. Die Maße sind auf das jeweilige Kanalrohr zu beziehen. Nach Beendigung der Arbeiten ist dem AG der Revisionsplan digital im dwg-, pdf-Format und als Plot auszuhändigen.	1,000	psch	.....	.....
<b>Summe 2.4.</b>	<b>Straßenentwässerungsarbeiten</b>				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.5.</b>	<b>Tragschichten</b>			
<b>2.5.10.</b>	StL-Nr. 17.962/500.14.11.12 <b>Prov.Tragschicht herstellen                      aus Naturstein, d= &gt;15-30cm                      inkl. umlegen</b> Provisorische Tragschicht herstellen. Aus Naturstein. Einbaudicke ' über 15 bis 30cm'. Ständig unterhalten. Material wieder aufnehmen, innerhalb der Baustelle fördern und an anderer Stelle in gleicher Dicke wieder einbauen. Inkl. der ggf. erforderlichen Zwischenlagerung. Material verbleibt im Eigentum des AN. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 m3	.....	.....
<b>2.5.20.</b>	<b>Planum herstellen                      Angleichungsflächen                      verd, 120 MN/m2</b> Planum herstellen für Angleichungsflächen auf vorh. 2. Tragschicht vor dem Wiedereinbau des Pflasters. fehlendes Material aus Naturschotter liefern. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm. Untergrundverdichten 120 MN/m2 In Teilflächen, Zwickel und Streifen	310,000 m2	.....	.....
<b>2.5.30.</b>	<b>Planum herstellen                      auf Untergrund                      3.TS Asph., 45 MN/m2</b> Planum herstellen auf Untergrund vor dem Einbau der 3. Tragschicht aus Asphalt Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Untergrund verdichten 45 MN/m2 In Teilflächen, Zwickel und Streifen, Fahrbahnfläche	150,000 m2	.....	.....
<b>2.5.40.</b>	<b>Planum herstellen                      Auf SfM für 2. TS STS                      verd, 80 MN/m2</b> Planum herstellen auf vorh. Schicht SfM vor dem Einbau der 2 TS STS			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Untergrund verdichten 80 MN/m <sup>2</sup> In Teilflächen	650,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.5.50.</b>	<b>Planum herstellen auf Untergrund Gehw. für SfM 80 MN/m<sup>2</sup></b> Planum herstellen auf Untergrund vor dem Einbau der Schicht SfM im Bereich von Geh- und Radwegflächen Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Untergrund verdichten 80 MN/m <sup>2</sup> In Teilflächen, Zwickel und Streifen	440,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.5.60.</b>	<b>Planum herstellen auf Untergrund für SfM 45 MN/m<sup>2</sup></b> Planum herstellen auf Untergrund vor dem Einbau der Schicht SfM Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Untergrund verdichten 45 MN/m <sup>2</sup> In Teilflächen, Zwickeln und Streifen	205,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.5.70.</b>	<b>1. TS(SfM) herstellen aus Boden d= 6-10 cm, Teilfl.</b> 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus zu lieferndem grobkörnigen Boden. Dicke '6 bis 10 cm'. In Teilflächen Fußgängerbereich sowie Geh- und Radwegen	440,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.5.80.</b>	<b>1. TS(SfM) herstellen aus Boden d= 23 cm, Teilfl., Str.</b> 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus zu lieferndem grobkörnigen Boden. Dicke '23 cm'. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen	205,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.90.	StL-Nr. 17.962/510.91.00.22.01 <b>2. TS herstellen            aus Naturst.            Fallschutz, d= 15cm            0/32mm</b> 2. Tragschicht herstellen. In 'Flächen für Fallschutz'. Aus Naturstein. Dicke 15 cm. Körnung 0/32mm.	90,000 m2	.....	.....
2.5.100.	StL-Nr. 17.962/510.81.11.42.01 <b>2. TS herstellen            aus Naturst.            d= 25cm            0/32mm</b> 2. Tragschicht herstellen. In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen. Aus Naturstein. In Teilflächen. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 25 cm. Körnung 0/32mm.	650,000 m2	.....	.....
2.5.110.	StL-Nr. 17.962/510.31.11.52.01 <b>2. TS herstellen            aus Naturst.            d= 30cm            0/32mm</b> 2. Tragschicht herstellen. In Überfahrten. Aus Naturstein. In Teilflächen. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 30 cm. Körnung 0/32mm.	190,000 m2	.....	.....
2.5.120.	StL-Nr. 17.962/510.30.21.20.11 <b>2. TS herstellen            d= 15cm, Verfestig.</b> 2. Tragschicht herstellen. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen.			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke 15 cm. Verfestigungen mit Zement im Zentralmischverfahren herstellen. Inkl. Herstellung der Kerben.	15,000 m2	.....	.....
<b>2.5.130.</b>	<p>Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze</p> <p><b>3. TS aus Dränbeton herstellen</b>  <b>d= 10cm</b></p> <p>3. Tragschicht herstellen,  aus Dränbeton,  in Teilflächen  Dicke 10 cm,  Körnung 2/8 mm oder 2/16mm  Herstellung des Planums für die Kunststoffbelagschicht.  Zulässige Abweichung von der Sollhöhe  +/- 5mm unter 3,0m langer Latte.  Für Kunststofffläche in ebener Fläche, gem. Vorgabe  durch die Anschlusshöhen, überwiegend in Handarbeit  Im Bereich der Bearbeitungsfläche sind vor Beginn des  Tragschichtenbaus bereits mind. 10 Fundamente/ Pfosten  der Spielgeräte "Rutsche", "Wippe" und 2 x "Federwippe"</p> <p>und 2 Bänke hergestellt. Die eventuelle Erschwernis für  das Anarbeiten an die Einbauten ist bei der Kalkulation  zu berücksichtigen  und mit dem Einheitspreis abgegolten.</p>	90,000 m2	.....	.....
<b>2.5.140.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/805.03</p> <p><b>Gegenpole herstellen</b>  <b>Blech</b></p> <p>Gegenpole herstellen.  Material: Aluminiumblech  Maße 700x300x0,25mm.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>2.5.150.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/700.11.15.20.01</p> <p><b>Asph.-TS herst.</b>  <b>AC 22 T Hmb</b>  <b>Bk 3.2, 26 cm</b></p> <p>Asphalttragschicht herstellen.  Für Fahrbahnen.  Mischgutart AC 22 T Hmb.  Für Bk 3.2 Fahrbahnwiederherstellung in vollgebundener  Bauweise d= 26 cm, mind. in 2 Lagen oder mehr.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bindemittel = 50/70, in Streifen 1,20 bis 1,50 m Breite In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.	140,000 m2	.....	.....
<b>2.5.160.</b>	<b>Plattendruckvers. durchf.</b> Lastplattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Die Lastplattendruckversuche sind von einer anerkannten Prüfstelle gemäß "RAP Stra" durchzuführen. Zusätzlich zum Nachweis der Bodenverdichtung geforderten Lastplattendruckversuchen zur Eigenüberwachung. Lastplattendruckversuche durchführen auf dem vorhandenen Planum des Untergrundes sowie der Tragschichten aus SFM und STS	5,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.5.</b>	<b>Tragschichten</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

**2.6. Steinsetzarbeiten**

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich der  
 Zufahrt zum Parkdeck Mecklenburger Straße.  
 Die Schneidarbeiten für Passsteine und die Zulieferung  
 von Steinen bis 10 % ist einzurechnen.  
 -----  
 -----

**2.6.10. StL-Nr. 17.962/615.13.71.32.06  
 Betonpflaster des AG herstellen  
 gelagert, Wabe  
 d= 8 - 10cm, Angl. Zufahrt  
 Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.**

Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen.  
 Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert.  
 Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und  
 Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und  
 Endsteine.  
 Dicke '8-10cm. '  
 Ohne Farbzusatz.  
 In Überfahrten.  
 In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.  
 Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.  
 Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.

5,000 m2 ..... ..

-----  
 -----  
 Hinweis zu den 3 nachfolgenden Position  
 Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich der  
 Ableitung des Radweges einschließlich der vorhandenen  
 Zufahrten zum Rahlstedt - Center.  
 Die Schneidarbeiten für Passsteine sind einzurechnen.  
 -----  
 -----

**2.6.20. StL-Nr. 17.962/615.13.41.31.06  
 Betonpflaster des AG herstellen  
 gelagert, Wabe  
 d= 10cm Zfahrten  
 Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.**

Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen.  
 Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und Endsteine. Dicke 10 cm. Ohne Farbzusatz. In Überfahrten. In Teilflächen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	30,000 m2	.....	.....
<b>2.6.30.</b>	StL-Nr. 17.962/615.11.71.61.06 <b>Betonpflaster des AG herstellen</b> <b>gelagert, Bet.-St. 25/25cm</b> <b>d= 7-10cm Gehweg</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. Betonsteine (25/25 cm, 25/12,5 bzw. 25/37,5 cm), ohne Fase und ohne Anlauf. Dicke '= 7-10 cm ' Ohne Farbzusatz. In Geh-/Radwegen. In Teilflächen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	30,000 m2	.....	.....
<b>2.6.40.</b>	StL-Nr. 17.962/615.11.72.61.06 <b>Betonpflaster des AG herstellen</b> <b>gelagert, Bet.-St. 25/25cm</b> <b>d= 7-10cm rot Radweg</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. Betonsteine (25/25 cm, 25/12,5 bzw. 25/37,5 cm), ohne Fase und ohne Anlauf. Dicke '= 7 - 10 cm ' Farbzusatz rot (Radwegsteine). In Geh-/Radwegen. In Teilflächen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	20,000 m2	.....	.....

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich im

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Privatbereich des Rahlstedt - Centers. Die Schneidarbeiten für Passsteine sind einzurechnen. ----- -----			
2.6.50.	StL-Nr. 17.962/615.19.33.22.06 <b>Betonpflaster des AG herstellen                      gelagert, Bet.-St. 50/50cm                      d= 8 cm anthrazit, Nebenfl.                      Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. 'Betonsteine 50/50 cm, Farbe anthrazit'. Dicke 8 cm. Farbzusatz anthrazit. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	90,000 m2	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich der Zufahrt Boizenburger Weg 5 bis 1. Die Schneidarbeiten für Passsteine sind einzurechnen. ----- -----			
2.6.60.	<b>Klinkerflaster des AG herstellen                      gelagert,                      d= 7-8cm, Angl. Zufahrt                      Fuge + Bettg Mörtel</b> Pflasterdecke aus Klinkermaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. Steine 24/11,5 cm als Flachscht verlegt. mit Fase. Dicke 7 -8 cm. Farbe rot. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Bettung und Fuge aus Estrichbeton oder Zementmörtel.	15,000 m2	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflaster aufnehmen im Angleichungsbereich der Fläche des Fußgängerbereiches. Die Schneidarbeiten für Pflastersteine sind einzurechnen. ----- -----			
<b>2.6.70.</b>	<b>Klinkerflaster des AG herstellen</b> <b>gelagert,</b> <b>d= 7-8cm, Angl. Nebenfl.</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Klinkermaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. Steine 24/11,5 cm als Flachsicht verlegt. mit Fase. Dicke 7 -8 cm. Farbe rot. In Nebenflächen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	40,000 m2	.....	.....
<b>2.6.80.</b>	<b>Klinkerflaster des AG herstellen</b> <b>gelagert,</b> <b>d= 7-8cm, Nebenfl.</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Klinkermaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. Steine 24/11,5 cm als Flachsicht verlegt. mit Fase. Dicke 7 -8 cm. Farbe rot. In Nebenflächen. In Teilflächen des Fußgängerbereiches Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	400,000 m2	.....	.....
<b>2.6.90.</b>	StL-Nr. 17.962/615.01.21.61.06 <b>Betonpflaster herstellen</b> <b>Bet.-St. 25/25cm</b> <b>d= 7cm grau Gehweg</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsteine (25/25 cm, 25/12,5 bzw. 25/37,5 cm), ohne Fase und ohne Anlauf. Dicke 7 cm. Ohne Farbzusatz. In Geh-/Radwegen.			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Teilflächen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	150,000 m2	.....	.....
<b>2.6.100.</b>	StL-Nr. 17.962/615.01.41.31.06 <b>Betonpflaster herstellen</b> <b>Bet.-St. 25/25cm</b> <b>d= 10cm grau Gehw. + Zufa.</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsteine (25/25 cm, 25/12,5 bzw. 25/37,5 cm), ohne Fase und ohne Anlauf. Dicke 10 cm. Ohne Farbzusatz. In Überfahrten. In Teilflächen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	45,000 m2	.....	.....
<b>2.6.110.</b>	StL-Nr. 17.962/615.03.31.31.06 <b>Betonpflaster herstellen</b> <b>Wabe</b> <b>d= 8cm, Zufahrt</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und Endsteine. Dicke 8 cm. Ohne Farbzusatz. In Überfahrten. In Teilflächen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	15,000 m2	.....	.....
<b>2.6.120.</b>	StL-Nr. 17.962/615.13.41.31.06 <b>Betonpflaster herstellen</b> <b>Wabe</b> <b>d= 10cm, Zufahrt</b> <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b> Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert. Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und Endsteine.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke 10 cm. Ohne Farbzusatz. In Überfahrten. In Teilflächen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	115,000 m2	.....	.....
<b>2.6.130.</b>	<p><b>Klinkerflaster herstellen</b>  <b>d= 7-8 cm, Nebenfl.</b>  <b>Fuge + Bettg Br.Sa. Spl.</b>                      Pflasterdecke aus Klinkermaterial herstellen.                      Steine des AG, im Baustellenbereich gelagert.                      Steine 24/11,5 cm als Flachscht verlegt.                      mit Fase. Dicke 7 -8 cm.                      Farbe rot. SRT-Wert &gt; 55                      In Nebenflächen.                      In Teilflächen des Fußgängerbereiches                      Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5.                      Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.</p> <p>Als Leitprodukt ist vorgesehen                      Klinker Kerawil SFP80, rot, 240/118/80 mit Fase                      Hertseller:                      Kerawil Tonwerk Wilhelmshöhe GmbH                      Tonwerkstraße 96                      32584 Löhne                      Tel. +49 (0) 57 32 / 10 90-0                      Fax +49 (0) 57 32 / 10 90-10                      E-Mail: info @ kerawil . de                      oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangabe: Hersteller/Typ '                      .....                      Hersteller / Typ.</p>	360,000 m2	.....	.....
<b>2.6.140.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/622.01.21.21.04  <b>Leitstreifen herstellen</b>  <b>Bet.-St. 25/25cm</b>  <b>Noppen, Pass-St.</b>  <b>Br.-Sandbett</b>                      Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit                      herstellen.                      Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K.                      Farbe nach DIN EN 32984: weiß.                      Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm.                      Noppensteine.                      Noppen, kegelstumpfförmig, 3-5 mm hoch.</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abstand der Noppenscheitelpunkte in Kantenrichtung der Noppenpflastersteine: 55-75 mm.                      Inkl. handelsüblicher Pass-Steine.                      In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen.                      Das Pflaster ist talbündig zu verlegen.                      Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus.                      Bettung Brechsand-Splitt 0/5, Fuge Edelbrechsand 0/2.</p>	3,000 m2	.....	.....
<b>2.6.150.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/622.01.11.21.04  <b>Leitstreifen herstellen</b>  <b>Bet.-St. 25/25cm</b>  <b>Rippen, Pass-St.</b>  <b>Br.-Sandbett</b>                      Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen.                      Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K.                      Farbe nach DIN EN 32984: weiß.                      Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm.                      Rippensteine.                      Rippen, trapezförmig, 3-5 mm hoch, Fußbreite 20 mm.                      Achsabstand der Rippen: 50-60 mm.                      Inkl. handelsüblicher Pass-Steine.                      In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen.                      Das Pflaster ist talbündig zu verlegen.                      Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus.                      Bettung Brechsand-Splitt 0/5, Fuge Edelbrechsand 0/2.</p>	15,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      -----                      Hinweis zu den nachfolgenden Positionen                      Pflasterdecken Anpassungen herstellen für                      Schilderpfosten, Schieber- und Hydrantenkappen,                      Leuchten, Pfosten von Ausstattungselementen,                      Sielschachtabdeckungen, Kabelschachtabdeckungen,                      Lichtschächte an den Gebäudekanten etc. in                      unterschiedlicher Größe.                      -----                      -----</p>			
<b>2.6.160.</b>	<p>StL-Nr. 17.115/185.11  <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b>  <b>Einzelgr. 0,5 m2*Steine Pflasterd.</b>                      Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen.</p>			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,5 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	165,000 St	.....	.....
<b>2.6.170.</b>	StL-Nr. 17.115/185.21 <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b> <b>Einzelgr. 0,75 m2*Steine Pflasterd.</b> Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein- bauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,5 bis 0,75 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	5,000 St	.....	.....
<b>2.6.180.</b>	StL-Nr. 17.962/640.44.21 <b>Schneidearbeiten ausführen</b> <b>an Bet. 25/25cm</b> <b>d= 8cm</b> Schneidearbeiten ausführen. An Betonsteinpflaster 25/25 cm. Dicke 8 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	90,000 m	.....	.....
<b>2.6.190.</b>	StL-Nr. 17.962/640.45.21 <b>Schneidearbeiten ausführen</b> <b>an Bet. 25/25cm</b> <b>d= 10cm</b> Schneidearbeiten ausführen. An Betonsteinpflaster 25/25 cm. Dicke 10 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m	.....	.....
<b>2.6.200.</b>	StL-Nr. 17.962/640.65.21 <b>Schneidearbeiten ausführen</b> <b>an Waben</b> <b>d= 10cm</b> Schneidearbeiten ausführen. An Betonsechseckpflaster (Wabe).			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke 10 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	105,000 m	.....	.....
<b>2.6.210.</b>	StL-Nr. 17.962/640.53.21 <b>Schneidearbeiten ausführen Leitstreifen d= 7cm</b> Schneidearbeiten ausführen. An Betonsteinpflaster 25/25 cm zur Barrierefreiheit. Dicke 7 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 m	.....	.....
<b>2.6.220.</b>	StL-Nr. 17.962/640.74.21 <b>Schneidearbeiten ausführen an Ziegelpfl. d= 8cm</b> Schneidearbeiten ausführen. An Ziegelpflaster. Dicke 8 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	250,000 m	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster wiederherstellen im Angleichungsbereich der Zufahrten zur Ladezone Rahlstedt Center Mecklenburger Straße. Fläche in Streifen, Steine Granit ca. 16/16/14-16 cm -----			
<b>2.6.230.</b>	StL-Nr. 17.962/600.10.32.01.12 <b>Großpflaster herstellen des AG, gel., Granit Brechsand-Splitt</b> Pflasterdecke aus Großpflaster herstellen. Aus Steinen des AG, im Baustellenbereich gelagert. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Pflasterbettung aus Brechsand-Splitt 0/8 oder 0/11.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. der erforderlichen Anpassungsarbeiten. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verfugung mit Bettungsmaterial.	5,000 m2	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position Pflaster wiederherstellen im Angleichungsbereich der Zufahrten zur Ladezone Rahlstedt Center Mecklenburger Straße. Fläche in Streifen, Steine Schlacke ca. 16/16/14-16 cm ----- -----			
<b>2.6.240.</b>	StL-Nr. 17.962/600.10.32.01.12 <b>Großpflaster herstellen des AG, gel., Schlackenst. Brechsand-Splitt</b> Pflasterdecke aus Großpflaster herstellen. Aus Steinen des AG, im Baustellenbereich gelagert. In Überfahrten. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Pflasterbettung aus Brechsand-Splitt 0/8 oder 0/11. Inkl. der erforderlichen Anpassungsarbeiten. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verfugung mit Bettungsmaterial.	20,000 m2	.....	.....
<b>2.6.250.</b>	StL-Nr. 17.962/605.10.72.02.15 <b>Kleinpflaster herstellen des AG, gelagert Mörtelbett herst.</b> Oberfläche aus Klein- oder Mosaikpflaster herstellen. Aus Steinen des AG, im Baustellenbereich gelagert. In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Pflasterbettung aus Estrichbeton oder Zementmörtel. Inkl. der erforderlichen Anpassungsarbeiten. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verfugung mit Kunststoffmörtel (oberer Bereich) und zementgeb. Pflasterfugenmörtel mit einer Druckfestig- keit von größer oder gleich 50 N/mm2 nach 28 Tagen (unterer Bereich). Steine vor dem Abbinden des Mörtels reinigen.	2,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

2.6.260.	<p>StL-Nr. 17.962/605.80.72.02.15  <b>Mosaikpflaster herstellen</b>  <b>Granitmosaikpfl.</b>  <b>Mörtelbett herst.</b>                  Oberfläche aus Klein- oder Mosaikpflaster herstellen.                  Aus Naturstein - Granit (50/50/50 mm).                  Alle Flächen unbearbeitet.                  In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen.                  In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.                  Pflasterbettung aus Estrichbeton oder Zementmörtel.                  Inkl. der erforderlichen Anpassungsarbeiten.                  Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                  Verfugung mit Kunststoffmörtel (oberer Bereich) und zementgeb. Pflasterfugenmörtel mit einer Druckfestigkeit von größer oder gleich 50 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen (unterer Bereich).                  Steine vor dem Abbinden des Mörtels reinigen.</p>	5,000 m2	.....	.....
----------	---	----------	-------	-------

-----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position:  
 Betonplatten und Klinkerpflaster wieder herstellen im Angleichungsbereich am Rahlstedt Center und vorhandener Gehwegflächen.  
 Platten in Streifen von 0,50 m Breite und Klinkerpflaster in 0,25 m Breite.  
 Die Schneidarbeiten für Passsteinen und -platten sind einzurechnen.  
 -----

2.6.270.	<p><b>Platten des AG verlegen</b>  <b>Streifen Betonpl. Klinker,</b>  <b>Platten gelagert</b>  <b>Fuge Brechsand</b>                  Oberfläche aus Platten herstellen.                  Aus Beton.                  Platten 'aus Plattenstreifen aus Beton 0,50 m und Klinkerpflasterstreifen 0,25 m. Plattengröße 0,50/0,50-0,75/7-8cm, Klinkerpflaster 24/11,5/7-8cm. '                  Platten und Klinkerpflaster des AG, im Baustellenbereich gelagert. Fehlende Platten zuliefern wird gesondert.                  In Fußgängerbereichen.</p>			
----------	--	--	--	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8.	35,000 m2	.....	.....
<b>2.6.280.</b>	<b>Platten liefern Beton 50/50/7</b> Platten als Ersatz für abgängiges Material liefern. Aus Beton. Platten 50/50/7 cm, 50/75/7. 50/25/7 Gemäß den Techn. Lieferbestimmungen (TL). Ohne Fase und ohne Anlauf. Ohne Farbzusatz und ohne Strukturierung der Oberfläche. Lieferung erfolgt frei Baustelle. Abgerechnet wird nach Stück * Länge* Breite	10,000 m2	.....	.....
<b>2.6.290.</b>	StL-Nr. 17.962/631.31.30.32.02 <b>Platten verlegen Beton Fuge Brechsand</b> Oberfläche aus Platten herstellen. Aus Beton. Platten 50/50/7 und 75/50/7cm. Ohne Fase und ohne Anlauf. Ohne Farbzusatz und ohne Strukturierung der Oberfläche. Gemäß den Techn. Lieferbestimmungen (TL). In Gehwegen. In Teilflächen, Zwickeln und Streifen. Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Ohne Bettung direkt auf die Tragschicht verlegen.	15,000 m2	.....	.....
<b>2.6.300.</b>	StL-Nr. 17.962/651.03.01.02.02 <b>Bordstein aus Beton herstellen HB15/25, gerade inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	45,000 m	.....	.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.310.	StL-Nr. 17.962/651.03.01.02.12 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>HB15/25, Übergangsst.</b> <b>inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Gerade-, Absenk- und Übergangsteine mit einem Radius über 20 m. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	6,000 m	.....	.....
2.6.320.	StL-Nr. 17.962/651.03.04.02.02 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>RB, Absenkst.</b> <b>inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbord-Versenker (Rundbordstein). Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	25,000 m	.....	.....
2.6.330.	StL-Nr. 17.962/651.02.15.02.02 <b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>TB12/30, inkl. Erdarb.</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 , Anlagen 12 und 13. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. 'Tiefbordstein T12/30 ' Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	55,000 m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.340.	<p>StL-Nr. 17.962/651.02.06.01.02  <b>Bordstein aus Beton herstellen</b>  <b>TB10/30, inkl. Erdarb.</b>            Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen.            Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 ,            Anlagen 12 und 13.            Aus Beton.            Breite über 8 bis 12 cm.            Tiefbordstein, T10/30.            Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an            Straßenabläufe.            Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15.            Maße gem. ER 3.</p>	175,000 m	.....	.....
2.6.350.	<p>StL-Nr. 17.962/651.02.05.02.02  <b>Bordstein aus Beton herstellen</b>  <b>TB10/25, inkl. Erdarb.</b>            Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen.            Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 ,            Anlagen 12 und 13.            Aus Beton.            Breite über 8 bis 12 cm.            Tiefbordstein, T10/25.            Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an            Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten            Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15.            Maße gem. ER 3.</p>	15,000 m	.....	.....
2.6.360.	<p>StL-Nr. 17.962/651.02.15.02.02  <b>Bordstein aus Beton herstellen</b>  <b>TB8/25, inkl. Erdarb.</b>            Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen.            Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie (ER) Nr. 3 ,            Anlagen 12 und 13.            Aus Beton.            Breite über 8 bis 12 cm.            Tiefbordstein T 8/25 '            Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an            Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten            Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15.            Maße gem. ER 3.</p>	55,000 m	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.370.	<b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>TB10/30, Radius &lt;= 5m, Zulage</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Aus Beton. Tiefbordstein, T10/30. Zulage für die Lieferung und das Einbauen als Kurvensteine mit einem Vorzugsradius nach DIN 1340 bis 5 m.	35,000 m	.....	.....
2.6.380.	<b>Bordstein aus Beton herstellen</b> <b>TB10/30, Radius &gt; 5-12m, Zulage</b> Randeinfassung aus Bordsteinen herstellen. Aus Beton. Tiefbordstein, T10/30. Zulage für die Lieferung und das Einbauen als Kurvensteine mit einem Vorzugsradius nach DIN 1340 über 5 - 12 m.	25,000 m	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position: Randeinfassung für Bushaltestellen herstellen bestehend aus: 1 m Übergang HB 15/25 12 cm Ansicht auf Sonderbord 16 cm Ansicht 19 m Sonderbordstein 16 cm Ansicht 3 m Übergang Sonderbord 16 cm Ansicht auf RB 3 cm Ansicht Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten. ----- -----			
2.6.390.	StL-Nr. 17.962/655.11.21.11 <b>Randeinfassung für Bushst. herstellen</b> <b>Kasseler Bord</b> <b>16 cm</b> Randeinfassung aus Betonsonderbordsteinen für Bushaltestellen herstellen. PROFILSTEIN - SYSTEM - "Kasseler Sonderbord" (Grundtyp) oder gleichwertiger Art. Farbe weiß. Auftrittshöhe 16 cm. Inkl. aller erforderlichen Übergangs- Rampensteine und Kurvensteine. Inkl. erforderlicher Flachbordsteine für Überfahrten			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder ähnliches. Auftrittshöhe 3 cm. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15.	23,000 m	.....	.....
<b>2.6.400.</b>	StL-Nr. 17.962/665.13.22 <b>Bordstein bearbeiten aus Bet., 12-15cm Stoß</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Stoß herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 St	.....	.....
<b>2.6.410.</b>	StL-Nr. 17.962/665.13.12 <b>Bordstein bearbeiten aus Bet., 12-15cm Schmiege</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite über 12 bis 15 cm. Schmiege herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 St	.....	.....
<b>2.6.420.</b>	StL-Nr. 17.962/665.12.22 <b>Bordstein bearbeiten aus Bet., 8-12cm Stoß</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite über 8 bis 12 cm. Stoß herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,000 St	.....	.....
<b>2.6.430.</b>	StL-Nr. 17.962/665.12.12 <b>Bordstein bearbeiten aus Bet., 8-12cm Schmiege</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton.			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite über 8 bis 12 cm. Schmiege herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	45,000 St	.....	.....
<b>2.6.440.</b>	StL-Nr. 17.962/665.11.22 <b>Bordstein bearbeiten aus Bet., bis 8cm Stoß</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite bis 8 cm. Stoß herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
<b>2.6.450.</b>	StL-Nr. 17.962/665.11.12 <b>Bordstein bearbeiten aus Bet., bis 8cm, Schmiege</b> Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. Breite bis 8 cm. Schmiege herstellen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 St	.....	.....
<b>2.6.460.</b>	<b>Einfassung aus Stahlband herstellen Kunststoffl., 150*8mm, gebogen, R 2-11m</b> Einfassung aus Metall- Flachstahlschiene liefern und herstellen. Als Wegeeinfassung in Einzellängen von ca. 3000mm, oder gleichwertig, mit im Abstand von 500-750mm rechtwinklig angeschweißten Flachstahlprofilen zur Verankerung in den herzustellenden Fundamenten. Verbindung der Einzellängen durch nicht sichtbare angeschweißte Laschen mit Verschraubung. Flachstahlkanten ohne Grat mit abgerundeter Kante. Fundamente: aus Beton C12/15 im Abstand von 50-75cm herstellen, Abmaße (15/15/15cm) incl. aller erforderlicher Erdarbeiten Schienen: Einfassung für Kunststofffläche Stahl feuerverzinkt, Flachstahl 150x8mm. Einbauhöhen bündig mit Oberfläche der angrenzenden Flächen aus Beton- oder Klinkerpflaster. Der Einbau erfolgt in Radien R= 2,0 bis 11,00 m.			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fertigung nach Zeichnung und örtlichem Aufmaß,                      Fixierung der Kurven bis zur Aushärtung der Fundamente.</p> <p>Bieterangabe: Hersteller/Typ '                      .....'                      Hersteller / Typ.</p>	20,000 m	.....	.....
<b>2.6.470.</b>	<p><b>Einfassung aus Stahlband herstellen</b>  <b>Baumscheibe, 150*8mm,</b>  <b>gebogen, R 2 m</b>                      Einfassung aus Metall- Flachstahlschiene liefern und herstellen.                      Als Wegeeinfassung in Einzellängen von ca. 3000mm, oder gleichwertig, mit im Abstand von 500-750mm rechtwinklig angeschweißten Flachstahlprofilen zur Verankerung in den herzustellenden Fundamenten. Verbindung der Einzellängen durch nicht sichtbare angeschweißte Laschen mit Verschraubung.                      Flachstahlkanten ohne Grat mit abgerundeter Kante.                      Fundamente: aus Beton C12/15 im Abstand von 50-75cm herstellen, Abmaße (15/15/15cm) incl. aller erforderlicher Erdarbeiten.                      Schienen: Einfassung für Baumscheibe, Stahl feuerverzinkt, Flachstahl 150x8mm.                      Einbauhöhen bündig mit Oberfläche der angrenzenden Flächen aus Beton- oder Klinkerpflaster.                      Der Einbau erfolgt im Radien R= 2,0 als Vollkreis.</p> <p>Bieterangabe: Hersteller/Typ '                      .....'                      Hersteller / Typ.</p>	13,000 m	.....	.....
<b>2.6.480.</b>	<p><b>Einfassung aus Stahlband herstellen</b>  <b>Baumscheibe, 150*8mm,</b>  <b>gerade m . 4 Ecken</b>                      Einfassung aus Metall- Flachstahlschiene liefern und herstellen.                      Als Wegeeinfassung in Einzellängen von ca. 3000mm, oder gleichwertig, mit im Abstand von 500-750mm rechtwinklig angeschweißten Flachstahlprofilen zur Verankerung in den herzustellenden Fundamenten. Verbindung der Einzellängen durch nicht sichtbare angeschweißte Laschen mit Verschraubung.                      Flachstahlkanten ohne Grat mit abgerundeter Kante.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fundamente: aus Beton C12/15 im Abstand von 50-75cm herstellen, Abmaße (15/15/15cm) incl. aller erforderlicher Erdarbeiten.                      Schienen: Einfassung für Baumscheibe, Stahl feuerverzinkt, Flachstahl 150x8mm.                      Einbauhöhen bündig mit Oberfläche der angrenzenden Flächen aus Beton- oder Klinkerpflaster.                      Der Einbau erfolgt als gerade Schiene im Rechteck ca. 2,60*3,60 m, incl. 4 rechtwinkliger Ecken.</p> <p>Bieterangabe: Hersteller/Typ '                      .....                      Hersteller / Typ.</p>	13,000 m	.....	.....
<b>2.6.490.</b>	<p><b>Pflasterstreifen herstellen</b>  <b>Mosaikpfl. 50/50/50mm</b>  <b>B= 30cm, Leitstreif.</b>  <b>Fuge Ku-Mört.</b>                      Pflasterdecke als Rinne oder Streifen herstellen.                      Aus Naturstein - Mosaikpflaster (50/50/50 mm). Alle Kanten unbearbeitet.                      In Fußgängerbereichen und befahrbaren Wohnwegen.                      Breite 30 cm.                      Einbau als Leitstreifen in Fläche und bei Einbauten.                      Bettung aus Estrichbeton oder Zementmörtel.                      Fuge aus Kunststoffmörtel (oberer Bereich) und zementgeb. Pflasterfugenmörtel (unterer Bereich).                      Steine vor dem Abbinden des Mörtels reinigen.                      Auf 20 cm Beton C12/15.                      Streifen im Bogen und gerade gesetzt in Einzellängen.                      Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten.</p>	135,000 m	.....	.....
<b>2.6.500.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/790.12.11.13.01  <b>Ungeb.OF-Befestigung herstellen</b>  <b>in Gehwegen</b>  <b>Brechkies</b>  <b>Dicke</b>                      Schicht ohne Bindemittel (SoB) herstellen.                      In Gehwegen.                      In Teilflächen, Zwickeln und Streifen.                      Deckschicht aus Granitsplitt/-brechsand-Gemisch.                      "Glensanda" oder gleichwertiger Art.                      Dicke im verdichteten Zustand:</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'3cm Deckschicht Baustoffgemisch 0/11 und 14cm Trag- schicht Baustoffgemisch 0/32, gem. ER2 5/10, Bauweise 1-2 '.	5,000 m2	.....	.....
<b>Summe 2.6.</b>	<b>Steinsetzarbeiten</b>			.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.7.</b>	<b>Binder- und Deckschichten</b>			
<b>2.7.10.</b>	StL-Nr. 17.962/705.12.12 <b>Bitumenbindemittel aufsprühen</b> <b>C40B5-S</b> <b>150-250g/m2</b> Bitumenbindemittel aufsprühen. Unterlage bzw. einzelne verschmutzte Stellen vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S. Unterlage: frisch. Bindemittelmenge: 150-250 g/m2.	140,000 m2	.....	.....
<b>2.7.20.</b>	StL-Nr. 17.962/720.00.11.13.01 <b>Bindersch. herstellen</b> <b>AC 16 B Hmb</b> <b>d= 5,5cm</b> Binderschicht herstellen. Mischgutart Asphaltbinder AC 16 B Hmb. Für Belastungsklasse Bk 100 bis Bk 3,2. Dicke 6,5 cm. 'in Streifen am Fahrbahnrand Breite 1,20 m -1,50 m '.	140,000 m2	.....	.....
<b>2.7.30.</b>	StL-Nr. 17.962/705.02.12 <b>Bitumenbindemittel aufsprühen</b> <b>C40B5-S</b> <b>150-250g/m2</b> Bitumenbindemittel aufsprühen. Material: lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S. Unterlage: frisch. Bindemittelmenge: 150-250 g/m2.	140,000 m2	.....	.....
<b>2.7.40.</b>	StL-Nr. 17.962/705.00.23 <b>Bitumenbindemittel aufsprühen</b> <b>250-350g/m2</b> Bitumenbindemittel aufsprühen. Unterlage: gefräst. Bindemittelmenge: 250-350 g/m2.	30,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.50.	StL-Nr. 17.962/730.00.31.23.02 <b>Asph.-DS herstellen.</b> <b>SMA 8 Hmb</b> <b>d= 3,5cm</b> Asphaltdeckschicht herstellen. Mischgutart Splittmastixasphalt SMA 8 Hmb. Für Belastungsklasse Bk 100 bis Bk 3,2. Dicke 3,5 cm. In 'in Streifen am Fahrbahnrand Breite 1,20 m -1,50 m'.	170,000 m2	.....	.....
2.7.60.	StL-Nr. 17.962/750.11.20.11 <b>Anschluss herstellen</b> <b>d&lt; 4,0cm</b> <b>Fuge vergießen</b> Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil herstellen. Dicke der Deckschicht bis 4,0 cm. Anschluss an vorhandene Asphalttschicht. Fuge schneiden und mit Bitumenvergussmasse schließen. Maße des Fugenbandes: 35/10mm.	105,000 m	.....	.....
	----- Hinweis zur nachfolgenden Position Bauteil = Bordstein -----			
2.7.70.	StL-Nr. 17.962/750.12.20.11 <b>Anschluss herstellen</b> <b>d&lt; 4,0cm, Bordstein</b> <b>Fuge vergießen</b> Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil herstellen. Dicke der Deckschicht bis 4,0 cm. Anschluss an vorhandenes Bauteil. Fuge schneiden und mit Bitumenvergussmasse schließen. Maße des Fugenbandes: 35/10mm.	100,000 m	.....	.....
2.7.80.	StL-Nr. 17.962/740.21.01.02 <b>Asphaltdeckschicht abstreuen</b> <b>SMA</b> <b>Körn. 1/3</b> <b>Mat. andrücken</b> Bearbeiten der Oberfläche nach Asphalteinbau			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberfläche aus Splittmastixasphalt. gebroch. Gestein, Lieferkörnung 1/3: 0,5 bis 1,0 kg/m <sup>2</sup> Abstreumaterial mit einer leichten Walze mit Glattmantelbandagen und einem Betriebsgewicht von höchstens 2t bei einer Oberflächentemperatur von 80-120°C andrücken.	170,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.7.90.</b>	StL-Nr. 17.962/805.02 <b>Gegenpole herstellen</b> <b>Folie</b> Gegenpole herstellen. Material: Selbstklebende Aluminiumfolie Maße 700x300x0,1 mm.	8,000 St	.....	.....
<b>2.7.100.</b>	Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten <b>Kunststoff-Fallschutzbelag herstellen</b> <b>2-schichtig, wasserdurchlässig,</b> <b>d=40mm</b> Fallschutzbelag liefern und einbauen. In ebener Fläche, bauartgeprüft, gemäß DIN EN 1176-1:2008 für Fallhöhe bis 2,00 m. Gesamteinbaudicke 40 mm, zweischichtig. Eigenschaften: wasserdurchlässig (mind.19L/qm/sek.), rutschfest, druckbeständig, abriebfest, selbstverlöschend und mit stark verminderter Oberflächen- härte in der EPDM-Deckschicht ausgestattet. Farbton: Mischverhältnis 10% Schwarz 80% hellgrau 10% Erdgelb/ beige Vor der Herstellung ist dem AG ein Muster zur Freigabe zu übergeben. Prüfnachweise: positive Prüfergebnisse nach DIN EN 1177:2008, EN 71-3:2005 und ZEK 01-08 PAK. Zusätzlich muss das Brandverhalten gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und durch einen Klassifizierungsbericht gemäß DIN EN 13501 nachgewiesen werden. Einbau: Materialien vor Ort in einem Spezialzwangsmischer homogen vermengen und 2-schichtig in einer Gesamtstärke von 40 mm bestehend aus einer 15 mm starken, nahtlos verlegten Deckschicht auf einer 25 mm starken, nahtlos verlegten Dämpfungslage auf bereits vorhandener Tragschicht aus Drainbeton fachgerecht von Hand einbauen, verdichten und glätten. Material Dämpfungslage: MDI-Polyurethan Bindemittel und Recyclinggummigranulate mit einer gleichmäßigen Korngröße von mind. 4 bis max. 10 mm.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fasergranulat darf nicht zum Einsatz kommen.                      Material Deckschicht: 2-komponentiges Bindersystem auf PU-Basis und UV-beständige EPDM -Granulate (1/3,5).                      Vom Bieter einzutragen:                      Hersteller/Typ '.....'</p> <p>.....                      vom Bieter einzutragen.                      Im Bereich der Bearbeitungsfläche sind vor Herstellung des Fallschutzbelages mind. 10 Fundamente/ Pfosten der Spielgeräte "Rutsche", "Wippe", 2 x "Federwippe" und 2 Bänke hergestellt. Die eventuelle Erschwernis für das Anarbeiten an die Einbauten ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und mit dem Einheitspreis abgegolten. Eventuelle Fugen sind mit dauerelastischem und witterungsbeständigem Silikon zu versiegeln.</p>	90,000 m2	.....	.....
<b>Summe 2.7.</b>		<b>Binder- und Deckschichten</b>		.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.8.</b>	<b>Sonstiges</b>			
<b>2.8.10.</b>	<p>StL-Nr. 05.131/003.21.31.21.11  <b>Längs- u. Quermarkierung entfernen</b>  <b>Unterbrochen*Breite 0,12 m</b>  <b>Plastik aufgelegt, Asphaltdecksch.</b>  <b>Erneuer.d.Mark., Fräsen</b>  <b>Bit. Sanierungsm., Mat.d. Verw.zuf.</b>                      Längsu. Quermarkierung entfernen.                      Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.                      Unterbrochener Strich.                      Strichbreite = 0,12 m.                      Markierungsstoffart=Plastikmasse aufgelegt auf Asphaltdeckschicht.                      Entfernen für Erneuerung der Markierung.                      Durch Feinfräsen.                      Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Decke farblich angepaßtem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen.                      Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	10,000 m	.....	.....
<b>2.8.20.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/821.10.31.31.03  <b>Pfosten aufstellen</b>  <b>des AG, gelagert</b>  <b>in Sand,T=90cm</b>                      Rohrpfosten und -rahmen aufstellen.                      Rohrpfosten des AG.                      Im Baustellenbereich gelagert.                      * Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm.                      Rohr = Stahl 60/2,0 mm '                      Mit Erdanker oder Fußplatte aufstellen.                      Boden der Homogenbereiche '= B1 bis B4 und Homogenbereich des Oberbodens nach Unterlagen des AG '                      Einbettung in Sand, mind. 90 cm tief. Sand liefern.                      Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.                      Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung herstellen' vergütet.</p>	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.30.	StL-Nr. 17.962/840.11.02 <b>Verkehrsschilder montieren</b> <b>&lt;3m</b> Verkehrsschilder montieren. Schilder mit dem entsprechenden Befestigungsmaterial an Lichtsignalmasten, Masten der öffentlichen Beleuchtung, Schilderpfosten usw. in unterschiedlichen Höhen auf Anweisung des AG nach IVZ-Norm montieren. In verschiedenen Ausführungen und Größen. In unterschiedlichen Höhen bis 3,0m. Schilder und Zubehör lagern auf der Baustelle.	22,000 St	.....	.....
2.8.40.	StL-Nr. 17.962/840.12.02 <b>Verkehrsschilder montieren</b> <b>3-5m</b> Verkehrsschilder montieren. Schilder mit dem entsprechenden Befestigungsmaterial an Lichtsignalmasten, Masten der öffentlichen Beleuchtung, Schilderpfosten usw. in unterschiedlichen Höhen auf Anweisung des AG nach IVZ-Norm montieren. In verschiedenen Ausführungen und Größen. In unterschiedlichen Höhen über 3,0 bis 5,0m. Schilder und Zubehör lagern auf der Baustelle.	4,000 St	.....	.....
2.8.50.	StL-Nr. 17.962/810.10.01.11.14 <b>Straßenmöblierung einbauen</b> <b>Betonpoller</b> <b>liefern</b> <b>in Kiessand</b> Straßenmöblierung einbauen. Betonpoller. Material liefern. Materialbeschreibung: 'Poller rund DU 0,30m Höhe/Länge1,10 m, Kopf gerundet. z.B. als Leitprodukt Kann Beton, Typ Iller o.glw. Vor Bestellung ist ein Muster vorzustellen'. Einbautiefe bis 0,5 m. In Kiessand. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung herstellen' vergütet.	2,000 St	.....	.....

### Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.60.	<p>StL-Nr. 17.962/810.30.01.12.14  <b>Straßenmöblierung einbauen            Stahlpfosten, in Beton</b>            Straßenmöblierung einbauen.            Stahlpfosten.            Material liefern.            Materialbeschreibung: 'Feuerwehrpfosten, umklappbar, Quadratrohr 70x70x3mm, feuerverzinkt und rot-weiß in waagerechter Anordnung beschichtet, Feuerwehrverschluss für Überflur-Hydranten-schlüssel nach DIN 3223, 900mm über Erdreich und mit Bodenhülse 400mm zum Einbetonieren liefern, einbauen.'            Einbautiefe bis 0,5 m.            In Beton C 12/15.            Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.            Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung herstellen' vergütet.</p>	2,000 St	.....	.....
2.8.70.	<p>StL-Nr. 17.962/810.91.00.11.14  <b>Straßenmöblierung einbauen            Fahrradlehnbügel, des AG,            gelagert, in Kiessand</b>            Straßenmöblierung einbauen.            'Fahrradlehnbügel'.            Material des AG. Im Baustellenbereich gelagert.            Einbautiefe bis 0,5 m.            In Kiessand.            Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten.            Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung herstellen' vergütet.</p>	22,000 St	.....	.....
2.8.80.	<p>StL-Nr. 17.962/810.90.01.11.14  <b>Straßenmöblierung einbauen            Fahrradlehnbügel, liefern            in Kiessand</b>            Straßenmöblierung einbauen.            'Fahrradlehnbügel'.            Material liefern.            Materialbeschreibung: 'Feuerverzinkter Rundrohrstahl, Wandstärke 2,2 mm, mit Fußplatte, DU= 60 mm, Länge 1,00 m, Höhe 1,20 m.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe über Flur 0,70 m'. Einbautiefe bis 0,5 m. In Kiessand. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Anpassen der Oberflächenbefestigung wird in der entsprechenden Position 'Oberflächenbefestigung her- stellen' vergütet.	39,000 St	.....	.....
<b>2.8.90.</b>	StL-Nr. 17.962/815.21.02 <b>Findlinge einbauen 30-50cm des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 30 bis 50 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
<b>2.8.100.</b>	StL-Nr. 17.962/815.31.02 <b>Findlinge einbauen 50-70cm des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 50 bis 70 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
<b>2.8.110.</b>	StL-Nr. 17.962/815.41.02 <b>Findlinge einbauen 70-100cm des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 70 bis 100 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der			



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	3,000 St	.....	.....
<b>2.8.120.</b>	StL-Nr. 17.962/815.51.02 <b>Findlinge einbauen 100-150cm des AG, gelagert</b> Findlinge einbauen. Längste Seitenabmessung über 100 bis 150 cm. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. Steine so einbauen, dass ca. 1/5 des Steines in der Unterlage einbindet. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 St	.....	.....
<b>2.8.130.</b>	<b>Sitzbank aus Metall herstellen Sitzbank gerade</b> Sitzbank aus Metall liefern und nach Herstellerangaben betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten. Boden der Homogenbereiche = B1 nach Unterlage des AG. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Aufstellung der Bank hat zeitlich so zu erfolgen, dass ein zusätzliches Aufnehmen der Oberflächen vermieden wird. Das Aufnehmen und Anpassen der Oberflächen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Oberfläche = Pflaster aus Klinker 8 cm dick. Oberfläche geneigt. Aufstellung der Bank waagrecht. Bank: Sitzbank gerade mit Rückenlehne, Sitzbank mit Seitenteilen aus 6mm starkem Stahlblech ergonomisch geformt. Sitzfläche und Rückenlehne aus einem Gitternetz aus 8mm Rundstahl. Die 1-teilige Sitzbank besteht aus Sitzfläche mit jeweils einem Fuß an den Sitzenden. Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Befestigung zum Aufdübeln auf herzustellenden Fundamenten. Bankart: Sitzbank gerade Sitzauflage: Rundstahl 8mm Unterkonstruktion: Stahlblech 6mm Anzahl Sitzfläche: 1 Stück mit ca. 1925 mm Länge Anzahl Füße: 2 Stück Höhe x Tiefe: 760mm x 710mm Sitzhöhe x Tiefe: 440 x 430mm Gewicht: ca.58 kg Farbton: RAL 7016 (anthrazitgrau)			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fundamente: Einzelfundamente nach Angabe des Herstellers als Auflager je Sitzbankfuß herstellen. Fundament bis ca. 10 cm unter Oberfläche, mind. 60cm x 30 cm x 35cm (LxBxH), Beton C 20/25 (inkl. einfachem Bewehrungskorb).                      Verankerung: je Fundament 2 Stk. Bohrungen ca 10mm Durchmesser und ca. 100-120mm tief. Lieferung und Einbau eines statisch ausreichenden Schwerlastankers in die Bohrung und schlussfeste Verschraubung der Stahlfüße der Bank mit gelieferten Schraubenset nach Herstellerangaben.                      Alternativ Einbau einer Gewindestange mit Hutmutter. Verschraubungsteile aus Edelstahl.                      Leitprodukt:                      Sitzbank ALBATROS gerade                      Art. Nr. 490. 013                      Fa. Ziegler Metallbearbeitung AG                      Gewerbepark am See 1                      D-01920 Nebelschütz                      Tel: 0800-1004901                      Fax 0800- 288 63 50                      Mail ausschreibung@ziegler-metall.de                      Web: www.ziegler-metall.de                      oder gleichwertig.                      Angeboten wird:                      (Bieterangabe) '</p>				

4,000 St .....

**2.8.140. Sitzbank aus Metall herstellen  
 Sitzbank gebogen**

Sitzbank aus Metall liefern und nach Herstellerangaben betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten. Boden der Homogenbereiche = B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Die Aufstellung der Bank hat zeitlich so zu erfolgen, dass ein zusätzliches Aufnehmen der Oberflächen vermieden wird. Das Aufnehmen und Anpassen der Oberflächen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.  
 Oberfläche = Pflaster aus Klinker 8 cm dick. Oberfläche geneigt. Aufstellung der Bank waagrecht.  
 Bank: Sitzbank gebogen mit Rückenlehne, Sitzbank mit Seitenteilen aus 6mm starkem Stahlblech ergonomisch geformt. Sitzfläche und Rückenlehne aus einem Gitternetz aus 8mm Rundstahl. Die 1-teilige Sitzbank besteht aus Sitzfläche mit jeweils einem Fuß an den Sitzenden. Alle Stahlteile feuerverzinkt und

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>pulverbeschichtet. Befestigung zum Aufdübeln auf herzustellenden Fundamenten.                      Bankart: Sitzbank gebogen                      Sitzaufgabe: Rundstahl 8mm                      Unterkonstruktion: Stahlblech 6mm                      Anzahl Sitzfläche: 1 Stück mit ca. 2060 mm Länge                      Anzahl Füße: 2 Stück                      Durchmesser außen: 13680mm                      Höhe x Tiefe: 760mm x 710mm                      Sitzhöhe x Tiefe: 440 x 430mm                      Gewicht: ca.65 kg                      Farbton: RAL 7016 (anthrazitgrau)                      Fundamente: Einzelfundamente nach Angabe des Herstellers als Auflager je Sitzbankfuß herstellen.                      Fundament bis ca. 10 cm unter Oberfläche, mind. 60cm x 30 cm x 35cm (LxBxH), Beton C 20/25 (inkl. einfachem Bewehrungskorb).                      Verankerung: je Fundament 2 Stk. Bohrungen ca 10mm Durchmesser und ca. 100-120mm tief. Lieferung und Einbau eines statisch ausreichenden Schwerlastankers in die Bohrung und schlussfeste Verschraubung der Stahlfüße der Bank mit gelieferten Schraubenset nach Herstellerangaben.                      Alternativ Einbau einer Gewindestange mit Hutmutter. Verschraubungsteile aus Edelstahl.                      Leitprodukt:                      Sitzbank ALBATROS gebogen                      Art. Nr. 490. 093                      Fa. Ziegler Metallbearbeitung AG                      Gewerbepark am See 1                      D-01920 Nebelschütz                      Tel: 0800-1004901                      Fax 0800- 288 63 50                      Mail ausschreibung@ziegler-metall.de                      Web: www.ziegler-metall.de                      oder gleichwertig.                      Angeboten wird:                      (Bieterangabe) '                 </p> <p>.....'</p>				
		2,000	St	.....	.....

**2.8.150. Sitzbank aus Metall herstellen  
 "1/2" Rundbank**

Sitzbank aus Metall liefern und nach Herstellerangaben betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten. Boden der Homogenbereiche = B1 bis B4 nach Unterlage des AG. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Die Aufstellung der Bank hat zeitlich so zu erfolgen,

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

dass ein zusätzliches Aufnehmen der Oberflächen vermieden wird. Das Aufnehmen und Anpassen der Oberflächen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.  
Oberfläche = Pflaster aus Klinker 8 cm dick. Oberfläche geneigt. Aufstellung der Bank waagrecht.  
Bank:  
"1/2" Rundbank mit Rückenlehne, Sitzbank mit Seitenteilen aus 6mm starkem Stahlblech ergonomisch geformt. Sitzfläche und Rückenlehne aus einem Gitternetz aus 8mm Rundstahl. Die 2-teilige Sitzbank besteht aus Sitzflächen mit jeweils einem Fuß an den Sitzenden. Unter jeder Sitzfläche ist ein zusätzlicher Fuß angebracht. Die einzelnen Sitzflächen werden miteinander verbunden / verschraubt. Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Befestigung zum Aufdübeln auf herzustellenden Fundamenten.  
Bankart: Rundbank "1/2"  
Sitzauflage: Rundstahl 8mm  
Unterkonstruktion: Stahlblech 6mm  
Anzahl Sitzfläche: 2 Stück  
Anzahl Füße: 5 Stück  
Durchmesser innen: 4000mm (Sonderanfertigung)  
Durchmesser außen: 5425mm (Sonderanfertigung)  
Höhe x Tiefe: 760mm x 710mm  
Sitzhöhe x Tiefe: 440 x 430mm  
Gewicht: ca. 170 kg  
Farbton: RAL 7016 (anthrazitgrau)  
Fundamente: Einzelfundamente nach Angabe des Herstellers als Auflager je Sitzbankfuß herstellen. Fundament bis ca. 10 cm unter Oberfläche, mind. 60cm x 30 cm x 35cm (LxBxH), Beton C 20/25 (inkl. einfachem Bewehrungskorb).  
Verankerung: je Fundament 2 Stk. Bohrungen ca 10mm Durchmesser und ca. 100-120mm tief. Lieferung und Einbau eines statisch ausreichenden Schwerlastankers in die Bohrung und schlussfeste Verschraubung der Stahlfüße der Bank mit gelieferten Schraubenset nach Herstellerangaben.  
Alternativ Einbau einer Gewindestange mit Hutmutter. Verschraubungsteile aus Edelstahl.  
Leitprodukt:  
"1/2" Rundbank ALBATROS  
Sonderanfertigung auf Basis Art. Nr. 490. 187  
Fa. Ziegler Metallbearbeitung AG  
Gewerbepark am See 1  
D-01920 Nebelschütz  
Tel: 0800-1004901  
Fax 0800- 288 63 50  
Mail ausschreibung@ziegler-metall.de  
Web: www.ziegler-metall.de  
oder gleichwertig.  
Angeboten wird:

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Bieterangabe) ' .....			
		2,000 St	.....	.....
<b>2.8.160.</b>	<p><b>Fundament herstellen (Zulage)</b>  <b>Fallschutz u. Grand</b>                      Fundamente für Sitzbank als Zulage zur Position Sitzbank herstellen.                      Oberkante Fundament als Ansichtsfläche ausführen.                      Oberkante: LxB: ca. 55cm 25cm (sichtbar). Oberkante bündig mit Oberfläche aus Grand und für Fallschutzbelag.</p> <p>Die oberen 10-12cm sind mit einer rechteckigen, maßgenauen Brettschalung ca. 55x25cm herzustellen. Oberkante geglättet und mit leichtem Bestenstrich versehen, da sichtbar.                      Herstellung der Fundamente vor bzw. im Zuge des Einbaus der Tragschichten des Fallschutzbelages.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>2.8.170.</b>	<p><b>Spielgerät herstellen</b>  <b>Rutsche</b>                      Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten.                      Boden der Homogenbereiche = B1 bis B4 nach Unterlage des AG.                      Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                      Der Aufbau erfolgt in zwei zeitlich versetzten Abschnitten.                      Die Tragkonstruktionen mit den entsprechenden Bodeneinbindungen erfolgt vor dem Tragschichtenbau bzw. vor den Kunststoffbauarbeiten. Die Endmontage der oberirdischen Elemente des Spielgeräts hat nach dem Aushärten-/ Freigabe der Kunststoffbelags zu erfolgen.                      Spielgerät: Geschwungene Rutsche mit Podesthöhe 125 cm. Mit beidseitigen halbkreisförmigen Haltegriffen am oberen Ende des Leiteraufstieges sowie einem vom Boden ausgehenden einseitigen gebogenem Handlauf.                      Kunststoffplatte als Abschirmung und Haltemöglichkeit links und rechts des Einsitzteiles. Behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie.                      Zertifizierung nach EN1176                      Materialien: Rohre ¥ 60 mm und 33 mm aus</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

feuerverzinktem Stahl; hochdichte, farbige und texturierte EcoCoreT polyethylen-Platten als Laminat (Stärke 19 mm) mit schwarzem Kern aus Recyclingmaterial; Rutschenfläche aus 1,5 mm starken Edelstahl V2A gemäß AISI304 oder AISI303, Seitenkanten gebördelt; alle Materialien gemäß EN71-3 Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen, recycelbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C.  
 Verankerung: 2 Fundamente mit max. Einbautiefe 70 cm (Tiefenverankerung) nach Herstellerangaben incl. Beton C12/15 bzw. Fertigfundament.  
 Maße: 21,1 m² Fallraum (EN1176), max. freie Fallhöhe 125 cm  
 Maße Spielgerät: 392 x 54 cm, Höhe 215 cm  
 Maße Fallraum (EN1176): 732 x 354 cm  
 Bereich: Einbau in Platzfläche (Fußgängerzone) in einer neu herzustellenden Kunststofffläche (Fallschutzbelag).  
 Leitprodukt:  
 M33001-3517 Rutsche "City"  
 Fa. KOMPAN GmbH  
 Raifeisenstraße 11  
 24941 Flensburg  
 Tel. 0461-77306-0  
 Fax: 0461-77306-35  
 mail: kompan.gmbh@kompan.com  
 web: www.kompan.com

oder gleichwertig

Bieterangabe: Hersteller/Typ '

.....'  
 Hersteller / Typ.

1,000 St .....

**2.8.180. Spielgerät herstellen**  
**Wippe**

Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten.  
 Boden der Homogenbereiche = B1 bis B4 nach Unterlage des AG.  
 Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Der Aufbau erfolgt in zwei zeitlich versetzten Abschnitten.  
 Die Tragkonstruktionen mit den entsprechenden

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bodeneinbindungen erfolgt vor dem Tragschichtenbau bzw. vor den Kunststoffbauarbeiten. Die Endmontage der oberirdischen Elemente des Spielgeräts hat nach dem Aushärten-/ Freigabe der Kunststoffbelags zu erfolgen.</p> <p>Spielgerät: Wippe aus radial gebogenen Stahlrohren mit 2 Sitzflächen an den Enden des durchgehenden Querträgers. 2 Haltegriffe - ringförmig und als Handgriff ausgebildetes Griffelement - befestigt an jeweils einem Ende des U-förmig gebogenen Rohres.</p> <p>Gummigefedertes Torsionselement mit Dämpfungseigenschaften.</p> <p>Behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie.</p> <p>Zertifizierung nach EN1176</p> <p>Materialien: Feuerverzinkter Stahl; Kunststoff; gehäuseummanteltes gummigefedertes Torsionselement aus Stahl (Beschränkung der Bewegung durch eingelassene Gummifüllstäbe); alle Materialien gemäß EN71-3</p> <p>Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen, recycelbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C.</p> <p>Verankerung: 1 Fundament mit Einbautiefe 70 cm (Tiefenverankerung) nach Herstellerangaben incl. Beton C12/15 bzw. Fertigfundament.</p> <p>Maße: 10 m² Fallraum (EN1176); max. freie Fallhöhe 89 cm</p> <p>Maße Spielgerät: 254 x 36 cm; Höhe 100 cm</p> <p>Maße Fallraum: 457 x 236 cm</p> <p>Bereich: Einbau in Platzfläche (Fußgängerzone) in einer neu herzustellenden Kunststofffläche (Fallschutzbelag).</p> <p>Leitprodukt:                      M19301-3417 Doppel-Wippe "City"                      Fa. KOMPAN GmbH                      Raifeisenstraße 11                      24941 Flensburg                      Tel. 0461-77306-0                      Fax: 0461-77306-35                      mail: kompan.gmbh@kompan.com                      web: www.kompan.com</p> <p>oder gleichwertig                      Bieterangabe: Hersteller/Typ '.....'                      Hersteller / Typ.</p>	1,000 St			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

2.8.190.	<p><b>Spielgerät herstellen</b>  <b>Federwippe</b>            Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben betriebsfertig einbauen, einschließlich sämtlicher Montage, Erd-, und Fundamentarbeiten.            Boden der Homogenbereiche = B1 bis B4 nach Unterlage des AG.            Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Der Aufbau erfolgt in zwei zeitlich versetzten Abschnitten.            Die Tragkonstruktionen mit den entsprechenden Bodeneinbindungen erfolgt vor dem Tragschichtenbau bzw. vor den Kunststoffbauarbeiten. Die Endmontage der oberirdischen Elemente des Spielgeräts hat nach dem Aushärten-/ Freigabe der Kunststoffbelags zu erfolgen.            Spielgerät: Federwippe aus gebogenen Stahlrohren und ebener kreisförmiger Sitzfläche. Sicheres Wippen durch frontalen Stahlring (Durchmesser 45 cm) als Haltegriff und Fußstütze. Behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie. Zertifizierung nach EN1176            Materialien: Feuerverzinkte Stahlrohre; Kunststoff; Stahlfeder gemäß DIN 17221 / EN1270-1 (pulverbeschichtet nach Korrosionsklasse C4 gemäß ISO12944-2, kugelbombardiert) mit patentierter Anti-Klemmsicherung; hochdichte, farbige und texturierte EcoCoreT Polyethylen-Platten als Laminat (Stärke 19 mm) mit schwarzem Kern aus Recyclingmaterial; alle Materialien gemäß EN71-3            Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen, recycelbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C.            Verankerung: 1 Fundament mit 42 cm Einbautiefe (Tiefenverankerung) nach Herstellerangaben incl. Beton C12/15 bzw. Fertigfundament.            Maße: 7,7 m² Fallraum (EN1176); max. freie Fallhöhe 47 cm            Maße Spielgerät: 72 x 50 cm; Höhe 73 cm            Maße Fallraum: 350 x 250 cm            Bereich: Einbau in Platzfläche (Fußgängerzone) in einer neu herzustellenden Kunststofffläche (Fallschutzbelag).            Leitprodukt:            M19201-01 Federwippe "City-Hopper"            Fa. KOMPAN GmbH            Raifeisenstraße 11            24941 Flensburg            Tel. 0461-77306-0            Fax: 0461-77306-35</p>			
----------	--	--	--	--



**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

mail: kompan.gmbh@kompan.com  
 web: www.kompan.com

oder gleichwertig

Bieterangabe: Hersteller/Typ ' .....

Hersteller / Typ.

2,000 St .....

**2.8.200. Sicherheitstechnische Prüfung durch Spielgeräte, einschl, Fallschutz**

Sicherheitstechnische Prüfung und Abnahme der kompletten Spielflächen bestehend aus vorgenannten Spielgeräten Rutsche, Wippe und 2 Federwippen, einschließlich Fall- und Spielflächen durch einen anerkannten und zertifizierten Spielplatzprüfer (z.B. TÜV oder DEKRA).

Leistungen:

- Sicherheitstechnische Vor-Ort-Erstprüfung nach DIN EN 1176 nach Endmontage der Spielobjekte und Fertigstellung

der Spielbereiche (inkl. Anfahrtskosten)

- Erstellen eines Prüfberichts mit Bebilderungen und Hinweisen zu möglichen Maßnahmen bei Feststellung von Mängeln. Der Prüfbericht ist 2-fach in Papier und 1-fach

digital (pdf-Datei) dem AG zu übergeben

- ggf. erforderliche vor Ort Nachprüfung gem DIN-EN 1176

Flächengröße der Spielfläche : ca. 90 m2

Anzahl der Spielelemente: 4 Stück

Angebotener zugelassener Spielplatzprüfer: (Bieterangabe) ' .....

1,000 psch .....

**2.8.210. StL-Nr. 17.962/875.12.71.31.51**

**Straßenkappen regulieren in Nebenfl.**

**höher/Tiefer <=10cm**

Straßenkappen regulieren.

Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren.

In Nebenflächen.

'Flächen aus Betonsteinpflaster, Klinkerpflaster und

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

Betonplatten ' .  
 Ggf. vorhandene Kappen durch Kappen des AG ersetzen.  
 Arbeitsraum bis Unterfläche herzustellender Oberflächenbefestigung mit Bodenart F1 verfüllen und verdichten.  
 Oberflächenbefestigung unter Zulieferung fehlender Materialien und unter Ausführung der erforderlichen Schneidearbeiten anpassen.  
 Beschädigtes Material wird durch den AN ersetzt.  
 Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 ' Höher oder tiefer setzen bis 10 cm. ' .

2,000 St ..... ..

-----  
 Hinweis zur den nachfolgenden Positionen:  
 Leerrohrgraben herstellen und Rohre des AG verlegen für überbaute Fremdleitungen auf besondere Anweisung des AG.  
 -----

**2.8.220.**

StL-Nr. 17.962/391.11.21.02.13  
**Leerrohrgraben herstellen**  
**Aushub lagern, Ltgs.-Zone,**  
**in Nebenfl. DN 100**  
**<2 Rohre, Tiefe bis 1m**  
 Leerrohrgraben herstellen, verfüllen und verdichten.  
 Boden profilgerecht ausheben.  
 Boden der Homogenbereiche '=B1 bis B4 nach Unterlage des AG '  
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab Unterfläche 2.Tragschicht bzw. Unterfläche Oberboden.  
 Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbau nach Wahl des AN in den statisch erforderlichen Abmessungen.  
 Baugrube nach dem Verlegen/Ausbau der Rohre bis Unterfläche 1.Tragschicht bzw. Oberboden verfüllen und verdichten.  
 Aushub, soweit zum Verfüllen benötigt und geeignet, zur Wiederverwendung in der Baustelle lagern und fördern.  
 Fehlender Verfüllboden wird gesondert berechnet.  
 Verdrängten Aushubboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
 Gut verdichtungsfähigen Sand bzw. stark sandigen Kies, Größtkorn 20 mm, Verdichtbarkeitsklasse V1, liefern, in der Leitungszone einbauen und verdichten.  
 In Nebenflächen.  
 Für Leerrohre DN 100 aus Kunststoff.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bis 2 Rohrsträngen. 1 Rohrlage. Grabentiefe über 0,5 m bis 1,0 m.	5,000 m	.....	.....
<b>2.8.230.</b>	<p><b>Rohre des AG aus PVC verlegen DN 100 einmessen</b>  Rohre des AG aus PVC, DU 10 cm, verlegen.  Verlegetiefe bis 70 cm.  Revisionsplan im Maßstab 1:250 in 2-facher Ausfertigung herstellen.  Rohre lagern im Baustellenbereich.  Verlegte Rohre einmessen.</p>	5,000 m	.....	.....
<b>2.8.240.</b>	<p><b>Oberflächenwasser ableiten</b>  Oberflächenwasser sammeln und ableiten  Von den angrenzenden Flächen ist das in das  Baufeld ablaufende Oberflächenwasser mit geeigneten  Maßnahmen nach Wahl des AN sammeln und abzuleiten.  Nach Regenereignissen ist das Baufeld trocken zu legen.</p> <p>Maßnahmen abschnittsweise entlang der Baustrecke her-  stellen, unterhalten und von der Baustelle beseitigen.  Mit dieser Pauschale gewährleistet der AN, dass von den  angrenzenden Flächen ablaufendes Wasser nicht die  Baudurchführung behindert bzw. erbrachte Bauleistungen  schädigt.</p>	1,000 psch	.....	.....
<b>2.8.250.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/890.01.21.11.12  <b>Revisionsplan herstellen</b>  Herstellung einer Zeichnung in digitaler Form.  Die Zeichnung ist in digitaler (ACAD 2010,  DWG- oder DXF-Format) und analoger (Ausdruck)  Form abzugeben.  Inkl. der zu den ausgedruckten Zeichnungen gehörigen  Plotfiles.  Inkl. ASCII-Dateien mit sämtlichen aufgenommenen  und ergänzten Punktnummern mit Lage- (Koordinaten) und  Höhen- (über NHN) Daten.  An den Planrändern sind die Koordinaten des Koordina-  tensystems einzutragen. Bei mehreren Blättern ist im  oberen Teil des Stempelbereichs eine Blattübersicht  darzustellen, der jeweils aktuelle Plan ist besonders  hervorzuheben. Der Plan muss im Zeichenfeld das Datum  der Herstellung und den Namen des Verfassers enthalten.  Die Unterlagen werden gefertigt von:  (Bieterangabe) '</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

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

.....  
 Der Flächenumfang für die örtliche Aufnahme geht über die durch die ausgeschriebenen Bauarbeiten beanspruchte Straßen-/Wegefläche hinaus. Der genaue Aufmaßbereich ist vor Vermessungsbeginn mit dem AG abzustimmen. In der Zeichnung sind die vom AG zur Verfügung gestellten digitalen Informationen des Amtlichen Liegenschaftskataster lagerichtig mit darzustellen. Im Bereich des Aufmaßes ist die Liegenschaftskataster-Topografie zu löschen. Die Zeichnung ist zusätzlich als Plot mit wasserfester Tusche zu erstellen. Ein Satz Pläne ohne Eintragung der Höhen und einer mit Eintragung der Höhen. Planunterlagen sind jeweils in 1-facher Ausfertigung zu liefern. Den Abschlagsrechnungen und der Schlussrechnung ist ein Abzug der Transparentzeichnung beizufügen in dem die bis zum jeweiligen Zeitpunkt erbrachten Leistungen dargestellt sind. Die Lagezeichnungen sind ausschließlich im Europäischen Terrestrischen Referenzsystem, Epoche 1989, Universale Transversale Mercator Abbildung LS 310 (ETRS89-UTM) zu übergeben. Alle Höhenangaben sind in NHN (Höhene über Normalhöhen-Null des Deutschen Haupthöhennetz DHHN2016) anzugeben. Ein digitaler Musterrevisionsplan wird vom AG zur Verfügung gestellt.

1,000 psch .....

**2.8.260. Abrechnungszeichnung herstellen**

Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA\_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Tabellenstruktur der "Feinkartierung Hamburg Wandsbek" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 2.8.</b>	<b>Sonstiges</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.9.</b>	<b>Kleinvertragsarbeiten</b>			
<b>2.9.10.</b>	StL-Nr. 17.962/995 <b>Leistungen nach Kleinvertrag</b> Für Arbeiten nach den gültigen Kleinverträgen der Freien und Hansestadt Hamburg (s. zusätzliche weitere Besondere Vertragsbedingungen) und für Stundenlohnarbeiten zum besonderen Nachweis und nur auf Anordnung des AG. Ein Nachlass auf den vorläufig festgelegten KLV-Preisansatz und Tagelohnarbeiten wird bei der Wertung für die Vergabe nicht berücksichtigt. Preis: Euro '5.000 ' Dieser Betrag ist vom Bieter in der Spalte 'Gesamtbetrag' als Pauschal-Summe einzutragen.	1,000 psch	.....	.....
<b>2.9.20.</b>	StL-Nr. 17.962/900.17.01 <b>Stundenlohn für Arbeitskräfte Baumpfleger</b> Stundenlohn für Arbeitskräfte. Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn inkl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Es erfolgen nur Vergütungen für die genannten Berufsgruppen. Für 'Baubeigleitender Baumpfleger '.	10,000 h	.....	.....
<b>2.9.30.</b>	<b>Ausnahmegenehmigungen einholen Sonntagsarbeit</b> Ausnahmegenehmigungen von   7 Abs. 1 der 32. BImSchV beim Amt für Bauordnung und Hochbau ABH (3331) für Sonntagsarbeiten einholen. Anträge stellen einschl. Erstellung aller dafür notwendigen Unterlagen. Anträge stellen für Arbeiten an 4 bis 6 Sonntagen	1,000 psch	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.40.	StL-Nr. 17.962/900.17.11 <b>Stundenlohn für Arbeitskräfte</b> <b>Kolonne, Std.Lohnarb. Wo.-Ende</b> Stundenlohn für Arbeitskräfte. Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn inkl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Es erfolgen nur Vergütungen für die genannten Berufsgruppen. Für 'den Einsatz einer Kolonne für Erd- und Steinsetzarbeiten am Wochenende im Bereich von Zufahrten als Zulage ' Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte an Wochenenden und Feiertagen.	40,000 h	.....	.....
<b>Summe 2.9.</b>		<b>Kleinvertragsarbeiten</b>		.....
<b>Summe 2.</b>		<b>Abschnitt 2 - Mecklenburger Str..</b>		.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

### 3. Abschnitt 3 Grünflächen

#### 3.1. Baustelleneinrichtung Verkehrssicherung

-----  
 -----  
 Ausführungsbeschreibung der Landschaftsbauarbeiten /  
 Bepflanzungsarbeiten  
 -----  
 -----

Die nachfolgend beschriebenen Arbeiten fallen in Pflanzflächen der Fußgängerzone Boizenburger Weg und des Fußgänger- bereiches der Mecklenburger Straße um Zuge der Herstellung / Umgestaltung der Oberflächen an.

Die Rodungsarbeiten und die Arbeiten zur Bewuschbeseitigung werden größtenteils bereits im Frühjahr / Februar 2018 durchgeführt worden sein. Auszuführen sind die Aufarbeitung der verbliebenen gerodeten Flächen, die Neupflanzung von Großgehölzen / Bäumen (teilweise in Hochbeeten), die Herstellung von Unterpflanzungen (in Hochbeeten und Ergänzungspflanzungen in Gehölzflächen), die Herstellung von Rasenflächen sowie die Herstellung der Oberflächen von begehbaren Baumscheiben in ungebundener Bauweise.

Die Herstellung Baumgruben (Verfüllung mit Baumgrubensubstrat) und der neuen und verbliebenen Pflanzflächen (Herrichten mit Baumgruben-, Oberbodensubstrat und das Andecken von Oberboden) ist Bestandteil der Leistungen der Abschnitte 1 und 2 dieses Leistungsverzeichnisses.

Zugefahren wird überwiegend über die Mecklenburger Straße.

Lagerflächen für die Pflanzen stehen nur im Bereich des Baufeldes zur Verfügung. Die Lagerflächen sind durch Bauzäune zu sichern. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Zusätzliche Lagerflächen sind vom AN zu beschaffen. Die Materiallieferungen können ausschließlich maximal mit 3 - Achs - Lkw oder mit entsprechend kleineren Fahrzeugen erfolgen, um die Beschädigung der vorhandenen und neuen Oberflächen zu vermeiden. Die eventuelle Erschwernis ist bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen und mit diesen abgegolten.

Beschädigungen an den Oberflächen die durch die Transporte entstehen sind eigenverantwortlich zu beseitigen. Der Aufwand wird nicht gesondert vergütet, sondern ist bei Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen und mit diesen abgegolten.



### Angebotsaufforderung

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

Die Pflanzarbeiten sind spätestens im November 2018 in Anhängigkeit der Witterung auszuführen.  
 Die Baumpflanzungen in den Baumscheiben sind je nach Baufortschritt in Zusammenhang mit der Herstellung der Baumscheiben vor der Herstellung der Randeinfassungen und in den Hochbeeten unmittelbar nach Herstellung der Mauern im Zuge der Verfüllung auszuführen.  
 Wasser für die Fertigstellungs- und Entwicklungspflege ist zu liefern.  
 Es besteht kein Wasseranschluss.  
 Die Fertigstellungspflege endet mit dem Ende der Vegetationsperiode 2019, frühestens am 28.06.2019.  
 Die zweijährige Entwicklungspflege endet mit dem Ende der Vegetationsperiode 2021.  
 Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotserstellung, sich ein Überblick über der örtliche Situation zu verschaffen.

-----  
 Vorbemerkungen zur Baustelleneinrichtung und Verkehrsregelung

Die Positionen Baustelleneinrichtung und Baustellenräumung wird nur einmal vergütet.

Nach Einrichten der Baustelle / Verkehrsregelung / Bau-LSA etc. werden 60% der Pauschale, nach Abschluss der Arbeiten 40% vergütet.

Verkehrssicherungs- und lenkungsmaßnahmen siehe Punkt 2.5 der Baubeschreibung (ab Seite 27).  
 -----

#### 3.1.10.

StL-Nr. 17.962/100.12.03

#### **Baust.einrichten Verk.Lenk.innerh dieses Abschn.LV**

Baustelle einrichten.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vergabegemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen inkl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Flächen beschaffen, sofern die vom Auftraggeber zur

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verfügung gestellten nicht ausreichen.                      Kosten für vorhalten, unterhalten und betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen inkl. Miete, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen vergütet.                      Inkl. der Verkehrsregelung und -sicherung innerhalb des Baubereiches gem. Baubeschreibung.                      Gilt für diesen Abschnitt des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000	psch	.....	.....
<b>3.1.20.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/140.11.13  <b>Baust.räumen</b>  <b>dieses Abschn.LV</b>                      Baustelle räumen.                      Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.                      Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten.                      Verunreinigungen beseitigen.                      Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsp. positionen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen.                      Dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000	psch	.....	.....
	<p>-----                      -----                      Die nachfolgende Position ist gedacht für Verkehrsregelnde Maßnahmen im Bereich der Mecklenburger Straße. Sperrung des Gehweges am nördlichen Fahrbahnrand und Absicherungsarbeiten an der Fahrbahn sowie der Zufahrten Boizenburger Weg 5 -11 und Parkokdeck, gem. RSA Regelplan BII / 2. Umleitung des Gehweges über den Fußgängerbereich.                      Länge der Verkehrsführung ca. 50 m.                      Für Arbeiten an den verbleibenden Gehözfächen.                      -----                      -----</p>				
<b>3.1.30.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/110.12  <b>Verkehrsregelung und -sicherung durchführen</b>  <b>Gehweg Mecklenburger Straße</b>  <b>Zufahrten</b>                      Verkehrsregelung und -sicherung des Baubereiches.</p>				

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einrichtungen zur Verkehrssicherheit nach den vom AN erstellten und mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abgestimmten Verkehrszeichenplänen aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten, betriebsfähig erhalten und abbauen. Außerhalb des Baubereiches.	1,000	psch	.....	.....
<b>Summe 3.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung Verkehrss..</b>				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.2.</b>	<b>Vorarbeiten</b>			
<b>3.2.10.</b>	StL-Nr. 11.128/101.31.21.92.01 <b>Zaun aufnehmen</b> <b>Maschendrahtzaun*Höhe bis 1,00 m</b> <b>Pfosten Stahl*Abstand bis 2,00m</b> ... Freitext ...*Lö.schl.Mat.lief. <b>Material verwert.</b> Zaun aufnehmen, einschließlich Verstreben. Maschendrahtzaun. Zaunhöhe bis 1,00 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten 'im Boden, erforderliche Erdarbeiten ausführen. Abbruch von Fundamenten wird gesondert vergütet.' Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material liefern. Ausgebautes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	35,000 m	.....	.....
<b>3.2.20.</b>	StL-Nr. 17.962/215.16.00.61.03 <b>Bauliche Anlage abbrechen</b> <b>Holz</b> <b>Bauteil: Palisadenwand</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Ggf. Boden liefern. Abbruchgut und ggf. überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus Holz. Bauliche Anlage: 'Stützwand aus kesseldruckimprägnierten Palisadenrundhölzern. ' Abmessungen : 'Hölzer DU ca. 0,10m, Höhe über Gelände ca. 0,40 bis 0,50m, Gesamtlänge ca. 0,80 bis 1,00m.'	35,000 m	.....	.....
	----- ----- Hinweis zur nachfolgenden Position Gehölzbestand verjüngen. Die Arbeiten werden nur auf ausdrückliche Anweisung des AG ausgeführt. ----- -----			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.30.	StL-Nr. 16.807/632.09.21.44.11 <b>Gehölzbestand verjüngen</b> <b>Gehölzfl, Bearbeitung 2 m</b> <b>5-10 Jahre, Best. 1-2 St/m2,</b> <b>75 v.H.a.d.Stock, Verw. Wahl AN</b> <b>Verw. Wahl AN</b> Gehölzbestand durch Auf-den-Stock-setzen verjüngen, Schnitthöhe ca. 10 bis 20 cm über dem Boden. Beschädig- te Gehölze des verbleibenden Bestandes fachgerecht schneiden. Abgerechnet wird die Grundfläche des Gehölzbestandes. Standort '= Gehölzflächen im Bestand in unterschiedlicher Größe. ' Bearbeitungsgrenze = 2,00 m außerhalb der Randpflanzen. Zeitraum seit letzter Verjüngung 5 bis 10 Jahre. Mittlere Dichte des Bestandes über 1 bis 2 Stück/m2. Auf-den-Stock-setzen ca. 75 v.H. des Bestandes. Stammholz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.2. Vorarbeiten</b>				.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.3.</b>	<b>Vegetationstechnische Bearbeitung</b>			
<b>3.3.10.</b>	<p>StL-Nr. 16.807/104.90.09.30.01  <b>Vegetationsfläche vorbereiten</b>  <b>... Freitext ...*Kreuzweise fräsen</b>  <b>30 cm tief*Entsorgung ges.</b>                      Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4 vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen bearbeiten.                      Fläche '= abgeräumte / verjüngte Gehölzflächen in unterschiedlicher Größe. Verbliebene Würzelstöcke und Wurzelreste entfernen. In der Fläche stehen Bäume. Fläche nach dem Fräsen einebnen.'                      Boden kreuzweise fräsen.                      Lockerungstiefe ca. 30 cm.                      Abfall aufnehmen und entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet.</p>	300,000 m2	.....	.....
	<p>-----                      Hinweis zur nachfolgenden Position                      Siedlungsabfall = Steine, Unrat, Wurzelreste und Wurzelstöcke von Vegetationsflächen der vorherigen Position.                      -----                      -----</p>			
<b>3.3.20.</b>	<p>StL-Nr. 12.102/005.21  <b>N.gef. Siedl.abfall aufn.u.entsorg.</b>  <b>Veget.fläche*Gebühr einrechn.</b>                      Nicht gefährlichen Siedlungsabfall nach Unterlagen des AG aufnehmen und trennen, fördern und einem Entsorgungsträger nach Unterlagen des AG übergeben.                      Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.                      Abfall von Vegetationsflächen.                      Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.</p>	1,000 t	.....	.....
<b>3.3.30.</b>	<b>Feinplanum Pflanzflächen herst.</b>			
	<p>Feinplanum für Pflanzflächen gem. DIN 18916 herstellen.                      Anschlüsse an angrenzende Flächen (Rasenflächen, Wege, Plätze und sonstige Beläge) unter Einbeziehung der anschließend eingebauten Mulchdicke ober-</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	flächengleich. Bodengruppe: 4 gem. DIN 18915 / Oberbodensubstrat in Hochbeeten unterschiedlicher Größe.	40,000 m2	.....	.....
<b>3.3.40.</b>	<b>Feinplanum Pflanzflächen herst.</b>  Feinplanum für Pflanzflächen gem. DIN 18916 herstellen. Anschlüsse an angrenzende Flächen (Rasenflächen, Wege, Plätze und sonstige Beläge) unter Einbeziehung der anschließend eingebauten Mulchdicke oberflächengleich. Bodengruppe: 4 gem. DIN 18915 / Oberbodensubstrat und Oberboden in Pflanzflächen unterschiedlicher Größe.	170,000 m2	.....	.....
<b>3.3.50.</b>	StL-Nr. 17.806/152.90.99 <b>Oberboden liefern und andecken d= 5cm, Ansaatfl.</b> Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung 'auf Ansaatflächen unterschiedlicher Größe' Andeckung '= 5 cm, sandigen Oberboden in Oberbodensubstrat der Ansaatflächen einarbeiten.'	100,000 m2	.....	.....
<b>3.3.60.</b>	<b>Baumbelüftung und Düngung durchf.</b> Baumbelüftung und Düngung am Bestandsbäumen durchführen. Vorhandenen Baumstandort durch Belüftung und Einbringung von Flüssigdünger verbessern. Baumbelüftung und Düngung nach dem Tree-Life Verfahren oder gleichwertig durchführen. Baumstandort in einer Fläche von ca. 4,0 m * 4,0 m flächig bis 1 m Tiefe mit Druckluftlanzen belüften und geeigneten Flüssigdünger ca. 100l je Baumstandort einbringen. Dünger liefert AN. Vorhandener Baum unterschiedlicher Art ca. 30-40 Jahre alt	3,000 St	.....	.....
<b>Summe 3.3.</b>	<b>Vegetationstechnische Bearbeitung</b>		.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

**3.4. Pflanz- und Ansaatarbeiten**

-----  
 -----  
 Hinweis zu den nachfolgenden Positionen  
 Hochstamm / Alleebaum pflanzen  
 Pflanzung in vorbereiteten Baumgruben, Verfüllt mit  
 Baumgrubensubstrat.  
 -----  
 -----

<b>3.4.10.</b>	StL-Nr. 16.807/318.89.31.50.02 <b>Hochstamm / Alleebaum pflanzen</b> <b>Al., C65 18-20*, Hochbeet</b> <b>100x100x70 cm*Unterer Astkranz</b> <b>Boden, DU 60 cm*Boden Wahl AN</b> Hochstamm, Alleebaum, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Alleebaum, mit Container, Inhalt 65 Liter, Stammumfang 18 bis 20 cm. Pflanzung 'im Hochbeet.' Pflanzloch 100 x 100 x 70 cm. Unteren Astkranz entfernen. Gießrand aus anstehendem Boden herstellen, Gießmul- denhöhe 20 cm, Durchmesser 60 cm. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
----------------	---	----------	-------	-------

<b>3.4.20.</b>	StL-Nr. 16.807/318.89.31.50.02 <b>Hochstamm / Alleebaum pflanzen</b> <b>Al., C65 18-20*, Baumscheibe</b> <b>100x100x70 cm*Unterer Astkranz</b> <b>Boden, DU 60 cm*Boden Wahl AN</b> Hochstamm, Alleebaum, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Alleebaum, mit Container, Inhalt 65 Liter, Stammumfang 18 bis 20 cm. Pflanzung 'in Baumscheiben unterschiedlicher Größe.' Pflanzloch 100 x 100 x 70 cm. Unteren Astkranz entfernen. Gießrand aus anstehendem Boden herstellen, Gießmul-			
----------------	--	--	--	--



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	denhöhe 20 cm, Durchmesser 60 cm. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
<b>3.4.30.</b>	StL-Nr. 16.807/318.89.31.50.02 <b>Hochstamm / Alleebaum pflanzen</b> <b>Al., C65 18-20*, Pflanzfläche.</b> <b>100x100x70 cm*Unterer Astkranz</b> <b>Boden, DU 60 cm*Boden Wahl AN</b> Hochstamm, Alleebaum, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Alleebaum, mit Container, Inhalt 65 Liter, Stammumfang 18 bis 20 cm. Pflanzung 'n Pflanzflächen unterschiedlicher Größe.' Pflanzloch 100 x 100 x 70 cm. Unteren Astkranz entfernen. Gießrand aus anstehendem Boden herstellen, Gießmul- denhöhe 20 cm, Durchmesser 60 cm. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	8,000 St	.....	.....
<b>3.4.40.</b>	StL-Nr. 17.104/003.12.90.00 <b>Acer platanoides liefern</b> <b>AI C 65 18-20*... Freitext ...</b> Acer platanoides (Spitzahorn) liefern. Alleebaum, im Container, Inhalt 65 Liter, Stammumfang 18 bis 20 cm. Sorte "Royal Red"	4,000 St	.....	.....
<b>3.4.50.</b>	StL-Nr. 17.104/123.06 <b>Corylus colurna liefern</b> <b>AI C 65 18-20</b> Corylus colurna (Baumhasel) liefern. Alleebaum, im Container, Inhalt 65 Liter, Stammumfang 18 bis 20 cm.	1,000 St	.....	.....
<b>3.4.60.</b>	StL-Nr. 17.104/503.15.10.00 <b>Quercus robur liefern</b> <b>AI C 65 18-20*Fastigiata</b> Quercus robur (Stieleiche) liefern.			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Alleebaum, im Container, Inhalt 65 Liter, Stammumfang 18 bis 20 cm. Sorte = Quercus robur 'Fastigiata' (Säuleneiche).	1,000 St	.....	.....
<b>3.4.70.</b>	<b>Ulmus'Colomella Horizon' liefern</b> <b>AI C 65 18-20</b> Ulmus 'Columella', (Säulenulme) liefern. Alleebaum, im Container, Inhalt 65 Liter, Stammumfang 18 bis 20 cm.	6,000 St	.....	.....
<b>3.4.80.</b>	<b>Verankerung Solitäräume herstellen</b> <b>unterirdisch</b> Wurzelballenverankerungs-Set für Straßenäume bis 20 cm Stammumfang mit Spanngurt liefern und gem. Herstellerangaben einbauen. Beschreibung: Set bestehend aus 3 Stück unbehandelte Stahlanker mit integrierten 50 mm breiten Gurtschlaufen 1 Stück Spanngurt aus Polyestergewebe 1 langsam verrottbare Kokosfaserscheibe mind. 60 cm Durchmesser zur Schonung der Ballenoberfläche Der Spannhebel ist abnehmbar und zur Reduzierung der Aufbauhöhe nach Einbau vom Ratschenkörper zu trennen. Das Set ist jederzeit nachjustierbar einzubauen. Leitprodukt: Hersteller / Lieferant: treelock 25 Gefa Produkte Fabritz GmbH Elbetsraße 12 47800 Krefeld Tel. 02151 - 4947 49 Fax: 02151 - 4947 50 www:gefa-fabritz.de oder gleichwertiger Art Ageboten wird: Bieterangabe: Hersteller/Typ '  .....' Hersteller / Typ.	4,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.90.	<p><b>Ballenverankerung herstellen mit 2-Bock</b>                      Straßenbäume der vorherigen Positionen mit 2-Bock verankern.                      Baumverankerung - 2- Bock - Baumpfähle, nicht imprägniert                      Länge 300 cm, Zopf 10/12 cm,                      Bindegurt Kokosstrick dick 25 g/m, mind. 5 Umwicklungen.</p>	8,000 St	.....	.....
3.4.100.	<p><b>Belüftungs- und Bewässerungsset einbauen</b>                      Baumbewässerungs-und Belüftungsset liefern und fachgerecht gem. Herstellerangaben einbauen.                      Beschreibung:                      Set bestehend aus                      Bewässerungsrohr DN 80 mit Luft- und Wassereintrittsfläche &gt; 80 cm<sup>2</sup> / m                      1 T-Stück DN 80                      1 Metall-Endkappe mit verschließbarem Deckel                      4 Erd-Anker                      Einbau:                      Rohr möglichst oberflächennah ringförmig um den Ballen verlegen, mit dem T-Stück verbinden und damit das Bewässerungsrohr nach oben verlängern sowie mit Endkappe mit Hilfe von 4 Ankern verschluß- und ausreißsicher und oberflächengleich im Bereich der Baumscheiben einbauen.                      Leitprodukt:                      Hersteller / Lieferant:                      Fränkische Rohrwerke                      Gebr. Kirchner GmbH &amp; Co KG                      97486 Königsberg / Bayern                      Tel.: 09525 - 88-0                      Fax 09525 - 88 411                      oder gleichwertig angeboten wird:                      Bieterangabe: Hersteller/Typ '                      .....                      Hersteller / Typ.</p>	6,000 St	.....	.....
3.4.110.	<p><b>Kletterpfl.,Kleingeh.o.Staude pflz. Geranium Hybride 'Jolly Bee'</b>                      Schling-, Kletterpflanze, Kleingehölz oder Staude mit oder ohne Ballen pflanzen. Pflanze liefern.</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflanzung in Substrat im Hochbeet Staupe - Storchschnabel - Geranium Hybride 'Jolly Bee' (Rozanne) Topfgröße 11cm	150,000 St	.....	.....
<b>3.4.120.</b>	<b>Bodendeckergehölz liefern und pflanzen</b> <b>Spiraea nipponica "Flächenfüller"</b> Bodendeckergehölze liefern und in herzustellende Pflanzgruben gemäß Angabe Bauleitung /Planzeichnung pflanzen. Pflanzung in Pflanzsubstrat oder Oberboden der Pflanzflächen Spiraea nipponica "Flächenfüller" - Japanische Strauch-Spier Sträucher 2xv, im Container, 60 - 100 cm	170,000 St	.....	.....
<b>3.4.130.</b>	<b>Bodendeckergehölz liefern und pflanzen</b> <b>Cotoneaster dammeri "Coral Beauty"</b> Bodendeckergehölze liefern und in herzustellende Pflanzgruben gemäß Angabe Bauleitung /Planzeichnung pflanzen. Pflanzung in Pflanzsubstrat oder Oberboden der Pflanzflächen Cotoneaster dammeri "Coral Beauty" - Zwergmispel Sträucher 2xv, im Container, 30 - 40 cm	170,000 St	.....	.....
<b>3.4.140.</b>	<b>Bodendeckergehölz liefern und pflanzen</b> <b>Symphoricarpos orbiculatus</b> Bodendeckergehölze liefern und in herzustellende Pflanzgruben gemäß Angabe Bauleitung /Planzeichnung pflanzen. Pflanzung in Pflanzsubstrat oder Oberboden der Pflanzflächen - Symphoricarpos orbiculatus - Korallenbeere Sträucher 2xv, im Container, 40 - 60 cm	170,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.150.	StL-Nr. 16.807/214.09.23.40 <b>Rasenansaat mit RSM herstellen</b> ... Freitext ...*Feinplanum herst <b>Menge 15 g/m2*RSM 7.2.2</b> Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Fläche '= Rasenflächen im Bereich von Baumpflanzungen in unterschiedlicher Größe. ' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 15 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.2.2 Landschaftsrasen - Trockenlagen mit Kräutern.	100,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.4.</b>		<b>Pflanz- und Ansaatarbeiten</b>		.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.5.</b>	<b>Baumscheiben- und Pflanzflächenabdeckung</b>			
<b>3.5.10.</b>	<p><b>Geotextil als Trennschicht verlegen</b>  <b>Trennsch., Baumsch.</b>                      Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vliesstoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbändchengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Überschüttung wird gesondert vergütet Abgerechnet wird die überdeckte Fläche.                      Material = Vliesstoff,                      Geotextilrobustheitsklasse 3.                      Verlegen als Trennschicht oberhalb des Baumgrubensubstrats                      in Baumscheiben mit ungebundenere Adeckung. Vlies an den Bordsteinkanten hochführen und abschneiden.</p>	40,000 m2	.....	.....
<b>3.5.20.</b>	<p>StL-Nr. 17.962/790.81.21.13.12  <b>Ungeb.OF-Befestigung herstellen</b>  <b>in Baumscheib.</b>  <b>Dicke 6 cm, 0/11</b>                      Schicht ohne Bindemittel (SoB) herstellen.                      In 'Baumscheiben unterschiedlicher Größe '                      In Teilflächen.                      Deck-/Tragschicht aus Granitsplitt/-brechsand-Gemisch.                      "Glensanda" oder gleichwertiger Art.                      Dicke im verdichteten Zustand:                      '6 cm, Verdichtung nur bis zur Standfestigkeit. '                      Körnung:                      0/11mm.</p>	40,000 m2	.....	.....
<b>3.5.30.</b>	<p>StL-Nr. 16.807/362.99.71.90  <b>Gehölzfläche mulchen</b>  <b>geneigt, Staudenfl. Pflanztrog/Bankb,</b>  <b>Nadelholz.10/40mm, D=5cm</b>                      Fläche gleichmäßig dick mulchen.                      Neigung 'schwach geneigt'                      Fläche 'Stauden und Strauchpflanzung unterchiedlicher Größe'                      Einbaustelle = Pflanztrog/Hochbeet                      Mulchstoff = Nadelholzrinde 10/40 mm.                      Mulchschicht '5 cm'</p>	40,000 m2	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.40.	StL-Nr. 16.807/362.90.91.90 <b>Gehölzfläche mulchen</b> <b>geneigt, Gehölzfl.</b> <b>Nadelholz.10/40mmm, D=5cm</b> Fläche gleichmäßig dick mulchen. Neigung 'schwach geneigt mit einem Anteil von Böschungen 1:2 bis 1:4.' Einbaustelle 'Stauden und Gehölzflächen unterschiedlicher Größe.' Mulchstoff = Nadelholzzrinde 10/40 mm. Mulchschicht '5 cm'	340,000	m2	.....	.....
<b>Summe 3.5.</b>	<b>Baumscheiben- und Pflanzflächen..</b>				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.6.</b>	<b>Einfriedigungsarbeiten</b>				
<b>3.6.10.</b>	<b>Abgrenzung von Veget.flächen herst. herst. Wahl AN, Verw. Wahl AN</b> Abgrenzung von Vegetationsflächen herstellen Schutzzaun für Vegetationsflächen bis zum Ende der Fertigstellungspflege nach Wahl des AN aufstellen und unterhalten. Abgrenzung zum Ende der Fertigstellungspflege abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	220,000	m	.....	.....
<b>Summe 3.6.</b>	<b>Einfriedigungsarbeiten</b>				.....



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

**3.7. Fertigstellungspflege**

-----  
 -----  
 Hinweis  
 Anerkennung der Pflegeleistungen

Fertigstellungspflege für die Herstellung eines abnahmefähigen Zustandes für eine Vegetationsperiode. Die Fertigstellungspflege endet mit der Abnahme. Jeder Pflege-, Wasserungsdurchgang der Fertigstellungspflege ist unaufgefordert schriftlich vor Ausführungsbeginn dem AG mitzuteilen. Nach Beendigung der Arbeiten ist der Durchgang dem AG zur schriftlichen Anerkennung vorzulegen und gegenzeichnen zu lassen. Es werden nur die vom AG zeitnah anerkannten Pflegedurchgänge vergütet.

**3.7.10. Fertigstellungspflege Bäume durchführen Baum i. Hochbeet**

Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst eine Vegetationsperiode, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten.

Jeder Pflegedurchgang ist beim AG anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom AG abnehmen zu lassen.

- Verankerungen überprüfen und nachrichten, fehlende Hölzer ergänzen
- Gießränder nachformen,
- Boden der Baumscheiben lockern,
- oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen,
- Bäume schneiden,
- Anfallendes Material ist abzufahren

Pflanzengattungen: Alleebaum im Hochbeet

Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 2 St.

Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge

Gesamtarbeitsgänge: 4 Gänge

Menge: 2 Stck. x 4 Arbeitsgänge = 8 Stck.

Abrechnung nach Arbeitsgängen.

8,000 St ..... ..

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

**3.7.20. Fertigstellungspflege Bäume durchführen  
 Baum i. Baumscheibe**

Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst eine Vegetationsperiode, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten.

Jeder Pflegedurchgang ist beim AG anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom AG abnehmen zu lassen.

- Verankerungen überprüfen und nachrichten, fehlende Hölzer ergänzen
- Gießränder nachformen,
- Boden der Baumscheiben lockern,
- oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen,
- Bäume schneiden,
- Anfallendes Material ist abzufahren

Pflanzengattungen: Alleebaum in Baumscheiben

Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 2 St.

Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge

Gesamtarbeitsgänge: 4 Gänge

Menge: 2 Stck. x 4 Arbeitsgänge = 8 Stck.

Abrechnung nach Arbeitsgängen.

8,000 St ..... ..

**3.7.30. Fertigstellungspflege Bäume durchführen  
 Baum i. Pflanzfläche**

Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst eine Vegetationsperiode, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten.

Jeder Pflegedurchgang ist beim AG anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom AG abnehmen zu lassen.

- Verankerungen überprüfen und nachrichten, fehlende Hölzer ergänzen
- Gießränder nachformen,
- Boden der Baumscheiben lockern,
- oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen,
- Bäume schneiden,
- Anfallendes Material ist abzufahren

Pflanzengattungen: Alleebaum in Pflanz- oder Ansaatfläche

Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 8 St.

Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gesamtarbeitsgänge: 4 Gänge            Menge: 8 Stck. x 4 Arbeitsgänge = 32 Stck.            Abrechnung nach Arbeitsgängen.</p>	32,000 St	.....	.....
<b>3.7.40.</b>	<p><b>Fertigstellungspflege Staudenflächen durchf.            Staudenfl. Hochbeet</b></p> <p>Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Staudenflächen umfasst eine Vegetationsperiode, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten. Ausmähen der Flächen von Hand und ca. 20 cm um die Stauden, Mähgut entsorgen, trockene Triebe abschneiden.            Fläche von Unrat säubern, anfallendes Material und Mähgut laden und abfahren.            Fläche: Staudenfläche in Hochbeeten unterschiedlicher Größe            Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 40 m<sup>2</sup>            Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge            Gesamtarbeitsgänge: 4 Gänge            Menge: 40 m<sup>2</sup> x 4 Arbeitsgänge = 160 m<sup>2</sup>.            Jeder Pflegegang ist von dem AG abnehmen zu lassen.            Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher Größe der Fläche.</p>	160,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>3.7.50.</b>	<p><b>Fertigstellungspflege Gehölzflächen durchf.            Gehölzflächen eben</b></p> <p>Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Gehölzflächen umfasst eine Vegetationsperiode, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten. Ausmähen der Flächen von Hand und ca. 20 cm um die Gehölze, Mähgut entsorgen, trockene Triebe abschneiden.            Fläche von Unrat säubern, anfallendes Material und Mähgut laden und abfahren.            Fläche: Gehölzflächen mit Neigung &lt; 1:4 in unterschiedlicher Größe, Flächengröße einschl. Bestand ohne Neupflanzung.            Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 320 m<sup>2</sup>            Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge            Gesamtarbeitsgänge: 4 Gänge            Menge: 320 m<sup>2</sup> x 4 Arbeitsgänge = 1280 m<sup>2</sup>.            Jeder Pflegegang ist von dem AG abnehmen zu lassen.            Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher Größe der Fläche.</p>	1.280,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

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

-----  
 -----  
 Hinweis zur nachfolgenden Position  
 Rasenflächen mähen im Rahmen der Fertigstellungspflege  
 der Ansaatflächen für eine Vegetationsperiode.  
 Das Ausbessern / Nachsähen von Fehlstellen ist  
 einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.  
 Mähen der Fläche nach Erfordernis ab Länge des Grases  
 über 10cm.  
 -----  
 -----

<b>3.7.60.</b>	StL-Nr. 16.807/606.09.91.03 <b>Rasen mähen</b> <b>F.-pflege*Verw. Wahl AN</b> Rasen mähen. Mähfläche 'Ansaatflächen in unterschiedlicher Größe.' Pflegegang 'in erforderlicher Anzahl.' Während der Fertigstellungspflege. Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,000 m2	.....	.....
----------------	--	------------	-------	-------

<b>3.7.70.</b>	<b>Wässern von Solitären</b> <b>Fertigstlg. Hochbeete</b> Bäume nach Bedarf nach DIN 18916 bei nicht ausreichenden vorhandenen Niederschlägen wässern, inkl. Transport von Wasser mit Schlauch und Wasserwagen (Absprache mit AG). Durchführen im Zuge der Fertigstellungspflege. Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach gesonderter Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Pflanzengattungen: Alleebaum in Hochbeet Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 2 Stck. Arbeitsgänge im 1. Jahr: 6 Gänge Gesamtarbeitsgänge: 6 Stck. Menge: 2 Stück x 6 Arbeitsgänge = 12 Stck.	12,000 St	.....	.....
----------------	--	-----------	-------	-------

<b>3.7.80.</b>	<b>Wässern von Solitären</b> <b>Fertigstlg. Baumscheibe</b> Bäume nach Bedarf nach DIN 18916 bei nicht ausreichenden vorhandenen Niederschlägen wässern, inkl. Transport von			
----------------	--	--	--	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wasser mit Schlauch und Wasserwagen (Absprache mit AG). Durchführen im Zuge der Fertigstellungspflege. Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach gesonderter Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!</p> <p>Pflanzengattungen: Alleebaum in Baumscheiben            Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 2 Stck.            Arbeitsgänge im 1. Jahr: 6 Gänge            Gesamtarbeitsgänge: 6 Stck.            Menge: 2 Stück x 6 Arbeitsgänge = 12 Stck.</p>	12,000 St	.....	.....
<b>3.7.90.</b>	<p><b>Wässern von Solitären            Fertigstlg. Pflanz- / Ansaatfl.</b></p> <p>Bäume nach Bedarf nach DIN 18916 bei nicht ausreichenden vorhandenen Niederschlägen wässern, inkl. Transport von</p> <p>Wasser mit Schlauch und Wasserwagen (Absprache mit AG). Durchführen im Zuge der Fertigstellungspflege. Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach gesonderter Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!</p> <p>Pflanzengattungen: Alleebaum in Pflanz- oder Ansaatfläche            Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 8 Stck.            Arbeitsgänge im 1. Jahr: 6 Gänge            Gesamtarbeitsgänge: 6 Stck.            Menge: 8 Stück x 6 Arbeitsgänge = 48 Stck.</p>	48,000 St	.....	.....
<b>3.7.100.</b>	<p><b>Wässern Staudenflächen            Fertigstlg. , Hochbeete</b></p> <p>Wässern von Staudenfläche in Ebene DIN 18916            Mindestwassermenge: 20 l / m<sup>2</sup> je Arbeitsgang.            Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit der Bauleitung. Durchführen im Zuge der Fertigstellungspflege.            Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen.            Fläche: Staudenfläche in Hochbeeten unterschiedlicher Größe</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 40 m<sup>2</sup>                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 6 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 6 Gänge                      Menge: 40 m<sup>2</sup> x 6 Arbeitsgänge = 240 m<sup>2</sup>                      Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher                      Flächengröße.</p>	240,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>3.7.110.</b>	<p><b>Wässern Gehölzflächen                      Fertigstlg. , Pflanzfl.</b>                      Wässern von Gehölzfläche in Ebene DIN 18916                      Mindestwassermenge: 20 l / m<sup>2</sup> je Arbeitsgang.                      Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen                      Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung                      mit der Bauleitung. Durchführen im Zuge der                      Fertigstellungspflege.                      Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu                      lassen.                      Fläche: Gehölzflächen mit Neigung &lt; 1:4 in                      unterschiedlicher Größe, Flächengröße einschl. Bestand                      ohne Neupflanzung.                      Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 320 m<sup>2</sup>                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 6 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 6 Gänge                      Menge: 320 m<sup>2</sup> x 6Arbeitsgänge = 1920 m<sup>2</sup>                      Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher                      Flächengröße.</p>	1.920,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>3.7.120.</b>	<p><b>Wässern Ansaatflächen                      Fertigstlg. Rasen</b>                      Wässern von Ansaatfläche in Ebene DIN 18916                      Mindestwassermenge: 20 l / m<sup>2</sup> je Arbeitsgang.                      Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen                      Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung                      mit der Bauleitung. Durchführen im Zuge der                      Fertigstellungspflege.                      Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu                      lassen.                      Fläche: Ansaatflächen unterschiedlicher Größe                      Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 100 m<sup>2</sup>                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 6 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 6 Gänge                      Menge: 100 m<sup>2</sup> x 6 Arbeitsgänge = 600 m<sup>2</sup>                      Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher                      Flächengröße.</p>	600,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 3.7.</b>				.....





**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Jeder Pflegedurchgang ist beim AG anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom AG abnehmen zu lassen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verankerungen überprüfen und nachrichten, fehlende Hölzer ergänzen</li> <li>- Gießränder nachformen,</li> <li>- Boden der Baumscheiben lockern,</li> <li>- oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen,</li> <li>- Bäume schneiden,</li> <li>- Anfallendes Material ist abzufahren</li> </ul> <p>Pflanzengattungen: Alleebaum in Baumscheibe                      Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 2 St.                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge                      Arbeitsgänge im 2. Jahr: 3 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 7 Gänge                      Menge: 2 Stck. x 7 Arbeitsgänge = 14 Stck.                      Abrechnung nach Arbeitsgängen.</p>	14,000 St	.....	.....
<b>3.8.30.</b>	<p><b>Entwicklungspflege Bäume durchführen</b>  <b>Baum i. Baumscheibe</b></p> <p>Die Entwicklungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst zwei Vegetationsperioden, beginnend mit der Abnahme der Pflanzarbeiten.</p> <p>Jeder Pflegedurchgang ist beim AG anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom AG abnehmen zu lassen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verankerungen überprüfen und nachrichten, fehlende Hölzer ergänzen</li> <li>- Gießränder nachformen,</li> <li>- Boden der Baumscheiben lockern,</li> <li>- oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen,</li> <li>- Bäume schneiden,</li> <li>- Anfallendes Material ist abzufahren</li> </ul> <p>Pflanzengattungen: Alleebaum in Pflanz- oder Ansaatfläche                      Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 8 St.                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge                      Arbeitsgänge im 2. Jahr: 3 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 7 Gänge                      Menge: 8 Stck. x 7 Arbeitsgänge = 56 Stck.                      Abrechnung nach Arbeitsgängen.</p>	56,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.40.	<p><b>Entwicklungspflege Staudenflächen durchf. Staudenfl. Hochbeet</b></p> <p>Die Entwicklungspflege nach DIN 18916 für Staudenflächen umfasst eine Vegetationsperioden, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten. Ausmähen der Flächen von Hand und ca. 20 cm um die Stauden, Mähgut entsorgen, trockene Triebe abschneiden.                      Fläche von Unrat säubern, anfallendes Material und Mähgut laden und abfahren.                      Fläche: Staudenfläche in Hochbeeten unterschiedlicher Größe                      Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 40 m<sup>2</sup>                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge                      Arbeitsgänge im 2. Jahr: 3 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 7 Gänge                      Menge: 40 m<sup>2</sup> x 7 Arbeitsgänge = 280 m<sup>2</sup>.                      Jeder Pflegegang ist von dem AG abnehmen zu lassen.                      Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher Größe der Fläche.</p>	280,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
3.8.50.	<p><b>Entwicklungspflege Gehölzflächen durchf. Gehölzflächen eben.</b></p> <p>Die Entwicklungspflege nach DIN 18916 für Gehölzflächen umfasst zwei Vegetationsperioden, beginnend mit der Abnahme der Pflanzarbeiten. Ausmähen der Flächen von Hand und ca. 20 cm um die Gehölze, Mähgut entsorgen, trockene Triebe abschneiden.                      Fläche von Unrat säubern, anfallendes Material und Mähgut laden und abfahren.                      Fläche: Gehölzflächen mit Neigung &lt; 1:4 in unterschiedlicher Größe, Flächengröße einschl. Bestand ohne Neupflanzung.                      Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 320 m<sup>2</sup>                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge                      Arbeitsgänge im 2. Jahr: 3 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 7 Gänge                      Menge: 320 m<sup>2</sup> x 7 Arbeitsgänge = 2240 m<sup>2</sup>.                      Jeder Pflegegang ist von dem AG abnehmen zu lassen.                      Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher Größe der Fläche.</p>	2.240,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.60.	<p><b>Wässern von Solitären</b>  <b>Entwicklg. Hochbeete</b>                      Bäume nach Bedarf nach DIN 18916 bei nicht ausreichenden vorhandenen Niederschlägen wässern, inkl. Transport von Wasser mit Schlauch und Wasserwagen (Absprache mit AG). Durchführen im Zuge der Entwicklungspflege Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach gesonderter Vereinbarung mit dem AG.                      Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!                      Pflanzengattungen: Alleebaum in Hochbeet                      Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 2 Stck.                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge                      Arbeitsgänge im 2. Jahr: 4 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 8 Stck.                      Menge: 2 Stück x 8Arbeitsgänge = 16 Stck.</p>	16,000 St	.....	.....
3.8.70.	<p><b>Wässern von Solitären</b>  <b>Entwicklg. Baumscheibe</b>                      Bäume nach Bedarf nach DIN 18916 bei nicht ausreichenden vorhandenen Niederschlägen wässern, inkl. Transport von Wasser mit Schlauch und Wasserwagen (Absprache mit AG). Durchführen im Zuge der Entwicklungspflege Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach gesonderter Vereinbarung mit dem AG.                      Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!                      Pflanzengattungen: Alleebaum in Baumscheiben                      Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 2 Stck.                      Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge                      Arbeitsgänge im 2. Jahr: 4 Gänge                      Gesamtarbeitsgänge: 8 Stck.                      Menge: 2 Stück x 8Arbeitsgänge = 16 Stck.</p>	16,000 St	.....	.....
3.8.80.	<p><b>Wässern von Solitären</b>  <b>Entwicklg. Pflanz- / Anssatfl.</b>                      Bäume nach Bedarf nach DIN 18916 bei nicht ausreichenden vorhandenen Niederschlägen wässern, inkl. Transport von</p>			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wasser mit Schlauch und Wasserwagen (Absprache mit AG). Durchführen im Zuge der Entwicklungspflege. Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach gesonderter Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!</p> <p>Pflanzengattungen: Alleebaum in Pflanz- oder Ansaatfläche</p> <p>Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 8 Stck.</p> <p>Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge</p> <p>Arbeitsgänge im 2. Jahr: 4 Gänge</p> <p>Gesamtarbeitsgänge: 8 Stck.</p> <p>Menge: 8 Stück x 8Arbeitsgänge = 64 Stck.</p>	64,000 St	.....	.....
<b>3.8.90.</b>	<p><b>Wässern Staudenflächen Entwicklg. , Hochbeete</b></p> <p>Wässern von Staudenfläche in Ebene DIN 18916          Mindestwassermenge: 20 l / m<sup>2</sup> je Arbeitsgang.          Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit der Bauleitung. Durchführen im Zuge der Entwicklungspflege.          Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen.          Fläche: Staudenfläche in Hochbeeten unterschiedlicher Größe          Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 40 m<sup>2</sup>          Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge          Arbeitsgänge im 2. Jahr: 4 Gänge          Gesamtarbeitsgänge: 8 Gänge          Menge: 40 m<sup>2</sup> x 8 Arbeitsgänge = 320 m<sup>2</sup>          Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher Flächengröße.</p>	320,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>3.8.100.</b>	<p><b>Wässern Gehölzflächen Entwicklg. , Pflanzfl.</b></p> <p>Wässern von Gehölzfläche in Ebene DIN 18916          Mindestwassermenge: 20 l / m<sup>2</sup> je Arbeitsgang.          Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit der Bauleitung. Durchführen im Zuge der Entwicklungspflege.          Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen.          Fläche: Gehölzflächen mit Neigung &lt; 1:4 in</p>			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** 12-068 **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	unterschiedlicher Größe, Flächengröße einschl. Bestand ohne Neupflanzung. Flächengröße je Arbeitsgang: ca. 320 m <sup>2</sup> Arbeitsgänge im 1. Jahr: 4 Gänge Arbeitsgänge im 2. Jahr: 4 Gänge Gesamtarbeitsgänge: 8 Gänge Menge: 320 m <sup>2</sup> x 8 Arbeitsgänge = 2560 m <sup>2</sup> Abrechnung nach Arbeitsgängen und tatsächlicher Flächengröße.	2.560,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 3.8.</b>	<b>Entwicklungspflege</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.9.</b>	<b>Kleinvertragsarbeiten</b>			
<b>3.9.10.</b>	StL-Nr. 17.962/995 <b>Leistungen nach Kleinvertrag</b> Für Arbeiten nach den gültigen Kleinverträgen der Freien und Hansestadt Hamburg (s. zusätzliche weitere Besondere Vertragsbedingungen) und für Stundenlohnarbeiten zum besonderen Nachweis und nur auf Anordnung des AG. Ein Nachlass auf den vorläufig festgelegten KLV-Preisansatz und Tagelohnarbeiten wird bei der Wertung für die Vergabe nicht berücksichtigt. Preis: Euro '1.000 ' Dieser Betrag ist vom Bieter in der Spalte 'Gesamtbetrag' als Pauschal-Summe einzutragen.	1,000 psch	.....	.....
<b>3.9.20.</b>	StL-Nr. 17.962/900.17.01 <b>Stundenlohn für Arbeitskräfte Mittellohn Facharbeiter</b> Stundenlohn für Arbeitskräfte. Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn inkl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Es erfolgen nur Vergütungen für die genannten Berufsgruppen. Für 'Landschaftsgärtner-Vorarbeiter '.	20,000 h	.....	.....
<b>3.9.30.</b>	StL-Nr. 17.962/920.18.00.01 <b>Stundenlohn für Baugerät Baugerät: Motorsäge</b> Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte. Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anweisung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des			

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Baugerät: 'Motorsäge'.	5,000 h	.....	.....
<b>3.9.40.</b>	StL-Nr. 17.962/920.18.00.01 <b>Stundenlohn Baugerät</b> <b>Baugerät: Radlader bis 37 KW</b> Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte. Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anweisung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Baugerät: 'Motorsäge'.	5,000 h	.....	.....
<b>3.9.50.</b>	StL-Nr. 17.962/920.18.00.01 <b>Stundenlohn Baugerät</b> <b>Baugerät: Lkw 2-Achser</b> Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte. Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anweisung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge inkl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Baugerät: 'Motorsäge'.	5,000 h	.....	.....
<b>Summe 3.9.</b>	<b>Kleinvertragsarbeiten</b>		.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
 LV: ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 3.</b>				<b>Abschnitt 3 Grünflächen</b> .....



**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Abschnitt 1 - Boizenburger Weg</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherung	.....
1.2.	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.3.	Erdarbeiten	.....
1.4.	Straßenentwässerungsarbeiten	.....
1.5.	Tragschichten	.....
1.6.	Steinsetzarbeiten	.....
1.8.	Sonstiges	.....
1.9.	Kleinvertragsarbeiten	.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Abschnitt 1 - Boizenburger Weg</b>	.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Abschnitt 2 - Mecklenburger Straße</b>	
2.1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.2.	Vorbereitende Arbeiten	.....
2.3.	Erdarbeiten	.....
2.4.	Straßenentwässerungsarbeiten	.....
2.5.	Tragschichten	.....
2.6.	Steinsetzarbeiten	.....
2.7.	Binder- und Deckschichten	.....
2.8.	Sonstiges	.....
2.9.	Kleinvertragsarbeiten	.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Abschnitt 2 - Mecklenburger Str..</b>	.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt  
**LV:** ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Abschnitt 3 Grünflächen</b>	
3.1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherung	.....
3.2.	Vorarbeiten	.....
3.3.	Vegetationstechnische Bearbeitung	.....
3.4.	Pflanz- und Ansaatarbeiten	.....
3.5.	Baumscheiben- und Pflanzflächenabdeckung	.....
3.6.	Einfriedigungsarbeiten	.....
3.7.	Fertigstellungspflege	.....
3.8.	Entwicklungspflege	.....
3.9.	Kleinvertragsarbeiten	.....
<b>Summe 3.</b>	<b>Abschnitt 3 Grünflächen</b>	.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 12-068                      **RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**  
**LV:**        **ÖA-D4G2-03-2018**        **Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>ÖA-D4G2-03-2018</b>	
1.	Abschnitt 1 - Boizenburger Weg	.....
2.	Abschnitt 2 - Mecklenburger Straße	.....
3.	Abschnitt 3 Grünflächen	.....
<hr/>		
	<b>Summe LV                      ÖA-D4G2-03-2018 Umgestaltung ..</b>	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<hr/> <b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 37 bis 270

# **Bezirksamt Hamburg Wandsbek**

## **Baumaßnahme:**

**RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt**

## **Teilbaumaßnahme:**

**Umgestaltung Boizenburger Weg  
und Mecklenburger Straße**

Öffentliche Ausschreibung W/MR – ÖA-D4G2-3-2018  
Straßenbau

Baustellenlänge:

ca. 110 m Boizenburger Weg

ca. 180 m Mecklenburger Straße

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

## Inhaltsverzeichnis

<b>0</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Angaben zur Baustelle</b> .....	<b>3</b>
1.1	Lage der Baustelle .....	3
1.2	Art und Lage der baulichen Anlagen .....	4
1.3	Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle .....	7
1.4	Bodenverhältnisse auf der Baustelle .....	8
1.5	Angaben zum Entwässerungszustand .....	12
1.6	Besondere umweltrechtliche Vorschriften .....	12
1.7	Im Baugelände vorhandene Anlagen .....	12
1.8	Hindernisse im Bereich der Baustelle .....	13
1.9	Aufgrabeschein .....	13
1.10	Vorarbeiten durch Leitungsträger .....	13
1.11	Arbeiten anderer Unternehmer im Baustellenbereich .....	14
<b>2</b>	<b>Angaben zur Ausführung</b> .....	<b>14</b>
2.1	Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen; zukünftiger Zustand .....	14
2.2	Besondere Erschwernisse während der Ausführung .....	27
2.3	Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung .....	28
2.4	Baustelleneinrichtungsfläche .....	28
2.5	Verkehrssicherungsmaßnahmen .....	28
2.6	Umgang mit Materialien .....	32
2.7	Benutzung der Bauleistung .....	33
2.8	Abrechnung .....	33
2.9	Sonstiges .....	33
<b>3</b>	<b>Weitere Angaben</b> .....	<b>35</b>
3.1	Absteckung .....	35
3.2	Betriebsfertige Leistungen .....	35
3.3	Ortskenntnis .....	35
3.4	Ausführungsunterlagen .....	35
3.5	Auskünfte zur Leistungsbeschreibung .....	35

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

**I. Baubeschreibung****0 Einleitung**

Das Bezirksamt Hamburg-Wandsbek, Fachamt Management des öffentlichen Raumes, betreibt im Rahmen der RISE Maßnahme im Ortskern Rahlstedt, die Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße.

Im Zuge der Baumaßnahme sind die Oberflächen aus Betonsteinpflaster und Klinkerpflaster sowie einer Spielfläche mit Fallschutzbelag in den Fußgängerbereichen teilweise neu herzustellen und bereichsweise umzugestalten und anzupassen. Dabei ist die Entwässerung, bestehend aus Straßenabläufen (Trummen) und Kastenrinnen mit den Anschlussleitungen, im Maßnahmengbiet zu erneuern und anzupassen.

Es sind die diverse Änderungen an Mauern, Treppenanlagen und Einfassungen auszuführen.

In der Mecklenburger Straße ist eine Bushaltestelle am Fahrbahnrand zu verlegen bzw. neu herzustellen und der vorhandene, nicht benutzungspflichtige Radweg ist zum Gehweg umzubauen.

Ausstattungs-elemente wie Fahrradbügel, Sitzbänke, Spielgeräte etc. sind zu liefern und aufzustellen.

Die Neupflanzung von Straßenbäumen in Baumscheiben, Hochbeeten und Pflanzflächen einschl. einer partiellen Unterpflanzung mit Stauden und Sträuchern ist auszuführen.

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes über die örtlichen Verhältnisse eingehend zu informieren. Spätere Einwände bzw. Forderungen, die auf Unkenntnis der vorh. Situation beruhen, werden nicht berücksichtigt.

Aus dieser Ausschreibung können keine Rechte auf Vertragsabschluss hergeleitet werden.

Das Leistungsverzeichnis ist aus organisatorischen Gründen aufgeteilt in:

**Abschnitt 1 – Umgestaltung Boizenburger Weg****Abschnitt 2 – Umgestaltung Mecklenburger Straße****Abschnitt 3 – Grünflächen**

Es können nur Angebote für die Gesamtleistung aus allen 3 Abschnitten abgegeben werden. Eine getrennte Vergabe nach Abschnitten erfolgt nicht.

**1 Angaben zur Baustelle****1.1 Lage der Baustelle**

Der Boizenburger Weg und die Mecklenburger Straße befinden sich im Bereich des Bezirksamtes Wandsbek, im Stadtteil Rahlstedt, am nordöstlichen Rand Hamburgs, ca. 10 km von der Hamburger Innenstadt entfernt. Das Ortszentrum befindet sich zwischen dem Doberaner Weg und der Bahntrasse mit dem Haltepunkt im Westen und der B 435 (Rahlstedter Straße) im Osten.

Der Boizenburger Weg (Bezirksstraße) verbindet die Rahlstedter Bahnhofstraße auf Höhe des Helmut-Steidl-Platzes mit der Mecklenburger Straße und ist als Fußgängerbereich / Fußgängerzone ausgewiesen.

Die Mecklenburger Straße (Bezirksstraße) verbindet die Amtsstraße im Süden mit der Rahlstedter Straße (Hauptverkehrsstraße) im Osten und hat die Funktion einer Hauptsam-

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

melstraße. Durch den angrenzenden Wandsegrünzug verläuft die Mecklenburger Straße von Süden über eine 90°-Rechtskurve nach Osten.

Das Maßnahmenggebiet umfasst die gesamte Fläche des Boizenburger Weges und die nördlichen Nebenflächen der Mecklenburger Straße, zwischen Fahrbahnrand und dem Rahlstedt-Center. Die Gesamtfläche des Maßnahmengebiets beträgt ca. 3.300 m<sup>2</sup>.

Der Boizenburger Weg führt über eine Länge von ca. 105 m von der Einmündung Rahlstedter Bahnhofstraße bis zur Einfahrt zur Parkpalette Mecklenburger Straße und der Zufahrt zu den rückwärtigen Grundstücken Boizenburger Weg 5-11.

Von dort verläuft der Fußgängerbereich weiter auf der Nordseite parallel zur Fahrbahn Mecklenburger Straße über eine Länge von ca. 130 m bis zur Querung / Durchlass der Wandse bzw. dem Wariner Weg.

## 1.2 Art und Lage der baulichen Anlagen

Der Boizenburger Weg ist in seiner Gesamtheit als Fußgängerbereich / Fußgängerzone ausgewiesen. Das Maßnahmenggebiet beginnt an der Fußgängerzone der Rahlstedter Bahnhofstraße mit Übergang zum Helmut-Steidl-Platz und endet nach ca. 105 m an der Grundstückszufahrt zu den rückwärtigen Teilen der nördlich gelegenen Grundstücke Boizenburger Weg 5 -11.

Ungefähr mittig auf der Südseite befindet sich der Übergang zu den Privatflächen / Parkhaus Passage mit Anschluss an die Parkpalette Mecklenburger Straße. Die Flächen sind über eine ca. 2,50 m breite Rampe zu erreichen. Die Rampe ist mit ca. 30 cm breiten Stützwänden aus Stahlbeton eingefasst.

Die Breite des Boizenburger Weges ist sehr unterschiedlich. Die Breite beträgt ~13,50 m (zzgl. ~2,50 m Vorfläche Gebäude Rahlstedter-Bahnhofstraße 17) im Anschluss an die Rahlstedter Bahnhofstraße. Nach 25 m, im Bereich Boizenburger Weg 3, verengt sich die Fläche auf eine Breite von nur ~6,00 m (zzgl. ~2,50 m Vorfläche Gebäude Rahlstedter-Bahnhofstraße 17). Eingeengt wird die Fläche zusätzlich durch die Pergola vor dem Restaurant „Ciao Bella“ (wird vor Beginn der Maßnahme zurückgebaut), so dass hier nur noch eine Breite von ~3,00 m bis zur Treppenanlage im Süden, vor dem Gebäude Rahlstedter - Bahnhofstraße 17 verbleibt. Nach Osten hin weitet sich die Fläche bis zu einer Breite von ~30,00 m im Bereich der Grundstückszufahrt Boizenburger Weg 5 -11 wieder auf.

Wegen der Grünflächen mit mehreren großen Weiden und der Fußgängerbrücke, die die Parkpalette mit dem Rahlstedt-Center verbindet, wird die nutzbare Breite hier auf ~ 15,00 m reduziert.

Zwischen den Weiden führen zwei Gehwege in ca. 2,00 m Breite zur Mecklenburger Straße und zur Parkpalette.

Die Oberfläche des Boizenburger Weges ist überwiegend mit grauen Pflastersteinen aus Beton 20/10 cm befestigt. In Randbereichen, in Teilen der Vorflächen der Geschäfte, der Rampe zur Parkhauspassage und in Streifen sind Großpflastersteine aus Granit verwendet worden. Der untere östliche Teil, die Gehwegverbindungen zur Mecklenburger Straße und die Grundstückszufahrt Boizenburger Weg 5-11 sind mit rotem Pflasterklinker 24/11,8 cm befestigt.

Die südöstliche Grünfläche hat hinter einer Rundbank eine Abdeckung aus Sammelsteinen, die jedoch von Bewuchs überwuchert ist.

Die wenigen Randeinfassungen bestehen aus Hochbordsteinen aus Beton (Baumscheiben) und Tiefbordsteinen aus Beton als Abgrenzung zu Grünflächen und der Grundstückszufahrt.

In der südöstlichen Grünfläche sind zur Abfangung des Höhenunterschiedes kleine Stützwandelemente aus Betonfertigteilen mit ca. 0,30 m bis 0,40 m Ansicht eingebaut.



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Die Randeinfassungen und Befestigungen weisen insgesamt altersbedingte Schäden auf. In der Fläche sind einige größere Unebenheiten vorhanden.

Der Boizenburger Weg weist – von West nach Ost - auf einer Länge von 105 m ca. 3 m Höhendifferenz auf. Der Hauptlauf wird mit unregelmäßigem Gefälle geführt, das im westlichen Teil bis zu 8% beträgt. Im östlichen Teil beträgt das Gefälle ca. 2 %. An den Rändern wird der Höhenunterschied z.T. auch durch Blockstufen aus Betonwerkstein ausgeglichen.

Grundsätzlich sind alle Geschäfte barrierefrei zu erreichen. Vor den Ladeneingängen Nr. 7 und Nr. 9 befindet sich ein ebenes Plateau, das mittels der gemauerten Pflanzkübel, aus Natursteinkleinpflaster mit Hintermauerwerk aus Ziegeln, vom Hauptlauf abgegrenzt ist. Hier befindet sich nur an einer Stelle ein barrierefreier Zugang, ansonsten wird der Höhenunterschied zwischen Plateau und Hauptlauf durch Stufen aus Betonwerkstein ausgeglichen.

Die aus Granitkleinpflastersteinen gemauerten Pflanzkübel nehmen im Verhältnis zur engen Wegefläche einen großen Raum ein.

Die Pflanzkübel sind teilweise beschädigt. In den Flächen aus Großpflastersteinen sowie den Flächen unter den Bäumen sind starke Vergrünungen vorhanden.

Vor dem Parkhaus im Osten des Boizenburger Weges befindet sich eine Rundbank aus Natursteinmauerwerk mit einem Holzbohlenbelag. Sie liegt zum Teil unter der Stahltreppe zur Fußgängerbrücke.

In der Mecklenburger Straße erstreckt sich das Maßnahmengebiet auf die Flächen nördlich der Fahrbahn von der Grundstückszufahrt der Grundstücke Boizenburger Weg 5 -11 bis zur östlichen Gebäudekante des Rahlstedt-Centers am Wariner Weg mit einer Länge von ca. 135,00 m, zzgl. einer Länge von ca. 20 m Richtung Osten für Ableitung des Radweges und einer Länge von ca. 10 m für den Rückbau des Radweges im Westen.

Die Mecklenburger Straße hat insgesamt in diesem Bereich folgenden Querschnitt

	<i>Wandse, Grünzug / Grünfläche</i>
	<b><i>Straßenbegrenzungslinie</i></b>
~2,65 m	Gehweg
~6,00 m	Fahrbahn
	<b><i>Maßnahmengrenze</i></b>
~0,65 m	Sicherheitsstreifen
~1,00 m	Radweg
~3,00-5,00 m	Baum- und Bewuchsstreifen
~10,50-~27,00 m	Gehweg / Fußgängerbereich
	<b><i>Maßnahmengrenze / Straßenbegrenzungslinie</i></b>
	<b><i>bis ~ 2,00 m Vorfläche Gebäudekante / Rahlstedt-Center</i></b>
<hr/>	
~23,80 – ~42,30 m	
davon	
~15,15 – ~33,65 m	Maßnahmengebiet

Zwischen zwei Zufahrten zur Ladezone des Rahlstedt-Centers mit einem Abstand von ca. 9,00 m liegt eine Bushaltestelle. Die Länge der Haltestelle ist für einen Standardbus nicht ausreichend. Warteflächen sind nicht vorhanden. Die Bordsteinhöhe beträgt keine 16 cm.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Die Nebenflächen haben hier folgende Maße:

***Fahrbahn Mecklenburger Straße***

~0,65 m	Sicherheitsstreifen
~1,00 m	Radweg
~1,50 m	Gehweg
~2,75 m	Grünstreifen
	<u>Ladezone</u>

~5,90 m

Unmittelbar östlich des Maßnahmegebietes schließt der Einmündungsbereich der Mecklenburger Straße in den signalisierten Knotenpunkt der Rahlstedter Straße mit Aufweitungen der Fahrbahn für Abbiegespuren an.

Hier verändert sich der Querschnitt ausgehend vom nördlichen Fahrbahnrand wie folgt:

**Fahrbahn**

~0,55~2,50 m	Sicherheitsstreifen
~1,00 m	Radweg
~1,10~2,05 m	Gehweg

**Straßenbegrenzungslinie**Vorfläche Anlieferung / Zufahrt Parkhaus Rahlstedt-Center

~3,60 – ~4,50 m Breite der Nebenflächen

Die Fläche ist nördlich durch die Bebauung des Rahlstedt-Centers und im Süden durch die Fahrbahn der Mecklenburger Straße mit dem Baum- und Bewuchsstreifen zwischen Fußgängerbereich und dem „Radweg“ begrenzt.

Im westlichen Teil wird die Fläche von der Fußgängerbrücke überspannt, die die Parkpalette auf der 1. OG-Ebene mit dem Rahlstedt-Center verbindet.

Nur der nördliche Bereich der Mecklenburger Straße ist als Fußgängerbereich ausgewiesen. Der Fußgängerbereich wird nach ca. 90 m durch die Ladezone des Rahlstedt-Centers unterbrochen.

Die Oberflächenbefestigung besteht im Fußgängerbereich überwiegend aus rotem Pflasterklinker 24/11,8 cm. In Teilflächen sind kleinteilig 50 cm breite Streifen mit grauen Platten aus Beton 50/50 cm eingebaut. Vor dem Eingang des Rahlstedt-Centers sind die roten Pflasterklinker durch anthrazitfarbige Platten aus Beton 50/50 cm ersetzt worden.

Der Sicherheitsstreifen des Radweges ist mit grauen und der Radweg mit roten Pflasterstreifen aus Beton 20/10 befestigt. Im Osten wurde die Befestigung im Rahmen der Erneuerung der Nebenflächen durch graue und rote Pflastersteinen aus Beton 25/25 ersetzt.

Die Ladezone ist befestigt mit Großpflastersteinen aus Granit. Die Fläche ist streifenförmig, Breite ca. 0,50 m, durchzogen mit Großpflastersteinen aus Kupferschlacke. In den Zufahrten sind hinter dem durchgehenden Radweg Flächen aus Asphalt eingebaut. Die Gehwegflächen bestehen hier aus grauen Pflastersteinen aus Beton 20/10, längs durchzogen mit ca. 0,25 m breiten Streifen aus rotem Pflasterklinker.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Die Fahrbahn hat eine Randeinfassung aus Hochbordsteinen aus Beton. Ansonsten wurden in der Fläche Tiefbordsteine aus Beton gesetzt. Die Nordseite des Bewuchsstreifens ist mit kleinen Stützwandelementen aus Betonfertigteilen mit ca. 0,30 m bis 0,40 m Ansicht eingefasst. Auf der Südseite sind Holzpalisaden eingebaut.

Die Pflanzkübel sind aus 24 cm dickem Mauerwerk aus rotem Klinker in unterschiedlichen Höhen hergestellt.

Die Randeinfassungen und Befestigungen weisen insgesamt altersbedingte Schäden auf. In geringem Umfang, besonders im Bereich der Gehwegflächen der Ladezone, sind auch größere Beschädigungen vorhanden. In der Fläche sind einige größere Unebenheiten vorhanden.

Im Gegensatz zum Boizenburger Weg verläuft der Fußgängerbereich an der Mecklenburger Straße weitestgehend eben. Zwischen Fußgängerbereich und Fahrbahn gibt es jedoch einen teilweise künstlich hergestellten Höhenunterschied, der durch den durchgehenden Baum und Bewuchsstreifen abgefangen wird.

Im Bereich der Feuerwehrezufahrt, zum Teil unter der Fußgängerbrücke, befindet sich eine Fläche mit einem Fallschutzbelag und vier Spielgeräten. Gegenüber des Eingangs Rahlstedt-Center befindet sich ebenfalls eine Fläche mit Fallschutzbelag, die aber nicht mehr als Spielfläche genutzt wird.

Der Baum- und Bewuchsstreifen ist vergrünt und überwuchert. Die Begrünung öffnet sich erst vor der Ladezone zum Rahlstedt-Center. Dort befindet sich mittig eine nicht der Norm entsprechende Bushaltestelle. Im Boizenburger Weg sind, mit Ausnahme von privaten Anlagen, keine Abstellanlagen für Fahrräder vorhanden.

In der Mecklenburger Straße sind von West nach Ost folgende Anlagen zum Abstellen von Fahrrädern im öffentlichen Bereich vorhanden:

- Pulk von 7 Bügel, 1,0 m lang (ausgetauscht gegen Vorderradhalter),
- Pulk von 7 Bügel, 1,0 m lang (ausgetauscht gegen Vorderradhalter),
- Pulk von 6 Bügel, 30 cm Rundbügel,
- Pulk von 4 Bügel, 1,0 m lang,
- Pulk von 4 Bügel, 1,0m lang und
- Pulk von 16 Bügel, 30cm Rundbügel.

### 1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Bei den zu bearbeitenden Flächen handelt es sich wie bereits beschrieben im Wesentlichen um Fußgängerbereiche ausgeschildert mit dem Zeichen 239. Die Flächen werden nur im Bereich 26 von Zufahrten von Fahrzeugen befahren. Es ist also überwiegend mit Fußgänger-verkehr zu rechnen.

Trotz der Beschilderung ist ein nicht unerheblicher Radverkehr festzustellen.

Für die Mecklenburger Straße liegen keine aktuellen Verkehrsmengen vor.

Deswegen wurde am 27.09.2017 eine 24h Verkehrszählung in der Mecklenburger Straße in Höhe der geplanten Ableitung des Radweges durchgeführt.

Es wurden ~4650 Fz/24h mit einem Lkw-Anteil von 3,2% gezählt. Der Radverkehr wurde mit ~ 730 Radf./24h festgestellt.

In der Spitzenstunde wurden 390 Fz/h und 71 Radf./h gezählt.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Im Baustellenbereich ist mit ständigem Anliegerverkehr in den Zufahrten sowie mit Fußgänger- und Radverkehr zu rechnen. Der Fußgänger- und Radverkehr ist ständig aufrecht zu erhalten. Der Anliegerverkehr sowie die Zufahrten zu den Grundstücken sind jederzeit sicherzustellen.

Im Bereich der Maßnahme befinden sich folgende Grundstückszufahrten:

Boizenburger Weg

- Durchfahrt bei Boizenburger Weg 5 zu den rückwärtigen Flächen,

Mecklenburger Straße

- Zufahrt zur Parkpalette Mecklenburger Straße,
- Grundstückszufahrt von der Mecklenburger Straße zwischen Boizenburger Weg 9 und 11 zur Erschließung der rückwärtigen Flächen Boizenburger Weg 5 bis 11,
- zwei Grundstückszufahrten von der Mecklenburger Straße für die Ladezone Rahlstedt-Center.

Im Bereich östlich der Maßnahme befinden sich noch drei weitere Grundstückszufahrten:

- Anlieferungszone,
- Zufahrt Parkhaus Rahlstedt-Center,
- Ausfahrt / Feuerwehrezufahrt Rahlstedt Center.

#### 1.4 Bodenverhältnisse auf der Baustelle

Im Jahre 2008 wurden Untersuchungen der Oberflächenbefestigungen und der gebundenen und ungebundenen Schichten durchgeführt. Die Ergebnisse sind im Prüfbericht HANSA – BAU – LABOR vom 15.08.2008, zusammengefasst.

Für das Maßnahmenggebiet sind daraus die Ergebnisse der Entnahmestellen

- 3 Rahlstedter Bahnhofstraße 19 (EP = Einzelprobe 3),
- 5 Boizenburger Weg 3 (MP = Mischprobe 5),
- 6 Boizenburger Weg 7 (MP 6),
- 7 Zufahrt Boizenburger Weg 5-11 ,
- 8 Mecklenburger Straße –Spielfläche (EP 8),
- 9 Mecklenburger Straße Rahlstedt-Center links / Ost (EP 9),
- 10 Mecklenburger Straße Rahlstedt-Center rechts / West (MP 10),
- 11 Mecklenburger Straße Rahlstedt-Center rechts Wariner Weg (EP 11) und
- 12 Mecklenburger Straße Rahlstedt-Center rechts Wariner Weg (EP 12)
- 20 Mecklenburger Straße, Fahrbahnfläche (EP 20)

maßgebend.

Es wurde der Aufbau der Oberflächenbefestigung und des Untergrundes bis zu einer Tiefe von 0,55 m (EP 9) bis 2,00 m (EP 6) geprüft.

Unter den Oberflächenbefestigungen wurde

- bei der Entnahmestelle 3 eine 9 cm dicke Verfestigung
- bei der Entnahmestelle 7 eine 11 cm dicke Verfestigung und 33 cm Schlacke (MVA),

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

- bei der Entnahmestelle 8 eine 10 cm dicke Verfestigung,
- bei der Entnahmestelle 9 eine 18 cm dicke Verfestigung und
- bei der Entnahmestelle 11 eine 15 cm dicke Verfestigung

vorgefunden.

Bei der Entnahmestelle 20 wurde ein pechfreier Asphaltaufbau der Fahrbahn mit einer Dicke von 27 cm aus unterschiedlichen Asphaltsschichten (3,1 cm Asphaltbeton 0/8, 3,5 cm Asphaltbinder 0/16 und 20,4 cm, 4 Schichten, Asphalttragschicht 0/22) festgestellt.

Darunter befinden sich Schichten aus eng gestuften Sanden (SE), Sand-Schluff-Gemische (SU), Sand-Kies-Gemische (SW) und Kies-Schluff-Gemische (GU) in unterschiedlichen Schichtdicken.

Die Sand- und Kiesschichten werden grundsätzlich der Frostempfindlichkeitsklasse F1 zugeordnet.

Grundwasser wurde in keiner der Entnahmestellen festgestellt. Es ist aber damit zu rechnen, dass sich nach längeren Niederschlägen Stauwasserhorizonte auf undurchlässigen Schichten bilden können.

Bei den Böden erfolgte eine unterschiedliche Einstufung nach LAGA.

Bei den Proben EP 3, EP 6, EP 8, EP 11, EP 12 und EP 20 sind die Grenzwerte der Einbauklasse Z0 eingehalten.

Bei folgenden Proben wurden die Grenzwerte der Einbauklasse Z0 überschritten:

- EP 5 Z1 Kuper, Nickel (Feststoff)
- EP 5 Z1.2 Chrom ges. (Eluat)
- EP 9 Z1 Blei, Chrom ges. Feststoff
- EP 9 Z2 Nickel (Feststoff)
- EP 9 Z1.2 Chrom ges., pH-Wert, Leitfähigkeit (Eluat)
- MP 10 Z1 Blei, Kuper, Zink, TOC (Feststoff)

Für die Schlacke und die Böden der Entnahmestelle 7 liegen keine Analysen vor.

Von der Prof. Dipl.-Ing. Enders – Dipl.-Ing. Dührkop Ingenieurgesellschaft mbH wurde mit Datum 07.04.2009, auf der Basis der o. g. Untersuchungen und ergänzenden Sondierungen, eine Geotechnische Stellungnahme für die Grundinstandsetzung der Fußgängerzonen erarbeitet.

Es werden im Wesentlichen die Feststellungen der o.g. Untersuchung bestätigt. Es wird empfohlen für die Erneuerung der Oberflächen die Tragschichten der vorhandenen Befestigungen auszubauen und durch wasserdurchlässige Bauweisen zu ersetzen. Da die darunter liegende Sande überwiegend nicht frostempfindlich sind können diese für den Profilausgleich und als Frostschutzschicht weiter verwendet werden. Wegen der geringen Lagerungsdichte sind allerdings Nachverdichtungen erforderlich.

Deswegen sind für alle Flächen, nach dem Bodenabtrag und vor dem Einbau der Tragschichten, entsprechende Positionen zur Herstellung des Planums mit Nachverdichtung enthalten.

Das Herstellen des Planums auf den neuen ungebundenen Tragschichten ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Da über die Ausführung der Pflanzkübel aus den 1980er Jahren keine Unterlagen mehr vorlagen, wurde am 28.10.2016 in einem Pflanzkübel eine Probegrabung durchgeführt.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Bei dieser Probegrabung sollte auch die Durchwurzelung überprüft werden. Es wurde dabei folgendes festgestellt:

- Die Pflanzfläche ist mit ca. 30 bis 40 cm Oberboden verfüllt. Darunter befindet sich ein sandiger Füllboden. Im Sand wurden nur wenige Wurzeln vorgefunden.
- Das Mauerwerk besteht aus ca. 10 cm Naturstein Vormauerung und 24 cm Hintermauerwerk aus Ziegeln oder Klinker (nicht eindeutig bestimmbar). Die Gesamtdicke beträgt ca. 36 cm.
- Das Mauerwerk reicht bis mind. zur Oberkante der Befestigung. An der Aufgrabung wurde eine Höhe von ca. 90 cm beidseitig gemessen. Darunter befindet sich ein Betonfundament. Die Aufgrabung wurde nicht bis zur UK des Fundaments geführt. Es wird von einer frostfreien Gründung, d. h. von einer Tiefe mit mindestens 80 cm ausgegangen.

Weiterhin wurde festgestellt, dass der Pflanzkübel nördlich der vorhandenen Rampe durch mindestens 2 Trennwände unterbrochen ist.

Zur Festlegung der Homogenbereiche und genaueren Einstufung der Abtragsböden für die Einstufung nach LAGA und der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung wurden von der Baustofflabor Hamburg Dipl.-Ing. Labryga GmbH an 15 Entnahmestellen (S1 bis S14, zzgl. S3a) der vorhandene Aufbau bis zu einer Tiefe von 0,80 m untersucht sowie an 5 Entnahmestellen (B1 bis B5) der vorhandene Oberboden geprüft.

Die Ergebnisse sind in dem als Anlage beigefügten Prüfbericht vom 26.01.2018 zusammengefasst.

Der Oberboden wurde in allen 5 Entnahmestellen als unbedenklich gem. BBodSchV, Anhang 2, Nr.1 eingestuft. Der Oberboden ist geeignet für den Einsatz in Kinderspielflächen, Wohngebiete, Park- und Freizeitanlagen sowie Industrie- und Gewerbegrundstücken.

Die Dicke des Oberbodens wird für die Abrechnung einheitlich mit 30 cm Dicke angesetzt. Alle darunter befindlichen Schichten werden als Boden abgerechnet.

Bzgl. der Bodenarten haben sich aus den Untersuchungen nur geringe Unterschiede zu den älteren Untersuchungen ergeben.

Es sind überwiegend sandige Bodenarten in unterschiedlichen Schichtdicken und mit unterschiedlichen kiesigen und schluffigen Bestandteilen.

An folgenden Entnahmestellen wurden Beimengen von RC – Bestandteilen höhere Einstufungen als Z0 gem. LAGA festgestellt:

- 1 – Boizenburger Weg (Bahnhofstraße 13) – Tiefe 0,08-0,25 m, Z0\* (Kupfer Zink)
- 1 – Boizenburger Weg (Bahnhofstraße 13) – Tiefe 0,25-0,80 m, RC – Z2 (Kupfer)
- 3 - Boizenburger Weg 11 – Tiefe 0,25-0,45 m, RC – Z2 (PAK 16)
- 3a - Boizenburger Weg 11 – Tiefe 0,06-0,60 m, RC – Z2 (PAK 16)
- 6 – Mecklenburger Str., Rahlstedt - Center – Tiefe 0,05 -0,12, Z1.2 (pH-Wert-Sulfat)
- 6 – Mecklenburger Str., Rahlstedt - Center – Tiefe 0,12 -0,65, RC - Z1.2 (pH-Wert-Sulfat)
- 7 – Mecklenburger Str., Rahlstedt - Center – Tiefe 0,06 -0,35, Z1.2 (pH-Wert-Sulfat)
- 7 – Mecklenburger Str., Rahlstedt - Center – Tiefe 0,35 -0,70, Z1.2 (pH-Wert-Sulfat)
- 8 – Mecklenburger Str., Zufahrt-Ladezone – Tiefe 0,14 -0,80, Z2 (Bezo[a]pyren, PAK16)
- 9 – Mecklenburger Str., Zufahrt-Ladezone – Tiefe 0,40 -0,80, Z1 (Kupfer)
- 10 – Mecklenburger Str., Wariner Weg – Tiefe 0,06-0,28, Z1.2 (TOC, Sulfat)

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

- 11 – Mecklenburger Str., Zufahrt – Tiefe 0,10 -0,45, Z2 (Bezo[a]pyren, PAK16)
- 11 – Mecklenburger Str., Zufahrt – Tiefe 0,45 -0,80, Z2 (Quecksilber, PAK16)

Mit Ausnahme an der Entnahmestelle 3 und 3a (im unteren Bereich Boizenburger Weg) sind alle Böden in die Frostempfindlichkeitsklasse F1 - nicht frostempfindlich eingestuft.

Deswegen wird im gesamten Bereich auf die Herstellung der 1. Tragschicht (Schicht aus SfM) verzichtet. Es erfolgt nur eine Nachverdichtung des vorhandenen Untergrundes.

An der Entnahmestelle 3 und 3a erfolgt die Einstufung des Bodens, in einer Tiefe von 0,33 – 0,60 m, als F2 - gering bis mittel frostempfindlich.

Wegen der geringen Verkehrsbelastung und geringen Ausdehnung der Fläche wird auch hier die Bauweise nicht geändert. Abweichungen davon werden örtlich festgelegt.

Unter den unterschiedlichen Oberflächenbefestigungen wurde

- bei der Entnahmestelle 3 eine 17cm dicke Verfestigung aus Sand,
- bei der Entnahmestelle 4 eine 18 cm dicke hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT)

vorgefunden.

Die Verfestigungen im Bereich der vorhandenen Spielflächen, und anderen Flächen der Mecklenburger, aus den älteren Untersuchungen, wurde nicht vorgefunden. Diese Abweichung konnte nicht aufgeklärt werden.

Bei der Entnahmestelle 4 (Zufahrt Boizenburger Weg 5-11) wurde ein teer-/pechfreier (<25mg/kg) Asphaltaufbau der Fahrbahn mit einer Dicke von 5,2 cm aus unterschiedlichen Asphaltschichten (1,9 cm Asphaltbeton 0/5 und 3,3 cm Asphaltbinder 0/16) festgestellt.

Bei der Entnahmestelle 8 (Zufahrt Ladezone) wurde ein teer-/pechfreier (<25mg/kg) Asphaltaufbau der Fahrbahn mit einer Dicke von 13,7 cm aus unterschiedlichen Asphaltschichten (4,9 cm Asphaltbeton 0/5 und 8,8 cm Asphalttragschicht 0/22) festgestellt.

Bei der Entnahmestelle 12 (Fahrbahn Mecklenburger Straße) wurde ein teer-/pechfreier (<25mg/kg) Asphaltaufbau der Fahrbahn mit einer Dicke von 24,5 cm aus unterschiedlichen Asphaltschichten (3,4 cm Asphaltbeton 0/11, 3,4 cm Asphaltbinder 0/16 und 17,7 cm, 3 Schichten, Asphalttragschicht 0/22) festgestellt.

Bei der Entnahmestelle 13 (Fahrbahn Mecklenburger Straße) wurde ein teer-/pechfreier (<25mg/kg) Asphaltaufbau der Fahrbahn mit einer Dicke von 27,4 cm aus unterschiedlichen Asphaltschichten (3,0 cm Asphaltbeton 0/11, 3,2 cm Asphaltbinder 0/16 und 21,2 cm, 3 Schichten, Asphalttragschicht 0/22) festgestellt.

Aus den vorgenannten Untersuchungen ergibt sich für den anstehenden Oberboden ein vereinfachter Homogenbereich von Böden für Arbeiten/Maßnahmen, die in der Geotechnische Kategorie 1 (GK 1) auszuführen sind:

Homogenbereich Bezeichnung	Homogenbereich Nummer	Bodenart	Bodengruppe DIN 18196	Bemerkungen
O	1	grob- bis gemischt-körnige Böden mit Beimengungen humoser Art	OH	Boden stark mit Wurzelwerk durchsetzt

Aus den vorgenannten Untersuchungen ergeben sich für den anstehenden Boden vereinfachte Homogenbereiche von Böden für Arbeiten/Maßnahmen, die in der Geotechnische Kategorie 1 (GK 1) auszuführen sind:

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Homogenbereich Bezeichnung	Homogenbereich Nummer	Bodenart	Bodengruppe DIN 18196	Bemerkungen
B	1	Sand schluffig	SU	-
B	2	Sand schluffig	SU	RC-Bestandteile
B	3	Sand schwach schluffig	SE	-
B	4	Sand schluffig	SU	Hoher Kiesanteil

Für die Erdarbeiten sind die o. g. Homogenbereiche B1 bis B4 als gleichförmig zu bewerten und werden daher zusammengefasst.

Sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes beschrieben ist, ist für alle auszuführenden Erdarbeiten von diesen Homogenbereichen auszugehen, auch wenn dies im Leistungstext nicht besonders erwähnt ist

Ersatzbaustoffe

Die Einsatzkriterien für den Einbau von Ersatz- und Recyclingbaustoffen sind nicht erfüllt, da der Mindestabstand zwischen der Unterkante Straßenoberbau und dem höchst zu erwartenden Grundwasserspiegel nicht eingehalten ist. Für die geplanten Tragschichten sind Materialien aus Naturstein zu verwenden.

**1.5 Angaben zum Entwässerungszustand**

Die Oberflächenentwässerung des Boizenburger Weges und der Mecklenburger Straße erfolgt über Straßenabläufe und Kastenrinnen, die an das vorhandene Regenwassersiel angeschlossen sind.

Vom 25.10. bis zum 27.10.2017 wurde eine Trummenuntersuchung durchgeführt.

Bei einigen Kastenrinnen und Straßenabläufen konnten die Abläufe bzw. die Anschlussleitungen, wegen der schlechten Zugänglichkeit, größtenteils nicht untersucht werden. Deswegen sind entsprechende Ergänzungen der Untersuchungen auszuführen.

Es wurden bei den Ablaufeinrichtungen und Anschlussleitungen einige Mängel festgestellt, die eine Erneuerung bzw. Sanierung erforderlich machen.

Es sind getrennte Schmutz- und Regenwassersiele vorhanden.

**1.6 Besondere umweltrechtliche Vorschriften**

Auf die Ziffer 9.8.12 der „Zusätzlichen weiteren besonderen Vertragsbedingungen (zwbVb)“ (Schutz gegen Baulärm) sowie auf die DIN 18920, die RAS-LP 4 und die Hamburgische Baumschutzverordnung (Schutz von Bäumen) wird verwiesen.

**1.7 Im Baugelände vorhandene Anlagen**

Im Baubereich sind Anlagen folgender Leitungsträger vorhanden:

- Hamburg Wasser, (Trinkwasserleitungen; Transportleitungen)
- Hamburg Wasser, (Schmutz- und Regenwasserleitungen)
- Hamburg Netz GmbH (Gasleitungen; Gashochdruckleitungen)
- Stromnetz Hamburg GmbH (Hoch- und Niederspannungsleitungen)
- Deutsche Telekom AG (Erdkabel, Rohrtrassen)
- Vodafone Kabel Deutschland (Erdkabel, Rohrtrassen)



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

- wilhelm.tel (Erdkabel, Rohrtrassen)

Auskünfte über die Lage und Tiefe der Ver- und Entsorgungsleitungen sind vor Baubeginn bei den jeweiligen Leitungsträgern abzufordern.

Die genaue Lage (insbesondere Tiefenlage) der Versorgungseinrichtungen ist vor Baubeginn durch Probeaufgrabungen festzustellen.

Eventuell vorhandene, freiliegende Leitungen, Schächte oder Schieber der Versorgungsträger sind vom AN zu sichern.

Beschädigungen an (öffentlichen) Versorgungsleitungen hat der AN den Leitungsbehörden und dem AG sofort mitzuteilen.

Kosten, die sich aus Behinderungen oder kurzzeitigen Unterbrechungen durch evtl. Arbeiten der Leitungsverwaltungen ergeben, werden nicht vergütet. Der AN ist verpflichtet, seine Arbeiten mit evtl. Arbeiten der Leitungsbehörden zu koordinieren.

### 1.8 Hindernisse im Bereich der Baustelle

Im Baustellenbereich ist ein umfangreicher Leitungsbestand vorzufinden (siehe vorhergehender Abschnitt 1.7).

Gem. dem Schreiben der GEKV vom 28.09.2017 bestehen nach der Luftbildauswertung und Fernauswertung für die Maßnahmenfläche keine Hinweise auf Bombenblindgänger und vergrabene Kampfmittel. Nach heutigem Kenntnisstand sind keine weiteren Maßnahmen notwendig.

### 1.9 Aufgrabeschein

Mindestens drei Tage vor Baubeginn ist die Ausstellung eines Aufgrabescheines durch den Auftragnehmer (AN) zu veranlassen. Hierfür ist bei Bedarf der abgestimmte Verkehrszeichenplan des AN vorzulegen (s. hierzu ZVB-I 2002/Erg FHH 05/2004, Nr. 108.1 und § 45 Abs. 6. StVO).

### 1.10 Vorarbeiten durch Leitungsträger

Während der Bauarbeiten ist mit Arbeiten an den Versorgungs-Hauptleitungen sowie mit Arbeiten an den Hausanschlüssen und Schächten durch die jeweiligen Versorgungsträger (siehe Punkt 1.7) zu rechnen. Kosten, die sich aus Behinderungen oder kurzzeitigen Unterbrechungen durch evtl. Arbeiten der Leitungsverwaltungen ergeben, werden nicht vergütet. Der AN ist verpflichtet, seine Arbeiten mit evtl. Arbeiten der Leitungsbehörden zu koordinieren.

Hausanschlüsse und vorhandene Leitungen weisen ggf. eine geringere Überdeckung auf.

Derzeit sind folgende Arbeiten durch die Versorgungsträger vorgesehen:

- Versetzen der Tele-Station im Boizenburger Weg durch die Deutsche Telekom AG
- Versetzen / Anpassen von Schalt- / Hausanschluss- / Verteilerschränken der Stromversorgung für die Stromversorgung der Marktflächen durch Stromnetz Hamburg oder Sonstige.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

**1.11 Arbeiten anderer Unternehmer im Baustellenbereich**

Im Vorwege bzw. während der Bauarbeiten ist im Baustellenbereich mit Arbeiten folgender Unternehmen zu rechnen:

- Aufstellung des Bauschildes im Januar 2018
- Baumfällung und Bewuchsbeseitigung im Februar 2018.
- Rückbau der Podest Fläche vor der Bäckerei. Vor Beginn der Maßnahme.
- Demontage und Rückbau der Überdachung vor dem Restaurant bei Boizenburger Weg Nr. 3. Vor Beginn der Maßnahme.
- Demontage, Montage und Installation der Haltestellenmasten und der Fahrgastunterstände durch Unternehmen im Auftrag der Hamburger Hochbahn.
- Demontage, Versetzen und Aufstellen von Masten der öffentlichen Beleuchtung und der Lichtsignalanlagen durch Firmen im Auftrage von Hamburg Verkehrsanlagen (HHVA)
- Versetzen einer Litfaßsäule durch Firma Ströer.
- Fahrbahnmarkierungs-Arbeiten durch Firmen im Auftrage des Bezirksamtes Hamburg-Wandsbek

Der AN hat sich selbständig mit den jeweiligen Unternehmen abzustimmen und zu koordinieren. Ein ggf. sich hieraus ergebender Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

**2 Angaben zur Ausführung****2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen; zukünftiger Zustand**Allgemeines

Die gesamte Maßnahme wird ohne geplante Unterbrechungen ausgeführt.

Der geplante Baubeginn ist **4 Wochen** nach Auftragserteilung, voraussichtlich im 2. Quartal 2017.

Die Auftragsvergabe ist nach dem Hamburgisches Transparenzgesetz (HmbTG) zu veröffentlichen. Die Veröffentlichungsfrist von 4 Wochen ist für die Bauvorbereitung zu nutzen, so dass nach Ablauf der Frist unmittelbar der Baubeginn erfolgen kann.

Insgesamt sind für diese Baumaßnahme ca. 24 Wochen Bauzeit vorgesehen. Spätestens am **01. Dezember 2018** sind die Arbeiten an der Baumaßnahme einschl. der Bepflanzungsarbeiten abzuschließen. Die Baumaßnahme ist Abschnittsweise gem. der Beschreibung in Abschnitt 2.5 durchzuführen.

Vor Baubeginn ist durch den AN ein Bauzeitenplan aufzustellen und mit der Bauaufsicht und sämtlichen Betroffenen abzustimmen.

Hierbei ist die Beschreibung des Bauablaufes siehe 2.5 mit der angedachten Verkehrsregelung zu berücksichtigen.

Das schadloose Ableiten von Oberflächenwasser während der Bauwischenzustände ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. Die Entwässerung ist während der gesamten Bauzeit aufrechtzuerhalten.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Die Tagesleistung ist so einzurichten, dass am Ende des Arbeitstages die neu hergestellten Flächen der Überfahrten und Zuwegungen für den Anliegerverkehr freigegeben werden können.

Weitere Vereinbarungen:

- Die Stadtreinigung Hamburg ist rechtzeitig über die geänderte Verkehrsführung durch den AN zu informieren.
- Grundsätzlich sind der Anliegerverkehr sowie der Rad- und Fußgängerverkehr jederzeit aufrecht zu erhalten.

Für die Verkehrslenkung sind, soweit erforderlich provisorische Gelbmarkierungen ausschließlich mit Kunststoff- oder Kautschukträgermaterial zu verwenden. Die provisorischen Gelbmarkierungen haben folgende Anforderungen zu erfüllen:

- Haltbarkeitsklasse P6
- Tagessichtbarkeit trocken Q3
- Nachtsichtbarkeit trocken R5
- Nachtsichtbarkeit RW5
- Griffigkeitsklasse S3

Die Herstellung der endgültigen Fahrbahnmarkierungen (Weißmarkierungen) erfolgt baubegleitend durch Firmen im Auftrage des Bezirksamtes Hamburg-Wandsbek.

#### Straßenbauarbeiten

Die vorhandenen Oberflächenbefestigungen aus Asphalt, Pflaster, Platten und Grand sowie Oberboden (siehe obiger Beschreibung) im Bereich der geplanten Umgestaltungsflächen sind mit Ausnahme des Klinkerpflasters sowie der Pflaster und Plattenbeläge in Angleichungsbereichen, aufzunehmen und zu entsorgen.

Die geplante Geländeoberkannte (GOK) orientiert sich an den vorhandenen Geländehöhen, Zugängen und Zufahrten. Die abschließenden Deckenhöhen sind dem genehmigten Deckenhöhenplan zu entnehmen.

Im Einzelnen sind die nachfolgend beschriebene Arbeiten zur Umgestaltung im Boizenburger Weg und der Mecklenburger Straße auszuführen.

Im **Boizenburger Weg** wird der vorhandene Querschnitt im Großen und Ganzen nicht geändert.

Im Eingangsbereich zum Boizenburger Weg befinden sich zwei Betriebe, die auch weiterhin Außengastronomie anbieten möchten. In diesen Bereichen wird die Fläche angehoben und ist mittels Treppen an den Hauptlauf anzuschließen, um zwei ebene Flächen für die Außengastronomie zu erhalten. Zur Überbrückung des Höhenunterschiedes zur Rahlstedter Bahnhofstraße ist eine 2,00 m breite Rampe mit 6 % Neigung herzustellen.

Direkt am Übergang Rahlstedter Bahnhofstraße / Boizenburger Weg ist eine Baumpflanzung als Ersatz für einen vor längerer Zeit gefällten Baum vorgesehen. Die Pflanzscheibe wird in die Treppenanlage durch Einfassung mit Blockstufen und Sitzblöcken integriert.

Der Baum vor Boizenburger Weg 5 bleibt erhalten. Die Einfassung wird an die neue Oberflächengestaltung angepasst und die Möblierung durch eine Rundsitzbank (3/ 4 Sitzbank) erneuert.

Die Rampe zur Parkhaus-Passage wird umgestaltet. Die vorhandene Rampe wird einschließlich der seitlichen Stützwände abgebrochen. Die Rampe setzt künftig im Westen an und führt in östlicher Richtung zu der Fläche vor dem Parkhaus-Eingang.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Die Rampen mit 5,00 und 6,00 m Länge erhalten ein Gefälle von maximal 6% am Innenrand. Dazwischen wird ein Podest / eine Ruhezone von 2,00 m Länge eingefügt. Die Rampe erhält eine Breite von 2,50 m und wird seitlich mit herzustellenden Stützwänden eingefasst. Für diese Maßnahme ist das vorhandene Hochbeet einzukürzen. Der Verlauf der südlichen neuen Stützwand wird dem Bestand des westlichen Hochbeets angepasst. Die neue Stützwand wird auf gleicher Höhe wie das vorhandene Hochbeet fortgeführt. Nach ca. 4 m erfolgt ein Höhengsprung von ca. 20 cm, so dass am Übergang zum Parkhaus eine Kante von 10 cm als Radabweiser verbleibt. Die nördliche neue Stützwand verläuft höhenmäßig parallel zur Rampe mit einem Höhenunterschied von 10 cm als Radabweiser. Die Stützwand hat an der Außenwand des Parkhauses eine Höhe von ca. 1,40 m. Auf der Südseite der Stützwand wird ein Handlauf mit 85 cm Höhe angebracht. Auf der Nordseite wird ein Geländer mit 1,00 m Höhe als Absturzsicherung und ein Handlauf mit 85 cm Höhe angebracht.

Die Fläche zwischen Rampe und Parkhaus wird verfüllt und als Pflanzfläche mit zwei Baum-Neupflanzungen ausgeführt. Die Außenwand des Parkhauses wird mit einer Abdichtung für erdberührte Flächen versehen.

Die Hochbeete auf der gegenüberliegenden Seite vor Nr. 7 werden erhalten. Die bestehenden Bäume bleiben erhalten.

Die beschädigte Natursteinvormauerung der verbleibenden Pflanzkübel wird größtenteils abgebrochen und mit gleichem Material neu aufgesetzt. Als obere Abdeckung wird eine Granitplatte aufgesetzt.

Die neuen Stützwände an der Rampe werden in der vorhandenen Bauweise hergestellt. Für den Kern der nördlichen Stützwand sind Fertigteilstützwände mit 12 cm Wandstärke einzubauen. Diese werden auch mit einer Natursteinvormauerung versehen und mit einer Granitplatte abgedeckt.

Der Höhenunterschied vor Boizenburger Weg 9 wird in Anlehnung an den Bestand mit 2 Anlagen aus offenen Stufen angeglichen. Die Treppenanlagen werden durch Sitzblöcke ergänzt. Die Treppen / Stufenanlagen sind mit Blockstufen aus Betonwerkstein mit einem Vorsatz aus dunklen und einer Sichtkante aus hellen Natursteinsplitten herzustellen.

Alle Treppenanlagen erhalten Handläufe.

Auf ganzer Länge ist ein Leitstreifen aus Mosaikpflaster als taktiles Element für sehbehinderte Menschen herzustellen.

Die Rundbank unter der Stahltreppe zur Fußgängerzone ist abzubrechen. Sie wird ersetzt durch eine neue Rundbank.

Der Bereich hinter der Bank wird zum Teil gepflastert, zum Teil wird die rückwertige Pflanzfläche zwischen Parkhauszufahrt und Boizenburger Weg vergrößert. Die Fläche ist nach örtlicher Festlegung mit aufgenommen Sammelsteinen und kleineren Findlingen zu belegen.

Die Gehwege in den Grünflächen zur Mecklenburger Straße werden lagemäßig nicht geändert, sondern nur mit einer neuen Befestigung versehen.

Da die Oberflächenbefestigung mit Pflasterklinker in der **Mecklenburger Straße** werden teilweise Flächen erneuert bzw. angeglichen.

Die Spielplatzfläche wird erneuert. Der Fallschutzbelag und die Spielgeräte werden ausgetauscht. Die Abgrenzung zur gepflasterten Fläche erhält einen geschwungenen Verlauf. Gleiches gilt für die neue Einfassung der begrüneten Flächen.

Die Pflanzflächen werden ausgelichtet, die alte Einfassung inkl. Sitzmöglichkeiten erneuert.

Die Begrünung auf Höhe des Eingangs zum Rahlstedt-Center wird auf einer Länge entfernt. Hierin wird die Haltstelle verlegt.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Es werden hier 5 Bäume entfernt. In einer mittig angeordneten Baumscheibe und am westlichen Rand sind zwei Neupflanzungen vorgesehen. Im öffentlichen Bereich wird die Fläche aus dunklen Betonplatten durch Pflasterklinker ersetzt.

Die Zufahrten zur Ladezone und der Bereich bis zur östlichen Grenze des Wariner werden ebenfalls umgestaltet.

Es wird ein 2,65 m breiter Gehweg (incl. 0,65 m Sicherheitsstreifen) hergestellt. Hierzu werden die vorhandenen Pflanzflächen entfernt und neue Flächen für Anpflanzungen hergestellt.

Für die werden 5 Bäume beseitigt. In den neu geschaffenen Pflanzflächen werden diese vollständig ersetzt werden.

Der Radweg an der Mecklenburger Straße wird aufgehoben. Östlich des Wariner Weges wird der von der Rahlstedter Straße kommende Radweg aus rotem Pflaster aus Betonstein 25/25 in der Zufahrt zur Anlieferung an den Fahrbahnrand verschwenkt und in Richtung Westen eine Ableitung in den Mischverkehr der Fahrbahn hergestellt.

Der Gehweg wird durchgehend, bis zum Anschluss an den Fußgängerbereich westlich der Ladezone, mit grauen Pflastersteinen aus Beton 25/25 cm befestigt. Westlich der Öffnung zur Mecklenburger Straße wird die vorhandene Radwegbefestigung durch graue Pflastersteine aus Beton 25/25 cm bzw. durch Wabenpflaster in den Zufahrten, ersetzt.

Die Asphaltbefestigungen in den Zufahrten werden durch Wabenpflaster ersetzt.

Der ca. 2,00 m breite private Streifen vor dem Rahlstedt-Center wird mit dem vorhandenen Material aus dunklen Betonplatten bzw. mit den vorhandenen Platten aus Beton und Klinkerpflaster soweit erforderlich angeglichen.

Die Abmessungen der Fahrbahn und Nebenflächen ändern nur geringfügig.

Der Querschnitt der Fahrbahn der Mecklenburger Straße bleibt erhalten und wird im Bereich der Ableitung nur gering geändert.

Zum Setzen der neuen Bordsteine von der verlegten Bushaltestelle bis zur Ableitung des Radweges wird ein Streifen von ca. 1,20 bis 1,50 m Breite aufgebrochen und erneuert.

Der Querschnitt der Nebenflächen der Mecklenburger Straße ändert sich im westlichen Teil durch die Aufhebung des Radweges und im östlichen Teil durch die Herstellung eines 2,65 m breiten Gehweges und die Ableitung für den Radweg.

**Bautechnische Einzelheiten**

Gem. den Bodenuntersuchungen und der geotechnischen Stellungnahme von 2009 wurden unterhalb der Oberflächenbefestigungen Bodenarten mit der Frostempfindlichkeit F1 vorgefunden. Diese sind nach als unterste Schicht des jeweiligen Aufbaus der Standardbauweisen geeignet.

Deswegen wird generell auf den Einbau einer neuen Schicht aus frostunempfindlichem Material gem. ZTV/ST-Hmb verzichtet. Ausgenommen hiervon sind Bereiche, in denen vor Ort andere ungeeignete Böden vorgefunden werden.

Wegen der teilweise vorhandenen Lagerungsdichte ist das Planum unterhalb der Schottertragschicht entsprechend zu verdichten (z. B. 103 % Dpr bzw. 45 bis 80 MN/m<sup>2</sup>).

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Im Einzelnen ist der Aufbau der umzugestaltenden Oberflächen wie folgt vorgesehen:

**Fußgängerzone Boizenburger Weg****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 11-1, für Fußgängerbereiche und Mischverkehrsflächen gelegentlich / regelmäßig genutzt mit Fahrzeugen  $\leq 3,5t$** 

8 cm Pflastersteine aus Beton 40/20/8 (querverlegt)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

25 cm Baustoffgemisch STS 0/32, Schottertragschicht

37 cm

Profillierung / Auffüllung mit SfM, grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

23 cm SfM, grobkörniger Boden nach DIN 18196 (bei Bedarf)

60 cm

**Gehwegflächen im Boizenburger Weg, wie Rampe zum Parkdeck, Vorflächen der Geschäfte die nicht befahrbar sind und Wege zur Mecklenburger Straße und zum Parkhaus****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 in Anlehnung an Bauweise 1-1, für Gehwege**

8 cm Pflastersteine aus Beton 40/20/8 (querverlegt)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

6 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196

18 cm

Profillierung / Auffüllung mit SfM, grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

**Fußgängerzone Boizenburger Weg (Angleichung Zufahrt Boizenburger Weg)****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 12-1, für Fußgängerbereiche und Mischverkehrsflächen gelegentlich / regelmäßig genutzt mit Fahrzeugen  $> 3,5t$** 

8 cm Pflasterklinker 24/11,8/8 cm (vorhandenes Material)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

30 cm Baustoffgemisch STS 0/32, Schottertragschicht

42 cm

Profillierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

28 cm SfM, grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb (bei Bedarf)

70 cm

**Alternativ (wie vorhanden)**

8 cm Pflasterklinker 24/11,8/8 cm (vorhandenes Material)

15 cm Verfestigung gem. ZTV/ST-Hmb

auf ~30 cm vorhandener MV-Asche / Schlacke

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Der Aufbau für die Angleichung der Zufahrt kann erst vor Ort festgelegt werden wenn der tatsächlich vorhandene Aufbau im Randbereich festgestellt wurde.

**Fußgängerzone Mecklenburger Straße****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 11-1, für Fußgängerbereiche und Mischverkehrsflächen gelegentlich / regelmäßig genutzt mit Fahrzeugen  $\leq 3,5t$** 

8 cm Pflasterklinker 24/11,8/8 cm (vorh. und neu verlegt)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

25 cm Baustoffgemisch STS 0/32, Schottertragschicht

37 cm (reduzierte Dicke des Aufbaus)

Profillierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

23 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 (bei Bedarf)

60 cm

**Fußgängerzone Mecklenburger Straße Spielfläche / Fallschutz**

~4 cm Fallschutzbelag in erforderlicher Dicke entsprechend der Fallhöhe (bauartgeprüft, gem. DIN EN 1176-1, Prüfzeugnisse nach DIN EN 1177, wasserdurchlässig, rutschfest (SRT-Wert 55) druckbeständig, abriebfest und selbstverlöschend

10 cm Dränbetontragschicht (DBT)

15 cm Baustoffgemisch STS 0/32

29 cm

Profillierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

**Gehwegflächen Mecklenburger Straße****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 1-1, für Gehwege**

7 cm Pflastersteine aus Beton 25/25/78 (grau)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

6 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196

17 cm

Profillierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

**in Überfahrten Ladezone****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 5-1, für Überfahrten Kfz  $> 3,5t$** 

10 cm Pflastersteine aus Beton 25/25/10 (grau)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

30 cm Baustoffgemisch STS 0/32, Schottertragschicht

44 cm

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Profilierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

27 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 (bei Bedarf)

70 cm

**Radwegflächen Mecklenburger Straße****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 2-1, für Radwege**

7 cm Pflastersteine aus Beton 25/25/7 (rot)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

6 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196

17 cm

Profilierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

**in Überfahrten****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 5-1, für Überfahrten Kfz > 3,5t**

10 cm Pflastersteine aus Beton 25/25/10 (rot) (aus Bestand)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

auf Profilierung vorhandener Unterbau

**Sicherheitsstreifen Mecklenburger Straße****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 3-1, für Sicherheits- und Überhangstreifen**

7 cm Pflastersteine aus Beton 25/25/7 (grau)

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

6 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196

17 cm

Profilierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

**Überfahrten Mecklenburger Straße****Oberbau gem. ER Nr. 2 05/10 Bauweise 5-1, für Überfahrten Kfz > 3,5t**

10 cm Pflastersteine aus Beton –Wabensteine – Schlüsselweite 21,3, Seitenlänge 12,3

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

30 cm Baustoffgemisch STS 0/32, Schottertragschicht

44 cm

Profilierung / Auffüllung mit SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 und ZTV/ST-Hmb auf vorhandener Boden SE F1, bleibt erhalten, Planum herstellen und verdichten

27 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196 (bei Bedarf)

70 cm



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Wiederherstellung Fahrbahn Mecklenburger Straße**Oberbau gem. ER Nr. 1 06/14 Bauweise für Bk 3,2, Zeile D**

3,5 cm SMA 8 Hmb, Alternativ AC 8 DN (wegen kleiner Flächen)

6,5 cm AC 16 B Hmb

26 cm AC 22 T Hmb

36 cm vollgebundener Aufbau

**Leiteinrichtungen für Sehbehinderte** (in Anlehnung an ER Nr. 2, 05/10, Bauweise 3-1)7 cm Pflastersteine aus Beton 25/25/7\* cm, Noppen- / Rippenprofil, weiß<sup>1</sup>

3-5 cm Brechsand-Splitt 0/5 mm

6 cm SfM grobkörniger Boden nach DIN 18196

17 cm

\* in Überfahrten &gt; 3,5 t: 25/25/10 cm (Bauweise 3-2)

Randeinfassungen

Als Randeinfassungen der Flächen sind Bordsteine aus Beton einzubauen.

Für die Fahrbahn Mecklenburger Straße erfolgt dies mit Hochbordsteine (12-15/25 cm) gem. ER 3 (05/06) Bl. 7.

Im Bereich der verlegten Haltestelle sind Kasseler Sonderbordsteine aus Beton mit den zugehörigen Übergangsteinen auf den Hochbordstein herzustellen.

Für die Fußgängerbereiche und die Zufahrten sind Tiefbordsteine (10/25 cm) gem. ER 3 (05/06) Bl. 8 vorgesehen. Zu den Grünflächen erhalten diese eine Ansicht von 10 cm.

Der Fallschutzbelag wird gegenüber dem Pflaster mit einem Stahlband 200/8 mm eingefasst.

Die Leitstreifen (Einfassung Fahrradbügel und Fläche Boizenburger Weg) werden aus 5 Reihen Mosaikpflaster 5/5/5 mit ca. 1 cm breiten Fugen, tiefliegende Fugenfüllung mit Kunstharzmörtel und einer Pflasterbettung aus Mörtel ca. 5-6 cm auf 20 cm Beton C12/15 hergestellt.

Die Randabwicklungen und Absenkungen sind gem. der ER 3 und PLAST 10 auszuführen.

Fußgängerverkehr

Die gesamte Maßnahme dient überwiegend dem Fußgängerverkehr und wird gem. der obigen Beschreibung umgestaltet.

Im Boizenburger Weg werden generell graue Pflastersteine im Format 40/20/8 quer zur Laufrichtung verlegt. Wegen der geringen Nutzung durch Fahrzeuge erfolgt ein Aufbau nach ER 2 (05/10) Blatt 32, Bauweise 11-1.

Für die sonstigen Gehwegflächen im Boizenburger Weg (Rampe zum Parkdeck, die Vorflächen der Geschäfte, die nicht befahrbar sind, und Gehwege zur Mecklenburger Straße und zum Parkhaus) erfolgt der Aufbau nach ER 2 (05/10) Blatt 19, Bauweise 1-1.

In der Mecklenburger Straße ist die Anpassung und Erneuerung der Oberflächenbefestigung mit dem vorhandenen Pflasterklinker und Ergänzung durch entsprechend neue Steine vorgesehen.

In den privaten Flächen vor dem Rahlstedt-Center erfolgt die Angleichung mit den vorhandenen dunklen Platten aus Beton.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Der Fußgängerbereich der Mecklenburger Straße ist ebenfalls kaum befahren, deswegen erfolgt ein Aufbau nach ER 2 (05/10) Blatt 32, Bauweise 11-1.

Für die Gehwegflächen an der Mecklenburger Straße und Sicherheitsstreifen im östlichen Teil ist eine einheitliche Befestigung mit grauen Pflastersteinen aus Beton im Format 25/25/7 cm vorgesehen, wie im östlichen Bestand vorhanden. Es erfolgt ein Aufbau nach ER 2 (05/10) Blatt 19, Bauweise 1-1 bzw. Blatt 22, Spalte 3-1.

Für die überfahrbaren Flächen in den Zufahrten der Ladezone wird 10 cm dickes Pflaster entsprechend dem Aufbau gem. ER 2 (5/10) Blatt 24, Bauweise 4-1 (Kfz <3,5 t) eingebaut.

### Radverkehr

Wie bereits oben beschrieben wird der nicht benutzungspflichtige Radweg auf der Nordseite der Mecklenburger Straße aufgehoben. Ist wird im Osten der Mecklenburger Straße ein Ableitung auf die Fahrbahn hergestellt und der vorhandene Radweg entsprechend umgebaut.

Die Radwegflächen in diesem Bereich werden mit roten Pflastersteinen aus Beton im Format 25/25/7 cm wiederhergestellt, wie die im östlichen Bestand vorhandenen. Es erfolgt ein Aufbau nach ER 2 (05/10) Blatt 20, Spalte 2-1.

Für die überfahrbaren Flächen in den Zufahrten der Ladezone wird 10 cm dickes Pflaster entsprechend dem Aufbau gem. ER 2 (5/10) Blatt 24, Bauweise 4-1 (Kfz <3,5 t) eingebaut.

In den Fußgängerbereichen sind neue und zusätzliche Abstellmöglichkeiten für Fahrräder aufzustellen.

Ansonsten sind grundsätzlich Standardbügel (Stahlrohrrahmen bestehend aus zwei Pfosten, die in 90° Bögen mit dem Obergurt verschweißt sind) mit 1,00 m Länge einzubauen.

Die Aufstellung erfolgt mit einem Mindestabstand von 1,00 m.

An folgenden Stellen ist die Aufstellung in öffentliche Flächen vorgesehen:

- 2 St nördlich Rampe Boizenburger Weg
- 3 St vor Boizenburger Weg 9 am Baum
- 4 St östlich Zufahrt Boizenburger Weg 5 – 11 (als Ersatz für die Poller)
- 9 St parallel zur Pflanzfläche Mecklenburger Straße
- 7 St parallel zur Pflanzfläche Mecklenburger Straße
- 5 St vor dem Rahlstedt-Center
- 4 St westlich Ladezone zzgl.
- 26 St östlich Ladezone zzgl.

Die Lage und die Anzahl der aufzustellenden Fahrradbügel werden im Einzelfall ggf. vor Ort gegenüber der Planung angepasst. Die Festlegung erfolgt vor der Bestellung der neuen Fahrradbügel.

### ÖPNV

Die Bushaltestelle auf der Nordseite der Mecklenburger Straße wird in den Bereich westlich der Zufahrten für die Anlieferung verlegt.

Es ist eine Haltestelle am Fahrbahnrand mit einer Kantenlänge von 19,00 m herzustellen.

Die Herstellung der verlegten Haltestelle erfolgt unter den Gesichtspunkten der Barrierefreiheit mit einem Kasseler Sonderbord mit einer Kantenhöhe von 16 cm.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Die Fahrgastwarteflächen sind PLAST-gerecht auszuführen. Abweichend von der PLAST ist hier die Oberflächenbefestigung mit dem Klinkerpflaster des Fußgängerbereiches herzustellen. Zudem sind taktile Leitelemente im Bereich der Fahrgastwarteflächen gem. PLAST 10 vorzusehen.

**Hinweise zur Herstellung der Fahrbahn Mecklenburger Straße**

Die Wiederherstellung der Fahrbahn und die Verbreiterung der Fahrbahn der Mecklenburger Straße erfolgt in vollgebundener Bauweise für die Bk3,2 gem. ER 1 (06714) Zeile D.

Die Fahrbahnverbreiterungen (u.a. zur Herstellung der Radfahrstreifen) sind dabei in folgenden Arbeitsschritten auszuführen:

1. Ausbau der vorhandenen Bordkanten
2. Herstellung der zukünftigen Bordsteinführung
3. Rückschnitt und Ausbau der vorhandenen Asphaltsschichten sowie des vorhandenen Bodens im Verbreiterungsbereich sowie Herstellung und Nachverdichtung des Planums
4. Herstellen der mehrlagigen Asphalttragschicht und der Binderschicht im Verbreiterungsbereich bis auf Höhe "Unterkante der vorhandenen Deckschicht der angrenzenden gebundenen Fahrbahnoberbaus"
5. Herstellen von Fräsflächen zur Angleichung an den Bestand nach örtlicher Festlegung durch die örtliche Bauüberwachung und Einbau der Asphaltdeckschicht

Die Fahrbahnwiederherstellung und die Fahrbahnverbreiterungen sind grundsätzlich maschinell mit einem Fertiger (Radwegfertiger) herzustellen.

**Ruhender Verkehr**

Im Bereich der Ladezone ist in der östlichen Zufahrt ein behindertengerechter Parkplatz herzustellen. Er ist mit einer Oberflächenbefestigung aus Klinkerpflaster, wie die Angrenzenden Flächen des Fußgängerbereiches gem. ER 2, Bauweise 7-1 zu befestigen.

Zur Abgrenzung sind Pflasterstreifen und Bordsteine aus Beton als Tiefbord einzubauen.

**Überfahrten**

Die vorhandenen Überfahrten werden grundsätzlich nicht geändert.

Die Zufahrten zur Ladezone sowie die Zufahrten zum Parkdeck und Boizenburger Weg 5 -11 sind mit Materialien gem. den Entwurfsrichtlinien anzupassen.

Die Angleichung des Randes der Grundstückszufahrt Boizenburger Weg 5-11 ist mit vorhandenem Pflasterklinker entsprechend der Nutzung mit Fahrzeugen > 3,5t mit einem Aufbau gem. ER 2 (5/10) Blatt 25, Bauweise 5-1 herzustellen.

Die Zufahrten zur Ladezone erhalten eine Befestigung mit Wabensteinen gem. ER 2 (5/10) Blatt 25, Bauweise 5-1 (Kfz >3,5 t).

In den Zufahrten zur Parkpalette und zum Boizenburger Weg 5 – 11 wird das vorhandene Betonpflaster und die Asphaltbefestigung durch Wabensteine ersetzt. Der Unterbau wird nach Möglichkeit nicht geändert.

**Barrierefreie Verkehrsanlagen**

Die Umsetzung der Maßnahme ist unter Berücksichtigung der PLAST 10 (Barrierefreie Verkehrsanlagen) durchzuführen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Die Begrenzungsstreifen sowie die Aufmerksamkeitsstreifen und -felder sind in Noppenplatten im Format 25/25/7 cm herzustellen. Die Richtungsfelder, Leitstreifen und Einstiegsfelder sind mit Rippenplatten im Format 25/25/7 cm auszustatten.

Die Bordsteine in den Zufahrten sind, soweit möglich, PLAST-gerecht an den Querungen auf 0 und 6 cm abzusenken. Zudem sind Sperr- und Richtungsfelder vorzusehen.

Sämtliche Querungen sind als getrennte Querungen auszuführen.

Die Querungshilfen in den Zufahrten sind als ungesicherte Querungen herzustellen.

Zur Sicherstellung der Barrierefreiheit sind die vorhandenen Überfahrten aus Großpflaster und Asphalt mit einer neuen Oberflächenbefestigung aus Beton-Wabensteinpflaster zu befestigen.

Die Abstellanlagen für Fahrräder und durchgehend im Boizenburger Weg, sind zur Verbesserung der taktilen Erfassung und der Orientierung für Sehbehinderte, mit Einfassungen aus 5 Reihen Mosaikpflaster aus Naturstein mit einer Breite von ca. 30 cm herzustellen.

### Entwässerung

Die Höhenlage des Boizenburger Weges ist, bedingt durch die Zugänge zu den Geschäften als Zwangspunkte, nur geringfügig zu ändern. Im oberen Bereich (ca. bis zur Grenze zwischen Boizenburger Weg 5 und 7) entstehen Längsneigungen von 1 bis 2%. Im weiteren Verlauf soll durch die Anordnung von flacheren Strecken, jeweils vor den barrierefreien Zugängen, eine Verbesserung der Barrierefreiheit insgesamt erreicht werden. Bedingt durch die Zwangspunkte ist nicht zu vermeiden, dass sich teilweise Strecken > 6.00 m Länge bei 6% Längsneigung ergeben.

Auf einer Länge von 45 m ist ein Höhenunterschied von 2,25 m zu überwinden. Die Flächen sind entsprechend dem Deckenhöhenplan mit einem mittleren Längsgefälle von ~5% herzustellen.

Die Mindestquerneigung von 3% kann nicht überall eingehalten werden. Die maximale Querneigung von 5% für Gehwegflächen ist nicht zu überschreiten.

Im Fußgängerbereich Mecklenburger Straße ergeben sich kaum Änderungen aus den Höhenanpassungen in der Oberfläche.

Im Bereich der verlegten Haltestelle ist der Anschluss mit einem maximalen Quergefälle von 5% herzustellen.

Durch eine Umkehrung der Querneigungen der Nebenflächen ist im Bereich der Zufahrten der Ladezone die Höhenverhältnisse zu verbessern.

Die Ableitung des Oberflächenwassers ist über Trummen vorgesehen.

Durch die Veränderung der Gestaltung ist eine Veränderung der Lage und damit eine Erneuerung aller vorhandenen Entwässerungseinrichtungen durchzuführen.

Der Anschluss der Trummen ist dabei jeweils, soweit möglich, über die vorhandenen Anschlüsse an das Regenwassersiel vorzunehmen. Es sind einige neue Anschlüsse an das Regenwassersiel herzustellen.

Im Boizenburger Weg sind wegen der Kleinteiligkeit der Flächen und des großen Längsgefälles 19 Straßenabläufe vorgesehen um die Ableitung des Oberflächenwassers sicherzustellen.

Sofern der bauliche Zustand es zulässt, bleiben die Kastenrinnen in den Eingängen und die Kastenrinne in der Fläche der Mecklenburger Straße erhalten. Eine Änderung der Lage ist nicht erforderlich.

In der Mecklenburger Straße sind in den Flächen des Fußgängerbereiches 6 neue Straßenabläufe vorgesehen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Weiterhin werden die bei der Trummenuntersuchung festgestellten Mängel an den Anschlussleitungen beseitigt.

In der Mecklenburger Straße / im Wariner Weg weisen Anschlussleitung starke Wurzeleinwachsungen auf. Diese sind durch Ausfräsen zu beseitigen, da die Rohrleitungen in der Terrassenanlage Wandse bzw. in sonstigen unzugänglichen Bereichen liegen.

Ansonsten sind die mangelhaften Anschlussleitungen auszuwechseln, wo die Oberflächen erneuert werden.

Da im Zuge der Trummenuntersuchung nicht alle vorhandenen Leitungen untersucht werden konnten, weil sie nicht zugänglich waren, sind im Zuge der Baudurchführung weitere Untersuchungen durchzuführen.

Vorhandene Trummenanschlussleitungen, die nicht mehr benötigt sind auszubauen und die Anschlüsse zu verschließen.

Die Abdeckungen der vorhandenen Trummen sind entsprechend der neuen Höhen zu regulieren.

**Straßenbegleitgrün**

Wie bereits oben beschreiben sind einige Fäll- und Rodungsarbeiten zur Umgestaltung der Flächen erforderlich.

Die Fällungen und Rodungsarbeiten durch den Bezirk Hamburg-Wandsbek veranlasst und durchgeführt. Diese Arbeiten sind daher nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.

Die Beseitigung und Auslichtung des vorh. Bewuchses sowie die notwendigen Baumfällungen erfolgen bereits im Frühjahr 2018. Es ist im Rahmen der Maßnahme das roden / ausfräsen der verbliebenen Wurzelstöcke auszuführen.

Die Herstellung der neuen Bepflanzung und der Grünflächen ist Bestandteil dieser Ausschreibung.

Die auszuführenden Leistungen sind im Abschnitt 3 enthalten.

Die Herstellung der Pflanzgruben hat durch den AN im Rahmen des Straßenbaus zu erfolgen. Diese Leistungen sind jeweils in den Abschnitten 1 und 2 enthalten.

Es ist die Pflanzung von 11 neuen Bäumen, die Neubepflanzung der Hochbeete mit Stauden, die Neu- und Ergänzungspflanzung mit Sträuchern in Grünflächen, die Herstellung von Rasenflächen und die Abdeckung der Baumscheiben durchzuführen.

Für die neuen Baumstandorte sind je ein Baum ein Wurzelraum von >12 m<sup>3</sup> durch den Einbau von überbaufähigem Baumgrubensubstrat gem. den Empfehlungen der FLL für Neupflanzungen, Bauweise 2 zu schaffen. Die Baumscheiben und Baumgruben selbst sind mit 40 cm Baumgruben Oberboden- und mit bis zu 60 cm Baumgruben Unterbausubstrat abzudecken.

Der Bewuchs aus den verbleibenden Pflanzkübeln im Boizenburger Weg wird mit Ausnahme der Bäume vollständig abgeräumt. Der vorhandene Boden ist vorsichtig und wurzelschonend durch Absaugen auszubauen und durch 40 cm Baumgruben Oberboden- und bis zu 60 cm Baumgruben Unterbausubstrat gem. den Empfehlungen der FLL für Neupflanzungen, Bauweise 1 zu ersetzen.

Die Fläche hinter der neuen Rampe wird mit 40 cm Baumgruben Oberboden- und 60 cm Baumgruben Unterbausubstrat gem. den Empfehlungen der FLL für Neupflanzungen, Bauweise 1 verfüllt. Darunter wird Füllboden eingebaut.

Zur Verbesserung der Bedingungen für den Baum Nr. 8 ist die Trennwand im verbleibenden Pflanzkübel abzubrechen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Die Standorte der beiden Bäume in der Fläche Boizenburger Weg sollen dadurch verbessert werden, indem im Kronenbereich der Boden soweit wie möglich durch Absaugen abgetragen wird und durch überbaufähiges Substrat gem. den Empfehlungen der FLL für Neupflanzungen, Bauweise 2 unterhalb des Planums ersetzt wird. Es ist zusätzlich eine Belüftung des Wurzelraumes durchzuführen.

Als Einfassung der Baumscheibe ist ein 20 cm hohes Stahlband mit 10 cm Ansicht und 2,00 m Durchmesser einzubauen. Die Abdeckung der Baumscheiben erfolgt begehbar mit einer wassergebundenen Decke in 6 cm Dicke auf einem Trennvlies. Darunter erfolgt der Ersatz des abgesaugten Bodens Baumgruben Unterbausubstrat.

Für die Fläche im Bereich der Weiden hinter der Rundbank wird der vorhandene Wildwuchs großzügig abgeräumt. Nach Angleichung der Flächen an die neue Befestigung ist die Fläche mit Sammelsteinen (150 – 200 mm) geschlossen abzudecken.

Der verbleibende Baum- und Bewuchsstreifen an der Mecklenburger Straße wird großzügig ausgelichtet.

Hier sind nach örtlichen Festlegung und Anweisung Ergänzungspflanzungen vorzunehmen.

Der Zaun und auch die auffälligen Holzpalisaden sind abzubauen. Die verbleibenden Höhenunterschiede zum vorhandenen und neuen Bestand sind durch wurzelschonendes Abtragen als Böschung herzustellen. Es ist hier der Einbau von Tiefbordsteinen aus Beton mit 10 cm Ansicht vorgesehen.

Im Bereich der Bushaltestelle ist eine neue Baumscheibe mit 4 m Durchmesser herzustellen. Die Einfassung der Baumscheibe erfolgt mit einem 15 cm hohen Stahlband, bündig mit der Oberfläche versetzt. Die Abdeckung der Baumscheiben erfolgt begehbar mit einer wassergebundenen Decke.

Wie auch bei den Baumscheiben im Boizenburger Weg, ist im Kronenbereich der verbleibenden Bäume der Boden soweit wie möglich durch Absaugen abzutragen und durch überbaufähiges Baumgrubensubstrat gem. den Empfehlungen der FLL für Neupflanzungen, Bauweise 2 unterhalb des Planums und in der Baumscheibe zu ersetzen.

Die gemauerte Einfassung des Baumes Nr. 50 in der Fläche Wariner Weg ist soweit möglich einschließlich der Fundamente abzurechen. Der Standort ist auch hier dadurch zu verbessern, dass im Kronenbereich der Boden soweit wie möglich durch Absaugen abgetragen wird und durch überbaufähiges Baumgrubensubstrat gem. den Empfehlungen der FLL für Neupflanzungen, Bauweise 2 unterhalb des Planums zu ersetzen. Es ist zusätzlich eine Belüftung des Wurzelraumes durchzuführen.

Als Einfassung der Baumscheibe ist ein 15 cm hohes Stahlband, bündig mit der Oberfläche versetzt, einzubauen. Die Abdeckung der Baumscheiben erfolgt begehbar mit einer wassergebundenen Decke.

Die sonstigen neuen Grünflächen sind insgesamt mit 40 cm Baumgruben Oberboden- und >60 cm Baumgruben Unterbausubstrat gem. den Empfehlungen der FLL für Neupflanzungen, Bauweise 1 herzustellen. In den Flächen ist überwiegend eine Rasenansaat durchzuführen.

Während der Baudurchführung sind die Arbeiten im Bereich der Bäume durch einen Baumpfleger zu begleiten.

**Ausstattung**

Die Beschilderung wird erneuert und die geänderte Situation angepasst. Die Aufstellung und Montage der Beschilderung ist Bestandteil dieser Ausschreibung. Die Rohrpfeiler und Schilder werden vom AG zugeliefert.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Eine Aufstellung von Pollern und Klapppfosten für Feuerwehrezufahrten, speziell im Bereich der Zufahrt Boizenburger Weg 5 – 11 wird vor Ort nach Erfordernis festgelegt.

Die Geländer und Handläufe werden wegen der besseren Haltbarkeit aus Edelstahl gefertigt.

Um den Baum bei Boizenburger Weg Nr. 5, ist eine Rundbank aufzustellen.

Vor der Treppe zum Parkhaus ist eine Halbrundbank aufzustellen.

5 weitere Bänke sind im Bereich der Spielfläche und der Kante zum Grünzug in der Mecklenburger Straße sowie der Haltstelle aufzustellen.

3 Bänke mit Blick auf die Wandse sind im Bereich der umgestalteten Fläche Wariner Weg aufzustellen.

Die Sitzflächen der Bänke sind jeweils waagrecht auszurichten. Die Neigung der Oberflächen ist durch unterschiedlichen Höhen der Sitzflächen im Zuge der Aufstellung und Herstellung der Fundamente auszugleichen.

In der Spielfläche der Mecklenburger Straße sind 4 neue Spielgeräte aufzustellen.

- 2 x Federwippe
- 1 x Doppelwippe
- 1 x Rutsche

### Öffentliche Beleuchtung

Im Zuge der Umgestaltung werden die 7 vorhandenen Leuchten abgebaut und durch 8 neue Leuchten geänderten Standorten ersetzt. Dabei ist eine zusätzliche Leuchte im Wariner Weg vorgesehen.

An der Mecklenburger Straße müssen 4 Leuchten mit Auslegermast versetzt werden.

Diese Leistungen sind nicht Bestandteil der Ausschreibung und werden einschließlich der erforderlichen Leitungsarbeiten parallel zu den Straßenbauarbeiten durch Firmen im Auftrag von Hamburg Verkehrsanlagen durchgeführt.

## **2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung**

Im Baufeld befinden sich diverse Zufahrten und Zuwegungen, insbesondere in der Fußgängerzone Boizenburger Weg.

Der fußläufige Anliegerverkehr ist jederzeit durch Provisorien (Schotteranrampungen etc.) aufrecht zu erhalten. Die Provisorien sind bei Bedarf mehrfach (je nach Baufortschritt) umzusetzen und herzurichten. Abhängig vom Bauablauf sind im Bereich der Zugängen Fußgängerbrücken vorzuhalten und bei Bedarf nach Erfordernis auf- und abzubauen um die Zugänglichkeit zu gewährleisten.

Während der Ausführung ist mit (Rest-) Arbeiten von Leitungsunternehmen (an Hauptleitungen und Hausanschlüssen sowie an der öffentlichen Beleuchtung) zu rechnen. Der AN hat sich mit den jeweiligen Unternehmern selbständig abzustimmen. Ein ggf. erforderlicher Mehraufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Im Baubereich befinden sich

4 Stck HWW-Schieberkappen

2 Stck Unterflurhydranten

11 Stck Sielschachtabdeckungen

1 Stck Trummenabdeckungen 50/50.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Die hierdurch vorhandenen Erschwernisse beim Bodenaushub und beim Einbau aller Trag- und Deckschichten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

**2.3 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung**

Die Baustelle ist umweltgerecht einzurichten. Ein umweltschonender Betrieb und eine ordnungsgemäße Entsorgung der Abfallstoffe sind zu gewährleisten. Der AN hat für alle für die Durchführung des Bauvorhabens benötigten Ver- und Entsorgungsleitungen selbst Sorge zu tragen.

**2.4 Baustelleneinrichtungsfläche**

Für die Baustelleneinrichtung kann keine Fläche zur Verfügung gestellt werden. Lager- und Arbeitsplätze stehen nur in geringem Umfang innerhalb des Baufeldes zur Verfügung. Eventuell erforderliche Zusatzflächen hat sich der AN selbst zu beschaffen, die Kosten werden nicht gesondert vergütet.

**2.5 Verkehrssicherungsmaßnahmen**

Der Verkehr im Baustellenbereich ist nach den Richtlinien zur Sicherung an Arbeitsstellen (RSA) zu sichern.

Vor Baubeginn wird vom AG zu einer Verkehrsbesprechung eingeladen. Der Bauablauf, die Verkehrsführung und die Bautermine werden zusammen mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AN festgelegt. Witterungsbedingte Abweichungen von den Vereinbarungen sind allen Beteiligten unverzüglich bekannt zu geben.

Die Einzelheiten der Verkehrsführung, die Einzelheiten der Kennzeichnung und Absperrung des Baubereiches sowie der Baustellenzufahrten, sind im Einvernehmen mit der Straßenverkehrsbehörde und der örtlichen Bauaufsicht festzulegen.

Wenn keine Bautätigkeiten stattfinden, sind die Absperrlemente soweit wie möglich an die Baustelle heranzurücken.

Die Verkehrssicherungs- und -lenkungsmaßnahmen sind als Pauschalpositionen ausgeschrieben. Sämtliche Kosten für das Auf-, Um- und Abbauen der Verkehrssicherungsmaßnahmen sind in diese Pauschalpositionen einzurechnen. Das Sperren der Baufelder und sonstiger

Die Längsabspernung zu Gehwegen und Fußgängerbereichen erfolgt grundsätzlich durch Absperrschranken mit Zwischengitter und Tastleiste.

Grundsätzlich ist der Anwohner- und Fußgängerverkehr jederzeit aufrecht zu erhalten. Die Eingänge zu den anliegenden Häusern sind freizuhalten. Der Aufwand für evtl. erforderliche provisorische Fußwege, Zuwegungen zu den Hauseingängen und Überfahrten ist in die Einzelpositionen des LV mit einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Sämtliche Maßnahmen zur Verkehrsführung auch vor, innerhalb und hinter dem Baustellenbereich sowie die Beleuchtung und sind in die Positionen einzurechnen.

Im Rahmen der beabsichtigten Baumaßnahme sind zeitweise Sperrungen von Grundstückszufahrten nicht vermeidbar.

Die Sperrungen von Zu- und Überfahrten sind daher im Vorwege mit den jeweiligen Anliegern abzusprechen und – sofern möglich - nach Arbeitsschluss täglich mittels Anrampungen etc. wieder befahrbar herzurichten. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen. Bei unumgänglicher Sperrung der Grundstückszu-



**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

fahrten sind die Anlieger mind. 3 Tage vorher zu benachrichtigen. Erforderliche Abdeckbleche und -bohlen sind ohne besondere Vergütung vorzuhalten.

Für die Zufahrten zur Parkpalette, Boizenburger Weg 5-11 und zur Ladezone ist davon auszugehen, dass die Arbeiten nur jeweils am Sonntag ausgeführt werden müssen. Für die Sonntagsarbeit sind die Entsprechenden Sondergenehmigungen einzuholen.

Vor Baubeginn sind vom AN Anliegerinformationen in Abstimmung mit dem AG über beabsichtigte Verkehrslenkungen, Bauzeiten, Bauabschnitte und -verfahren, Sperrzeiten von Überfahrten und Ansprechpartner für die Anwohner zu erstellen und zu verteilen. Bei Bedarf sind die Anliegerinformationen anzupassen und erneut zu verteilen.

Die Umsetzung der Maßnahme ist wie folgt vorgesehen:

Eine Einteilung in einzelne bereits festgelegte Bauphasen erfolgt nicht. Lediglich die Ausführung der Arbeiten an den Randeinfassungen und Nebenflächen am nördlichen Rand der Mecklenburger Straße ist gesondert zu betrachten, jedoch parallel zu den anderen Arbeiten auszuführen.

**Fußgängerbereich Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße:**

Die Baudurchführung in den Fußgängerbereichen Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße sind in kleineren Teilabschnitten so auszuführen, dass die Zugänglichkeit der Geschäfte stets gewährleistet ist. Eine Bearbeitung der Gesamtfläche wird nicht gestattet.

Mögliche Teilabschnitte sind z.B.:

- Bereich Rahlstedter Bahnhofstraße bis Rampe, Südseite bis einschl. Leitstreifen, Länge ca. 45 m
- Bereich Rahlstedter Bahnhofstraße bis Boizenburger Weg Nr. 3, Nordseite, Länge ca. 15 m.
- Bereich vor Boizenburger Weg Nr. 3 Nordseite, Länge ca. 14 m.
- Bereich vor Boizenburger Weg Nr. 5 Nordseite, Länge ca. 26 m.
- Bereich Rampe, Südseite bis einschl. Leitstreifen, Länge ca. 22 m
- Bereich vor Boizenburger Weg Nr. 6 Zufahrt, Südseite bis einschl. Leitstreifen, Länge ca. 23 m.
- Bereich vor Boizenburger Weg Nr. 6 bis Zufahrt Boizenburger Weg 5 -11, Südseite bis einschl. Leitstreifen, Länge ca. 17 m.
- Bereich vor Boizenburger Weg Nr. 7 -9 Nordseite, Länge ca. 21 m.
- Bereich vor Boizenburger Weg Nr. 9 Nordseite, Länge ca. 11 m.
- Bereich vor Boizenburger Weg Nr. 9 Nordseite, Länge ca. 10 m.
- Bereich Angleichung Zufahrt Boizenburger Weg 5-11 Ostseite, länge ca.16 m in Zufahrt.
- Bereich Angleichung Zufahrt Boizenburger Weg 5-11 Westseite, länge ca.10 m in Zufahrt.
- Bereich Spielfläche Mecklenburger Straße, Südseite, Länge ca. 40 m.
- Bereich vor Eingang Rahlstedt-Center bis Ladezone Ostseite, Südseite bis Kastenrinne, Länge ca. 40 m.
- Bereich vor Eingang Rahlstedt-Center bis Ladezone Ostseite, Nordseite ab Kastenrinne, Länge ca. 40 m.
- Bereich Ladezone Westseite Wariner Weg Ostseite, ab Hinterkante Gehweg, Länge ca. 15 m.
- Bereich Wariner Weg Westseite, ab Hinterkante Gehweg, Länge ca. 15 m.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Die obige Beschreibung der Teilbereiche ist eine beispielhafte Einteilung. Die Reihenfolge der Auflistungen stellt keine Festlegung der zeitlichen Abwicklung dar. Die Festlegung der zeitlichen Abfolge erfolgt nach Disposition des AN unter Beachtung der anerkannten Regeln der Technik und der Verkehrssicherung, innerhalb der vereinbarten Bauzeit.

**Bauzeit: 24 Wochen / Abschnittweise Ausführung parallel im Boizenburger Weg und der Mecklenburger Straße.**

- Baustelle einrichten / Baufeld räumen
- Feststellung der Lage der Versorgungsleitungen
- Durchführung der zusätzlichen Inspektion der Trummenanschlussleitungen
- Abschnittweise Rückbau der vorh. Oberflächenbefestigungen, Treppenanlagen Mauern etc., einschl. der Randeinfassungen.
- Setzen der Trummen / Herstellen der Trummenanschlussleitungen
- Abschnittweise Herstellung der Oberflächenbefestigungen, Treppenanlagen Mauern etc., einschl. der Randeinfassungen.
- Herstellung der Ausstattungselemente parallel zur Herstellung der Oberflächen.
- Herstellung der Grünflächen und Bepflanzung, insbesondere die Baumpflanzungen, parallel zur Herstellung der Oberflächen.

Verkehrsführung:

Für die Umgestaltung der Fußgängerbereiche Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße ist mit der Verkehrsbehörde folgende Verkehrsführung abgestimmt.

- In den Fußgängerbereichen Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße sind keine besonderen Maßnahmen zur Verkehrsführung des Fahrzeugverkehrs erforderlich. Für den Fahrzeugverkehr (Lieferverkehr) werden beide Flächen für die Dauer der Bauzeit gesperrt. Es sind, ausreichende Wege für Rettungsfahrzeuge und die Feuerwehr freizuhalten. Der Fußgängerverkehr ist partiell um die abschnittsweise herzustellenden Oberflächen, Treppenanlagen Mauern etc. herumzuführen.
- Der Fußgänger und Radverkehr ist stets aufrechtzuerhalten. Hierfür sind Wegeflächen einschl. der Zugänge zu den Eingängen in einer Breite > 1,80 m permanent sicherzustellen.
- Die Zufahrten Ladezone Rahlstedt-Center, Boizenburger Weg 5-11 und Parkdeck Mecklenburger Straße sind stets aufrechtzuerhalten. Die Umbauarbeiten im Radbereich der Zufahrten haben so zu erfolgen, dass eine Sperrung der Zufahrten nicht erforderlich ist. Für die Angleichungsarbeiten im Bereich der Zufahrten sind jeweils gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis der Verkehrssicherung enthalten.

**Ableitung Radweg, Verlegung Haltestelle und Rückbau Radweg Mecklenburger Straße**

Zur Reduzierung der Behinderungen ist davon auszugehen, dass die Baudurchführung in folgenden 2 Teilen, umzusetzen ist.

Teil 1: ca. 110 m Länge, Ableitung „Radweg“ mit Umbau Zufahrt Parkdeck Rahlstedt-Center, Verlegung Bushaltestelle mit Umbau „Radweg“ zum Gehweg und Umbau der Zufahrten Ladezone Rahlstedt-Center, mit ca. 90 m Erneuerung der Fahrbahn am nördlichen Rand in ca. 1,0 – 1,50 m Breite, Dauer ca. 2 Wochen.

Teil 2: ca. 70 m Länge, Umbau „Radweg“ zum Gehweg mit Umbau der Zufahrten Parkdeck und Zufahrt Boizenburger Weg 5 -11, Dauer ca. 1 Woche.

**Bauzeit: 3 Wochen / Ausführung verbindlich in den Sommerferien 2018 für Hamburg, Beginn der Ausführung spätestens am 09.07.2018.**

Die nachfolgende Beschreibung beinhaltet eine vereinfachte Zusammenstellung der auszuführenden Arbeiten der o. g. Teile 1 und 2. Die Reihenfolge der Auflistungen stellt keine fest-

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

gelegte Abfolge der Arbeiten dar. Die Abfolge der Arbeiten erfolgt nach Disposition des AN unter Beachtung der Aberkannten Regeln der Technik und innerhalb der vereinbarten Bauzeit.

**Teil 1**

- Baufeld räumen
- Rückbau vorh. Oberflächenbefestigungen in den Nebenflächen
- Rückbau der vorhandenen Randeinfassungen
- Asphaltaufbruch, Erdbau
- Einbau von Hoch-, Sonder- und Tiefbordsteinen
- Herstellen der Nebenflächen (Radwegableitung / Gehweg / Wartefläche)
- Umbau der Überfahrten (jeweils am Wochenende einschl. Sonntag)
- Herstellung der Asphaltflächen

**Teil 2**

- Baufeld räumen
- Rückbau vorh. Oberflächenbefestigungen in den Nebenflächen ohne Erdarbeiten
- Rückbau der vorhandenen Randeinfassungen an der Hinterkante der Nebenflächen
- Asphaltaufbruch, in Zufahrt Boizenburger Weg 5-11
- Einbau von Hoch-, Sonder- und Tiefbordsteinen (Randeinfassungen der Fahrbahn nur Teil 1)
- Herstellen der Nebenflächen (Gehweg) auf den vorhandenen Tragschichten
- Umbau der Überfahrten (jeweils an am Sonntag) auf den vorhandenen Tragschichten

**Verkehrsführung:**

Für die Umbauarbeiten der Nebenflächen auf der Nordseite der Mecklenburger Straße ist mit der Verkehrsbehörde nachfolgend beschriebene Verkehrsführung abgestimmt.

- Die Absperrung/Verkehrsführung hat in der Mecklenburger Straße in Anlehnung an den RSA Regelplan BI/16 (Einbahnstraße) zu erfolgen. Die Arbeiten können nur mit Sperrung der nördlichen Fahrbahnhälfte durchgeführt werden. Das heißt der Fahrzeugverkehr ist mit halbseitiger Sperrung auf der südlichen Fahrbahnhälfte mit einer verbleibenden Fahrspurweite von > 3,25 m zu führen. Wegen des begrenzten Stauraums im Bereich der LSA Rahlstedter Straße ist eine Verkehrsführung gem. Regelplan BI / 6 (halbseitig mit Ampel), nicht möglich.

Da der Verkehr in Richtung Westen etwas stärker ausgeprägt ist, ist die Fahrbeziehung in Richtung Westen aufrechterhalten werden. Der Verkehr in der Gegenrichtung müsste dann über die Amtsstraße/Rahlstedter Straße umgeleitet werden. Die Einmündung Mecklenburger Straße / Amtsstraße ist mit dem Zeichen 267 zu sperren. Eine Umleitungsbeschilderung wird nicht eingerichtet da an der Kreuzung Rahlstedter Straße /Amtsstraße keine Wegweisungen vorhanden sind.

- Der Radverkehr ist stets aufrechtzuerhalten. Der Radverkehr ist aus Richtung Rahlstedter Straße über die Vorfläche Rahlstedt-Center nördlich des Gehweges und über den Fußgängerbereich zu leiten. Der Radverkehr aus dieser Richtung, nicht mit Ziel Rahlstedt – Center, ist in einer der Zufahrten auf die Fahrbahn zu leiten. Der Radverkehr aus Richtung Amtsstraße ist über die Amtsstraße und Rahlstedter Straße umzuleiten.
- Der Fußgängerverkehr ist stets aufrechtzuerhalten und in Anlehnung an die RSA Regelpläne BII/1, B II/3 und BII/7 am Rande des Baufeldes zu führen. Der Fußgängerverkehr ist aus Richtung Rahlstedter Straße über die Vorfläche Rahlstedt-Center nördlich des Gehweges und über den Fußgängerbereich zu leiten. Für den Fußgängerverkehr aus Richtung Amtsstraße ist der nordwestlichen Gehweg bereits an der Einmündung Amtsstraße zu sperren.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

- Die Zufahrten Parkdeck Rahlstedt- Center, Ladezone Rahlstedt- Center, Boizenburger Weg 5-11 und Parkdeck Mecklenburger Straße sind stets aufrechtzuerhalten. Für die Umbauarbeiten in den Zufahrtbereichen sind jeweils gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten.
- Die Bushaltestellen am Fahrbahnrand der Mecklenburger Straße werden während der Bauphase aufgehoben. Es sind Ersatzbushaltestellen in unmittelbarer Nähe einzurichten. Hierfür sind gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten.

**Rettungsfahrzeuge und Müllbeseitigung / Abfallentsorgung**

Während der gesamten Bauzeit ist dafür Sorge zu tragen, dass die Zugänglichkeit für Rettungsfahrzeuge sichergestellt ist.

An folgenden Tagen erfolgt die Abfallentsorgung durch die Stadtreinigung Hamburg.

- Restmüll: Dienstag (wöchentlich)
- Biomüll: Donnerstag, 14-tägig gerade Woche
- Papier: Freitag, 14-tägig gerade Woche
- Wertstoffe: Freitag, gerade Woche (teils auch ungerade)

Stadtreinigung Hamburg  
Betrieb und Technik  
Dipl.-Ing. Clarisse Harlay  
Bullerdeich 19  
D-20537 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 2576 3231  
e-Fax.: +49 (0) 40 25768 3231  
Fax.: +49 (0) 40 2576 3200  
Mobil.: +49 (0) 151 4060 3231

E-Mail: c.harlay@srhh.de

**2.6 Umgang mit Materialien**

Betreffend der Abfallentsorgung und Reststoffverwertung sind u. a. die Grundsätze des AbfG in der jeweils gültigen Fassung, das Merkblatt zur Abfallentsorgung bei Tiefbauarbeiten (bei Hausabbrüchen „Merkblatt zur Abfallentsorgung bei Abbruch- und Umbauarbeiten“) sowie die technischen Regeln für die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen der LAGA zu beachten.

Besonders überwachungsbedürftige Abfälle im Sinne von § 2 (2) des KrW-/AbfG unterliegen dem Begleitscheinverfahren.

Baustellenabfälle und belasteter Bauschutt sind den im Gesetz zur Andienung von Baustellenabfällen und belastetem Bauschutt vom 20. Februar 1996 genannten Sortieranlagen anzudienen.

Der AN ist dem AG gegenüber verpflichtet, auf dessen Verlangen hin, jederzeit den ordnungsgemäßen Verbleib von Abfällen und Reststoffen nachzuweisen.

Die Sielbaustoffe müssen den Anforderungen der zurzeit gültigen ZTV-Siele Hmb. entsprechen.

Der Anbieter hat in seinem Angebotsschreiben die Herstellerfirma der Bau- und Werkstoffe anzugeben. Änderungen sind unverzüglich mitzuteilen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

Wiederverwendbare Stoffe (z.B. Naturmaterialien), die auf der Baustelle gewonnen werden, sind, sofern im Leistungsverzeichnis gefordert, wieder einzubauen oder zum Lagerplatz des AG, Rahlau 75, 22045 Hamburg zu transportieren.

**2.7 Benutzung der Bauleistung**

Da der Rad- und Fußgängerverkehr im Baustellenbereich ständig aufrechterhalten werden muss, erfolgt die Benutzung der Bauleistung schon vor der Abnahme.

**2.8 Abrechnung**

Die Abschlags- und Schlussrechnungen sind vom AN elektronisch herzustellen und beim AG elektronisch einzureichen (gemäß GAEB-Standard und REB-VB 23.003). Die jeweiligen, auf Aufmaßen basierenden Massenermittlungen sind vom AN in der Datenart 11 (DA 11) aufzustellen und einzureichen.

Für die Abrechnung erstellte Daten von Digitalen Geländemodellen (Ur- und Neuzustand), sind in den Datenarten DA 45 (Koordinaten), DA 49 (Rand- und Zwangslinien) und DA 58 (Dreiecke) sowie Querprofilaten in der Datenart DA 66, im ASCII -Format zu übergeben.

Alle Rechnungen sind darüber hinaus zusätzlich bei der bauaufsichtsführenden Dienststelle in 2-facher Ausfertigung einzureichen. Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenermittlungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind in 2-facher Ausfertigung einzureichen.

Die Regulierung der vorhandenen Schieberkappen sind vom Auftragnehmer mit den einzelnen Versorgungsträgern abzustimmen und werden durch die Versorgungsträger (in der Regel an den AN) beauftragt, aufgemessen und abgerechnet.

Alle Aufmaße und Mengenermittlungen sind nach Anweisung des Auftraggebers (AG) zu erstellen. Eventuelle Mehrkosten für getrennte abschnittsbezogene Abrechnungen werden nicht gesondert vergütet und sind mit den Angebotspreisen abgegolten.

Nach Fertigstellung der Arbeiten ist die Baumaßnahme aufzumessen und abzurechnen.

**2.9 Sonstiges**

1. Vor Baubeginn ist ein Bauablaufplan aufzustellen und mit der Bauaufsicht und sämtlichen Betroffenen abzustimmen.
2. Vom AG wurden zwei Bauschilder aufgestellt. Der AN ist berechtigt auf eigene Kosten auf einem zusätzlichen Brett unterhalb der Bauschilder sein Logo mit Firmenbezeichnung anzubringen. Das zusätzliche Brett soll 2,00m lang und 0,2m hoch sein. Das Aufstellen anderer Werbeanlagen wird nicht gestattet.
3. Für die Arbeiten an den Straßenentwässerungsleitungen gelten die Maßgaben und Qualitätsmaßstäbe der ZTV-Siele Hmb in der jeweils gültigen Fassung. Insbesondere sind die dort aufgeführten Anforderungen zur Eigen- und Fremdüberwachung bzw. zur Baustoffprüfung sowie zur Qualitätssicherung zu beachten und der sich hierdurch ergebende Aufwand ist in die Kalkulation der Einzelpositionen mit einzubeziehen.
4. Die Herstellung von Straßenabläufen und Straßenablaufleitungen sowie Änderungen an bestehenden Sielanlagen dürfen nur von Firmen ausgeführt werden, die von der Hamburger Stadtentwässerung als Sielbaufirma anerkannt sind. Der AN hat, sofern er die Zulassung der Hamburger Stadtentwässerung nicht besitzt, eine anerkannte Sielbaufirma als Nachunternehmer einzusetzen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

5. Die Abnahme der Anschlussleitungen erfolgt durch den zuständigen Sielbezirk vor Verfüllen der Baugruben. Der zuständige Sielbezirk ist rechtzeitig zu benachrichtigen.
6. Die neu hergestellten Schächte und Rohrleitungen sind vor der Abnahme nochmals zu säubern, dieses ist eine Nebenleistung.
7. Das Schneiden von Bordsteinen, Pflastersteinen und Betongehwegplatten ist, sofern im Leistungsverzeichnis keine gesonderten Positionen ausgewiesen sind, Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.
8. Nach der Beendigung von Sielbauarbeiten (z. B. Straßeneinläufe, Straßenablaufleitungen) sind Revisionszeichnungen nach den Vorgaben der Hamburger Stadtentwässerung zu erstellen und beim AG einzureichen.
9. Bei allen Arbeiten wird die Herstellung des Grob- und Feinplanums nicht besonders vergütet; sie sind mit den jeweils dazugehörigen Arbeiten abgegolten, sofern nicht für spezielle Anforderungen gesonderte Positionen für die Herstellung und Verdichtung des Planums vorgesehen sind.
10. Der AN hat Bautageberichte zu führen und diese der örtlichen Bauaufsicht des AG unverzüglich auszuhändigen.
11. Lagerplätze können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Materialien und Baugeräte müssen innerhalb der Baustellenfläche gelagert bzw. vorgehalten werden.
12. Über Anschlussmöglichkeiten hat der AN sich selbst zu informieren.
13. Arbeiten geringeren Umfangs, die unvorhersehbar, im LV nicht erfasst sind und sich auch nicht aus einer die Sache betreffenden (ähnlichen) Position ableiten lassen, werden nach einer gesonderten Position nach Zustimmung durch den AG zu den Bedingungen der Kleinverträge abgerechnet.  
  
Die vorgegebene Summe, unter Berücksichtigung eines eventuellen Preisnachlasses, der als Ausgleich der eingesparten Gemeinkosten, die in den Kleinvertragspreisen enthalten sind, gilt, ist als Pauschalsumme einzutragen und unterliegt dem Wettbewerb.
14. Wiederverwendbare Stoffe (z.B. Naturmaterialien), die auf der Baustelle gewonnen werden, sind, sofern im Leistungsverzeichnis gefordert, wieder einzubauen oder zum Lagerplatz des AG, Rahlau 75, 22045 Hamburg zu transportieren.
15. Die teilweise begrenzten Platzverhältnisse und die Kleinteilige abschnittsweise Herstellung der Maßnahme sowie die nicht zu Verfügung stehenden Lagerflächen etc. sind, einschl. aller Erschwernisse und Kosten, bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass größere Fahrzeuge im Baubereich zum Einsatz kommen können. Der Zwischentransport mit kleineren Fahrzeugen für das Abfahren und die Anlieferung ist einzurechnen. Für die Zwischenlagerung von Materialien sind zusätzliche Flächen vom AN zu beschaffen. Die Anlieferung von Materiallieferung kann nur in kleinen Mengen erfolgen.
16. Die Bestellung der Ausstattungselemente hat so rechtzeitig zu erfolgen, dass eine fortlaufende Aufstellung im Zuge der Baudurchführung erfolgen kann.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

17. In der Rahlstedter Bahnhofstraße finden wöchentlich

- Mittwochs und samstags jeweils von 7.00 – 13.00 Uhr ein Wochenmarkt und
  - Donnerstags von 9.00 – 13.00 Uhr ein Öko-Wochenmarkt
- statt. Während dieser Zeiten sind keine Arbeiten und ggf. Anlieferung

### 3 Weitere Angaben

#### 3.1 Absteckung

Die zukünftigen Straßenbegrenzungslinien werden, sofern erforderlich, vor Baubeginn örtlich durch den AG abgesteckt. Alle weiteren Absteckungen hat der AN in eigener Verantwortung und auf eigene Kosten auszuführen und zu sichern. Eine gesonderte Position im Leistungsverzeichnis hierfür ist nicht vorgesehen; alle hierfür erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Der AN hat die ihm übergebenen Grenzpunkte und Straßenbegrenzungslinie so zu sichern, dass sie auch nach Abschluss der Arbeiten unverändert zur Verfügung stehen und nutzbar sind. Die Absteckung seitens des AG erfolgt nur einmal.

#### 3.2 Betriebsfertige Leistungen

Die ausgeschriebenen Positionen beinhalten betriebsfertige Leistungen inkl. aller erforderlichen Lieferungen und Neben- und Zusatzleistungen, auch wenn diese im Einzelnen nicht aufgeführt wurden.

#### 3.3 Ortskenntnis

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes über die örtlichen Bedingungen zu informieren, da eventuelle Nachforderungen wegen Unkenntnis der Örtlichkeit nicht anerkannt werden.

#### 3.4 Ausführungsunterlagen

Die Ausführungspläne werden Vertragsbestandteil.

Ausführungslagepläne, Detailpläne, Trummenuntersuchung, Leitungstrassenpläne, Deckenhöhen- und Absteckpläne werden dem AN vor Beginn der Arbeiten übergeben.

Der AN trägt für die richtige planmäßige Lage und Höhe aller von ihm ausgeführten Arbeiten die alleinige Verantwortung.

Vom AN aufzustellende Ausführungsunterlagen:

- Bauzeitenplan
- Aufgrabeschein
- Erstellung der Verkehrsführungspläne
- Vorankündigung
- SiGe-Plan
- Ausnahmegenehmigung

#### 3.5 Auskünfte zur Leistungsbeschreibung

Anfragen und Auskünfte zur Leistungsbeschreibung werden ausschließlich bearbeitet/erteilt unter:

[strassenneubau@wandsbek.hamburg.de](mailto:strassenneubau@wandsbek.hamburg.de)

Hier werden auch weitere Auskünfte erteilt.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 12-068

RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

VN ÖA-D4G2-03-2018

Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

---

## II Leistungsverzeichnis

### Vorbemerkungen

Es gelten folgende

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen“ in der jeweils gültigen Fassung:

- ZTV/St-Hmb. Inkl. der dort angegebenen ZTVen  
(nachzulesen: [www.hamburg.de/bwwi/start-ztv.st.hmb](http://www.hamburg.de/bwwi/start-ztv.st.hmb))
- ZTV-SIELE Hmb  
(nachzulesen: [www.hamburgwasser.de/formulare-downloads.html](http://www.hamburgwasser.de/formulare-downloads.html))
- ZTV – Baum StB
- ZTV - LA – Hamburg

sowie:

- Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Bereich des Ingenieurbauwes - ZVB - I 2002 Erg. FHH 9/2004
- Besondere Vertragsbedingungen - BVB - I 05/2004 -
- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961 (VOB/B), in der gültigen Fassung.
- Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C), in der gültigen Fassung.
- Baumschutzverordnung, Auflagen und Bedingungen zur Sicherung und Erhaltung von Bäumen und Hecken, Hamburger Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege in der gültigen Fassung.
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA und RSA).
- Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustelle V).

Es gilt eine gewerkbezogene Rangfolge der vereinbarten ZTVen.



.....  
Ö.A. -D4G2 – 03-2018

**Baumaßnahme**

12-068 RISE-Maßnahme im Ortskern Rahlstedt

.....  
Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

**Angebot für**

Straßenbauarbeiten

## Besondere Vertragsbedingungen (BVB)

**Hinweis:** Die §§ beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B).

**1 Objekt-, Bauüberwachung (§ 4 Abs. 1)**

Für die Objekt-, Bauüberwachung ist ausschließlich die von der Auftraggeberin benannte Person zuständig. Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.

- Die Objekt-, Bauüberwachung obliegt der FHH, BZA Wandsbek, Management des öffentl. Raumes, W/MR 221. Diese/r hat ..... als Architekt/Ingenieur mit der Wahrnehmung beauftragt.
- Die für die Objekt-/Bauüberwachung zuständige Person wird mit der Auftragserteilung bekannt gegeben.

**2 Ausführungsfristen (§ 5)**

2.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen

- am: ..... (Datum).
- spätestens am: ..... (Datum).
- unverzüglich nach Erteilung des Auftrages.
- nach gesonderter schriftlicher Aufforderung durch die Auftraggeberin, die spätestens 30 Werktagen nach Auftragserteilung erfolgt.
- Hinweis:** Gesonderte Aufforderung ist stets bei Veröffentlichung im HmbTG vorzunehmen, siehe Ziffer 7.5 VV-Bau.
- spätestens ..... Werktagen nach Aufforderung. Späteste Aufforderung erfolgt am: ..... (Datum).

2.2 Die Leistung ist fertig zu stellen

- spätestens am 01.12.2018 (Datum).
- innerhalb von Werktagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung.
- .....
- spätestens ..... Werktagen nach .....

2.3 Einzelfristen

- Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung
- ..... = spätestens ..... Werktagen nach .....
- ..... = spätestens 01.12.2018 (Datum)
- Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort
- ..... = spätestens ..... Werktagen nach .....
- ..... = spätestens ..... (Datum)
- Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen
- ..... = ..... Kalendertage
- ..... = von ..... bis ..... (Datum)

Verbindliche Vertragsfristen gemäß § 5 Abs. 1 VOB/B sind die vorstehenden Fristen für den Ausführungsbeginn (2.1) und die Fertigstellung (2.2) sowie die folgenden Einzelfristen:

.....

.....

2.4 Die Auftraggeberin behält sich vor, vorstehend nicht datierte Zeitpunkte (Beginn und Ende der Ausführungsfrist und etwaiger Einzelfristen) im Zuschlagsschreiben datumsmäßig festzulegen.

**3 Vertragsstrafe bei Fristüberschreitung (§ 11 Abs. 1)**

Bei Überschreitung der Vertragsfristen hat der Auftragnehmer gemäß § 11 VOB/B für jeden Werktag des Verzugs folgende Vertragsstrafe zu zahlen:

- 3.1 Bei Überschreitung der Fristen für die Vollendung der Ausführung ..... EUR (netto)/ (Werktag)
- 3.2 Bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung  
- ..... EUR (netto)/Werktag
- 3.3 Bei Überschreitung der Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort  
- ..... EUR (netto)/Werktag
- 3.4 Bei Überschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag
- 3.5 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt ..... Prozent der Abrechnungssumme (netto) begrenzt.  
Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafen wird auf insgesamt fünf Prozent der Abrechnungssumme begrenzt.  
**Hinweis:** Zur Höhe der Vertragsstrafe wegen Fristüberschreitung siehe **Ziffer 6.13.2 VV-Bau**.

#### 4 Beschleunigungsvergütung

- Die Geltung einer Beschleunigungsvergütung wird vereinbart gemäß Anlage *Beschleunigungsvergütung*.  
**Hinweis:** Der Vordruck *Beschleunigungsvergütung* ist beizufügen.

- 4.1 Höhe der Beschleunigungsvergütung bei Unterschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag
- 4.2 Die Beschleunigungsvergütung wird auf insgesamt fünf Prozent der Abrechnungssumme (netto) begrenzt.

#### 5 Mängelansprüche

- Als Verjährungsfristen für Mängelansprüche  
 gelten die Fristen der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. des § 13 Abs. 4 VOB/B.  
 gelten für folgende Leistungen die folgenden Fristen:  
für ..... = ..... Jahre  
für ..... = ..... Jahre

**Hinweis:** Die Frist darf max. fünf Jahre betragen, siehe **Ziffern 6.13.2 und 7.13 VV-Bau**.

#### 6 Abrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung mit IT-Anlagen durch, gelten folgende Bedingungen:

- 6.1 Für die Anwendung der „Sammlung REB“ ist deren Stand ..... maßgebend.
- 6.2 Die Auftraggeberin beabsichtigt,  
- alle Berechnungen mit IT-Anlagen zu prüfen, die der Auftragnehmer mit IT-Anlagen aufgestellt hat und  
- folgende REB-VB nicht anzuwenden: .....
- 6.3 Der Auftragnehmer darf bei der Aufstellung der Abrechnung  
- folgende IT-Programme nicht verwenden: .....  
- folgende Rechenstelle nicht einsetzen: .....
- 6.4 Die Datenträger für die Prüfberechnung  
 sind vom Auftragnehmer als Doppel der von ihm für die Leistungsberechnung verwendeten Datenträger zu liefern;  
IT-spezifische Einzelheiten der Datenträger: .....
- werden von der Auftraggeberin selbst erstellt.

#### 7 Rechnungen (§ 14)

- 7.1 Alle Rechnungen sind beim BZA Wandsbek, Management des öffentl. Raumes ..... 2-fach und zugleich  
bei .....-fach einzureichen.
- 7.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind  
~~einfach~~/2-fach einzureichen.

#### 8 Zahlung (§ 16 Abs. 3 Nr. 1)

- Die Frist für die Prüfung der Schlussrechnung und die Fälligkeit der Schlusszahlung gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B  
 beträgt 30 Kalendertage.  
 wird aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung auf 60 Kalendertage verlängert.  
**Hinweis:** Zum Begründungserfordernis bei Fristverlängerung siehe **Ziffer 7.16 VV-Bau**.

## 9 Sicherheitsleistung (§ 17)

9.1 Der Auftragnehmer hat Sicherheit nach Nr. 8 bzw. Nr. 11 Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB) zu leisten, soweit in Nr. 9.2 oder Nr. 9.3 keine abweichende Vereinbarung getroffen ist.

**Hinweis:** Soll eine von den ZVB abweichende Sicherheitsleistung vereinbart werden, sind Nr. 9.2 bzw. 9.3 anzukreuzen.

9.2  Bei Aufträgen der **Freien und Hansestadt Hamburg** gilt abweichend von Nr. 8.1 ZVB:  
Der Auftragnehmer stellt eine Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von 5 Prozent der Netto-Auftragssumme.

Der Auftragnehmer stellt eine Sicherheit für die Erfüllung von Mängelansprüchen in Höhe von drei Prozent der Netto-Auftragssumme bzw. der festgestellten Abrechnungssumme

bei Bauaufträgen ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR (Regelfall).

ausnahmsweise unabhängig von der Höhe der Auftragssumme

Sind festgestellte Mängel zu beseitigen, erhöht sich die Sicherheit um den zweifachen Betrag der voraussichtlichen Aufwendungen für die Mängelbeseitigung.

9.3  Bei Aufträgen in **Bundesauftragsverwaltung** gilt abweichend von Nr. 11 ZVB:

## 10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

10.1 Lohnänderungen

werden nicht berücksichtigt

werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage *Lohnleitklausel* berücksichtigt.

**Hinweis:** Der Vordruck *Lohnleitklausel* ist beizufügen.

10.2 Stoffpreisänderungen

werden nicht berücksichtigt.

werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage *Stoffpreisleitklausel* berücksichtigt.

**Hinweis:** Der Vordruck *Stoffpreisleitklausel* ist beizufügen.

Für die Berechnung des Selbstbehalts für die im Vordruck *Stoffpreisleitklausel* angegebenen Stoffe wird zu Grunde gelegt:

die Gesamtabrechnungssumme

die Abrechnungssumme des Abschnitts .....

die addierten Abrechnungssummen der Abschnitte .....

Ist vorstehend keine Angabe zur Berechnung des Selbstbehalts angekreuzt, gilt für die Berechnung des Selbstbehalts die Gesamtabrechnungssumme.

10.3 Führung von Bautageberichten

täglich .....

10.4 Zusätzliche weitere besondere Vertragsbedingungen siehe Anlage 10.4.1 .....

10.5 einen Bauzeitenplan spätestens 10 Tage nach Erteilung des Zuschlages einreichen .....

## 11 Sonderregelung für Rahmenvereinbarungen

Für die Vergabe von Bauleistungen über eine Rahmenvereinbarung gilt Nr. 10 *Zusätzliche Vertragsbedingungen* (ZVB). Darüber hinaus gelten allein folgende Maßgaben:

11.1 Die vorliegende Rahmenvereinbarung ist eine Rahmenvereinbarung für die Zeit vom ..... bis .....

11.2 Zur Erteilung von Einzelaufträgen ist/sind folgende Stelle(n) berechtigt:

11.3 Verlangt die Auftraggeberin die Ausführung eines Einzelauftrags sehr geringen Umfangs bis zu einem Nettowert von ..... Euro wird eine zusätzliche Aufwandpauschale von ..... Euro (netto) gezahlt, sofern die Ausführung nicht mit anderen Arbeiten zusammen durchgeführt werden kann.

11.4 Alle Rechnungen sind bei .....-fach und zugleich bei .....-fach einzureichen.

Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind ~~einfach~~/2-fach einzureichen.

## Zusätzliche weitere besondere Vertragsbedingungen

### 10.5.1 Allgemeines

- 10.5.1.1 Für die Sicherung und Bewachung der Baustelle hat der Auftragnehmer zu sorgen. Er ist für alle durch Nichtbeachtung oder Unterlassung einer dieser Maßnahmen entstehenden Schäden in vollem Umfange auch Dritten gegenüber haftbar. Das bezieht sich auch auf Schäden, die durch den Baubetrieb des Auftragnehmers verursacht werden. Auf die ZTV-SA, Ziffer 10 wird besonders hingewiesen.
- 10.5.1.2 Sind bestehende Vermessungspunkte, Grenzvermarkungen oder bauliche Anlagen Dritter zu ändern oder zu beseitigen, so hat der Auftragnehmer die Zustimmung des Auftraggebers einzuholen; daneben hat der Auftragnehmer den Eigentümer oder Besitzer der Anlage rechtzeitig vom Zeitpunkt der Änderung oder Beseitigung zu verständigen.
- 10.5.1.3 Kleinere Einzelflächen, Arbeiten außerhalb der Straßenflächen (Anschlüsse auf Privatgrund, Angleichungen usw.) werden ohne Zulagen zu entsprechenden Einheitspreisen dieses Angebots abgerechnet.
- 10.5.1.4 Höhenpunkte und sonstige Anweisungen werden dem Auftragnehmer von der Bauüberwachung vor und während der Ausführung an Ort und Stelle übergeben. Das Absetzen von Zwischenhöhen ist Sache des Auftragnehmers.
- 10.5.1.5 Mit schadstoffbelasteten Materialien (Abfall) ist zu rechnen. Für die Analyse dieser Materialien und den Transport zu einer für die jeweilige Schadstoffbelastung geeigneten Deponie ist der Auftragnehmer zuständig, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist. Die dadurch entstehenden Mehrkosten wie z.B. Deponiegebühren werden vom Auftraggeber übernommen.
- 10.5.1.6 Pechhaltiger/pechverdächtiger Straßenaufbruch ist der folgenden Annahmestelle:

ETH – Umwelttechnik GmbH

Einsiedeldeich 15

20539 Hamburg-Veddel

unter der Erzeugernummer des Auftraggebers (B98224F00) zuzuführen. Der teer-/pechhaltige oder -verdächtige Straßenaufbruch ist als gefährlicher Abfall unter dem Abfallschlüssel 17 03 01\* zu entsorgen. Die Entsorgungs-/Verwertungspflicht liegt beim Abfallentsorger oder Abfallbesitzer. Dieser hat die Einhaltung der abfallrechtlichen Nachweispflichten gemäß KrWG/AbfG in Verbindung mit der Nachweisverordnung (NachwV) zu beachten und in Zusammenarbeit mit dem Beförderer und Entsorger die Entsorgung des gefährlichen Abfalls **vor Beginn des Abtransports** nachzuweisen (Entsorgungsnachweis). Dabei ist für jede einzelne Anlieferung ein elektronischer Begleitschein mit qualifizierter elektronischer Signatur zu verwenden.

Die o.a. Annahmestelle gibt in regelmäßigen Abständen „Technische Rahmenbedingungen für Annahme von Straßen- und Asphaltaufbruch“ heraus. Deren Inhalte sind bei Anfall von teer-/pechhaltigen oder -verdächtigen Straßenaufbruch während der Baudurchführung zu beachten. Kosten, die auf-

grund der Unkenntnis dieser Bedingungen entstehen, werden seitens des Auftraggebers nicht erstattet.

- 10.5.1.7 Werden aufgrund festgestellter Bauwerksmängel, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, Nachkontrollen durch den Auftraggeber zur Überprüfung der erfolgten Beseitigung erforderlich, muss der Auftragnehmer dem Auftraggeber die ihm hieraus entstandenen Kosten erstatten. Eine Verrechnung mit Forderungen des Auftragnehmers an den Auftraggeber ist möglich.

## **10.5.2 Ver- und Entsorgungsleitungen**

Aufgrabungen zur örtlichen Feststellung vorhandener erdverlegter Leitungen (Suchgräben) werden nicht vergütet, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

Während der Bauzeiten werden eventuell einige Leitungsträger noch Arbeiten an ihren Leitungen durchführen bzw. solche neu verlegen. Es ist im engsten Einvernehmen mit diesen Leitungsträgern und deren Unternehmern zu arbeiten.

Ansprüche auf entgangenen Gewinn bei Arbeitsunterbrechung oder Änderung des Bauablaufs können nicht gestellt werden.

Sonstige entstehende Mehrkosten sind unverzüglich dem Auftraggeber anzuzeigen.

Beschädigungen an den Ent- oder Versorgungsleitungen hat der Auftragnehmer den Leitungsträgern sofort fernmündlich zu melden und umgehend schriftlich zu bestätigen.

Regulierungsarbeiten an Einrichtungen der Ent- und Versorgungsleitungen (z.B. Schieberkappen, Schachtabdeckungen) sind erst nach besonderer Beauftragung durch den jeweiligen Leitungsträger auszuführen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist. Die hierfür erforderlichen Kontakte zu dem jeweiligen Leitungsträger sind vom Auftragnehmer rechtzeitig herzustellen.

## **10.5.1 Steinsetzarbeiten**

Die Leistungen für erforderliche Erdarbeiten beim Setzen der Bordsteine beinhalten die Lieferung des erforderlichen Sandes/Kieses für das Verfüllen der Arbeitsräume, die Übernahme des überschüssigen Bodenmaterials ins Eigentum des Auftragnehmers und die Zuführung zu einer Verwertung nach Wahl des Auftragnehmers.

Sämtliche anfallenden Anpassungsarbeiten für Pfostenlöcher und andere Einbauteile, Anhauen oder Herstellen von sämtlichen Radial- bzw. Passfugen sind in die Einheitspreise der Flächenbefestigung mit einzurechnen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

Sind Wabensteine an die Randeinfassung anzupassen, so ist zwischen Randeinfassung und Wabensteinbelag ein Läufer aus Betonrechtecksteinen gleicher Dicke zwischenzufügen. Er wird als Wabensteinbelag abgerechnet.

Randeinfassungen, die nach Länge abgerechnet werden, sind mittig (in der jeweiligen Achse) aufzumessen. Entstehender Verschnitt wird nicht gesondert vergütet.

### **10.5.2 Asphaltierungsarbeiten**

Sämtliche zur Erreichung der geforderten Anfangsgriffigkeit und zur Ausbildung der Arbeitsnähte an den Asphaltsschichten (jedoch nicht die Anschlussnähte an bereits vorhandenen Deckschichten) notwendig werdende Maßnahmen, werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

Auf die Nahtflanken ist polymermodifiziertes Bitumen aufzubringen.

### **10.5.3 Beigestellte Baustoffe**

Werden Baustoffe vom Auftraggeber beigestellt, so ist über deren Verwendung (Verbrauch) ein Nachweis zu führen. Grundlage dieses Nachweises sind die vertragsgerecht erbrachten und gemeinsam festgestellten Leistungen.

Überschreitet die Liefermenge die tatsächlich erbrachte Leistung um mehr als 5% und hat dies der Auftragnehmer zu vertreten, so sind dem Auftraggeber die hierdurch entstandenen Kosten zu erstatten. Eine Verrechnung mit Forderungen des Auftragnehmers an den Auftraggeber ist möglich.

### **10.5.4 Arbeits- und Lagerplätze**

An der Baustelle werden dem Auftragnehmer vom Auftraggeber für die Dauer der Bauzeit Lager- und Arbeitsplätze angewiesen, soweit hierfür öffentlicher Grund zur Verfügung gestellt werden kann. Die Beschaffung von Lagerflächen auf Privatgrund ist in jedem Fall Sache des Auftragnehmers; hierzu gehört auch eine evtl. finanzielle Auseinandersetzung mit dem Eigentümer. Die Erhaltung bzw. die Wiederherstellung des Urzustandes vor Benutzung ist sicherzustellen. Kommt der Auftragnehmer diesen Verpflichtungen auch nach Aufforderung durch den Auftraggeber nicht in angemessener Frist nach, kann der Auftraggeber auf Kosten des Auftragnehmers einen Dritten beauftragen. Eine Verrechnung mit Forderungen des Auftragnehmers an den Auftraggeber ist möglich.

### **10.5.5 Baustellenlichtsignalanlagen**

Die verwendete Baustellenlichtsignalanlage (Bau-LSA) muss den „Technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen“ (TL Transportable Lichtsignalanlagen) und der RiLSA hinsichtlich der Sonderbestimmungen für Baustellen-Signalanlagen entsprechen.

Es werden nur Lichtsignalanlagen (Verkehrseinrichtungen gem. § 43 StVO) zur wechselseitigen Freigabe des Verkehrs in jeweils eine Richtung in einspurigen Engstellen (Typ B oder C) ggf. zusätzlich mit kreuzendem Fußgängerverkehr (Typ D) zugelassen. Die Bau-LSA vom Typ D muss, sofern keine aktuellen Daten über die Verkehrsmengen vorliegen, verkehrsflussabhängig gesteuert werden. Der Typ D ist mit einem Netzanschluss (220V) zu betreiben. Die Besorgung des Anschlusses, das Verlegen der Stromkabel und die Lieferung des Stromes wird nicht gesondert vergütet

Die vom Hersteller der Bau-LSA angegebenen Betriebsvorschriften müssen eingehalten werden.

Die Errichtung der Bau-LSA der Typen B und C sind mit dem zuständigen Polizeikommissariat mindestens eine Woche vor Inbetriebnahme, die vom Typ D ist mit der Polizei (Verkehrsdirektion - VD 52) mindestens drei Wochen vor Inbetriebnahme abzustimmen. Für den Typ D sind die notwendigen, vom

Auftragnehmer zu fertigenden Unterlagen (Lageplan 1:250, Signalzeitenpläne und die Zwischenzeitenmatrix) rechtzeitig der Polizei zu übergeben. Von der Polizei herausgegebene Merkblätter sind zu beachten.

Die Abnahme (Inbetriebnahme) der Bau-LSA erfolgt durch die jeweilig zuständige Polizeidienststelle. Der Termin ist mindestens drei Arbeitstage vorher zu vereinbaren. Der Auftragnehmer hat zu gewährleisten, dass zur Abnahme die erforderlichen Fahrbahnmarkierungen aufgebracht und die entsprechenden Verkehrszeichen aufgestellt sind. Die technische Betriebsbereitschaft der Bau-LSA ist rechtzeitig vorher in einem Probelauf (außerhalb des öffentlichen Verkehrsraumes) zu testen.

Störungen der Bau-LSA sind sofort zu beseitigen.

Für den Betrieb der Bau-LSA ist eine Haftpflichtversicherung - Deckungssumme mindestens eine Millionen Euro pauschal - erforderlich. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, solche Haftpflichtversicherung abzuschließen.

### **10.5.6 Anspruch auf besondere Vergütung**

Beansprucht der Auftragnehmer eine besondere Vergütung gem. § 2 Abs. 6 1. VOB/B, so ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich in Form eines Nachtragsangebots anzukündigen. Das Nachtragsangebot ist dem Auftraggeber vor Beginn der Ausführung zu übergeben.

### **10.5.7 Kleinvertragsarbeiten**

Für Arbeiten, für die der Auftraggeber die Abrechnung zu Kleinvertragspreisen angeordnet hat, werden zu den jeweils nächstgrößeren Einheiten der gültigen Kleinverträge (KLV) der Hansestadt Hamburg abgerechnet.

Eine zusätzliche Baustelleneinrichtung wird nicht vergütet.

Sind Leistungen in mehreren Kleinverträgen beschrieben, gilt folgende Reihenfolge:

- Stra und Bit
- Sielbau
- Wasserbau

### **10.5.8 Abrechnungsunterlagen; Bestands- und Höhenplan**

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen örtlichem Aufmaß. Für die Anwendung elektronischer Verfahren ist die Zustimmung des Auftraggebers erforderlich.

Messräder sind nur für überschlägige Massenermittlungen zugelassen.

Querprofile für Bodenmassenberechnungen sind lagemäßig auf einem Übersichtsplan oder der Abrechnungszeichnung anzugeben.

Die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten elektronischen Daten für die Erstellung des Bestands- und Höhenplans und die hieraus vom Auftragnehmer erzeugten Daten sind nur vorläufig zu speichern und auf Anweisung des Auftraggebers zu löschen, auf jeden Fall spätestens nach Abschluss der Baumaßnahme. Während der Auftragsbearbeitung ist eine Verwendung dieser Daten für andere Zwecke – auch für eigene des Auftragnehmers – nur mit schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers gestattet. Die Weitergabe dieser Daten an Dritte durch den Auftragnehmer ist nicht gestattet.

### **10.5.9 Abnahme**

Bei Teilabnahmen nach § 12 Abs. 2 VOB/B geht lediglich die Gefahr auf den Auftraggeber über. Die Frist für die Mängelbeseitigungsverpflichtung beginnt entgegen § 13 Abs. 4, 3. VOB/B erst mit der Abnahme der gesamten Leistung.

Abnahmen nach Ziffer 8 ZTV-SA hat der Auftragnehmer zu beantragen und zu organisieren. Die Niederschrift ist entgegen den Angaben der ZTV-SA vom Auftragnehmer zu fertigen und zur Abnahme vorzulegen.

Für die Abnahme der Bau-LSA gilt die Ziffer 10.5.5.dieser „zusätzlichen weiteren besonderen Vertragsbedingungen“.

### **10.5.10 Umweltschutz**

#### **10.5.10.1 Schutz gegen Baulärm**

Für die Einhaltung der Lärmschutzvorschriften ist der Auftragnehmer verantwortlich. Er ist verpflichtet, den Auftraggeber von allen Ansprüchen Dritter freizuhalten, die sich aus Nichteinhaltung der Lärmschutzvorschriften ergeben.

Die Baustelle ist so einzurichten, dass der Baulärm möglichst gering gehalten wird. Hierbei sind dem Stand der Technik entsprechende geräuscharme Baumaschinen zu verwenden und nach lärmschutztechnischen Gesichtspunkten einzusetzen.

Die Anfahrwege zur Baustelle sind so zu wählen, dass Fahrten durch Wohngebiete/Wohnstraßen möglichst vermieden und Anwohner nicht mehr als nach Lage der Dinge unvermeidbar belästigt werden. Durch Baufahrzeuge verursachte Straßenverschmutzungen sind umgehend zu beseitigen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ständig auf seine Arbeitnehmer und Nachunternehmer einzuwirken, dass nicht mehr Baulärm erzeugt wird, als nach Lage der Dinge unvermeidbar ist.

#### **10.5.10.2 Schutz gegen Diesel-Rußpartikel**

Baumaschinen (mobile Maschinen, Geräte und technische Einrichtungen, die nicht zur Beförderung von Gütern oder Personen auf der Straße bestimmt sind) sollen mindestens die folgenden Emissionsanforderungen der Richtlinie 97/68/EG (Richtlinie 97/68/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Maßnahmen zur Bekämpfung der Emission von gasförmigen Schadstoffen und luftverunreinigenden Partikeln aus Verbrennungsmotoren für mobile Maschinen und Geräte, zuletzt geändert durch Richtlinie 2011/88/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. November 2011) einhalten:

- Für Leistungsklasse Selbstzündung  $19 \text{ kW} \leq P < 37 \text{ kW}$  gilt Stufe III A der Richtlinie 97/68/EG.
- Für Leistungsklasse Selbstzündung  $37 \text{ kW} \leq P < 560 \text{ kW}$  gilt Stufe III B der Richtlinie 97/68/EG.
- Alternativ können diese Baumaschinen mit einem Partikelminderungssystem (PMS) nachgerüstet sein, die nach den Vorgaben der zweiten Stufe der REC-Regelung (UNECE-Richtlinie Nr. 132) für Klasse I-Systeme (ohne Zunahme der NO<sub>2</sub>-Emissionen) genehmigt sind. Übergangsweise werden bis zum 01.01.2017 auch PMS anerkannt, die entweder nach TRGS



554, VERT und FAD zertifiziert oder nach Anlage XXVII der Straßenverkehrs-Zulassungs- Ordnung vom 26. April 2012 (BGBl. I S. 679) genehmigt wurden.

Der Einbau von PMS darf die Einhaltung anderer relevanter gesetzlicher Bestimmungen für die betroffenen Motoren bzw. Maschinen nicht beeinträchtigen. Einbau und Abnahme der Nachrüstung mit einem genehmigten PMS muss durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder einer technischen Prüfstelle im Rahmen einer Einzelabnahme erfolgen.

Die Einhaltung der vorgenannten Emissionsanforderungen ist (z.B. durch Vorlage der technischen Dokumentation der Baumaschinen) nachzuweisen; Die Auftraggeberin behält sich eine Überprüfung der Angaben durch die zuständige Stelle vor.

### **10.5.11 Entwässerungskanalarbeiten**

Für den Ein- und Ausbau von Straßeneinläufen, Anschlussleitungen, Straßenentwässerungsleitungen und Schachtbauwerken gelten die „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen für den Bau von Sielen“ (ZTV - Siele Hamburg) in der gültigen Fassung.

Für das Aufmaß von neugebauten und beseitigten Straßenabläufen und deren Anschlussleitungen sind Formblätter des Auftraggebers zu benutzen.

Für neugebaute und beseitigte Straßenabläufe und deren Anschlussleitungen sind dem Auftraggeber rechtzeitig vor der Abnahme maßstäbliche Lagepläne (Maßstab mind. 1 : 500) mit auf die jeweiligen Siele bezogenen Einmessungen in digitaler Ausfertigung als AutoCAD-Zeichnung im dwg-Format (ACAD 2010) zu übergeben, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

### **10.5.12 Sonstiges**

#### **10.5.12.1 Sicherheits- und Gesundheitskoordinator**

Wird erst durch den Einsatz von Nachunternehmern ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) erforderlich, ist dieser vom Auftragnehmer zu beauftragen und zu vergüten.

#### **10.5.12.2 Bauklassen und Belastungsklassen**

Die im Leistungsverzeichnis und in noch nicht angeglichenen ZTVen angegebenen Bauklassen entsprechen evtl. nicht der neuesten Fassung der ZTV/St-Hmb. Anstelle der Bauklassen sind Belastungsklassen eingeführt worden.

Sind in solchem Fall noch Bauklassen angeben, gilt folgende Zuordnung:

Bauklasse:	SV	I	II	III	IV	V	VI
Belastungsklasse:	100	32	10	3,2	1,0	0,3	0,3

#### **10.5.12.3 Hamburgisches Transparenzgesetz (HmbTG)**

Dieser Vertrag unterliegt dem Hamburgischen Transparenzgesetz (HmbTG) und wird nach Maßgabe der Vorschriften des HmbTG im Informationsregister veröffentlicht werden. Zudem kann er Gegenstand von Auskunftsanträgen nach dem HmbTG sein.

Für durch die Verletzung eines Betriebs- oder Geschäftsheimnisses bei der Veröffentlichung im Informationsregister oder Herausgabe auf Antrag

nach dem HmbTG entstehende Schäden haftet die Freie und Hansestadt Hamburg nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.“

#### 10.5.12.4 Hamburger Regelwerke für Planung und Entwurf von Stadtstraßen (ReStra)

Mit der Einführung der ReStra für die Hamburgische Straßenbauverwaltung wurden die bis dahin gültigen Entwurfsrichtlinien (ER) allesamt außer Kraft gesetzt.

Sollten in der Leistungsbeschreibung noch Bezüge auf die ER enthalten sein, sind die entsprechenden Vorgaben der ReStra verbindlich.



**Freie und Hansestadt Hamburg**  
**BEZIRKSAMT WANDSBEK**  
Derzenat für Wirtschaft, Bauen und Umwelt  
Fachamt Management des öffentlichen Raumes

Bezirksamt Wandsbek, Postfach 702141, 22021 Hamburg

Schmidt & Neben Tief-und Straßenbau  
Werkstraße 507  
19061 Schwerin

Vergabe-Nr.: Ö-A-D4G2-03-2018  
Datum: 16.01.18

Vergabeart:  
Beschränkte Ausschreibung

PSP-Element: 2-22403010-00019.02/01  
Sachkonto: 8641 0000  
Mittelbindungs-Nr.: 154/2018  
Projekt-Nr. / Co-Auftrag: 12-068/

Sachbearbeiter: Stein  
Tel.: 040/428 81-2313  
michael.stein@wandsbek.hamburg.de

Duplikat

**ZUSCHLAGSSCHREIBEN**

- Baumaßnahme: RISE Maßnahmen RISE - Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße - Ortskern Rahlstedt  
 Rahmenvertragsleistungen im Bereich

Angebot für  
Umgestaltung Boizenburger Weg und Mecklenburger Straße

Angebotsdatum 20.03.2018

Anlagen  
- Zweitausfertigung dieses Zuschlagsschreibens

Aufgrund Ihres Angebots erhalten Sie im Namen und für Rechnung der Freien und Hansestadt Hamburg den

- Auftrag  
 Rahmenauftrag

zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen.

Hinweis der Vergabestelle: Zutreffendes ist angekreuzt.

**1. Für die Auftragserteilung gilt:**

Auftragssumme: 1.000.771,56 € EUR brutto  
einmillionsiebenhunderteinundsiebzig.....

Fristen: (Hinweis der Vergabestelle: Zutreffendes ist angekreuzt)

- Es gelten die Ausführungsfristen der Besonderen Vertragsbedingungen (BVB).  
 Gemäß Nr. 2.4 der BVB werden die Fristen datumsmäßig wie folgt festgelegt:
- |                        |           |                  |
|------------------------|-----------|------------------|
| Beginn der Arbeiten    |           | am Mai 2018      |
| Fertigstellung der     | -Arbeiten | am Dezember 2018 |
| Ende der Einzelfristen | -Arbeiten | am               |
| -Arbeiten              |           | am               |

Nachunternehmer: (Hinweis der Vergabestelle: Zutreffendes ist angekreuzt)

- Der Einsatz von Nachunternehmern bei der Leistungsausführung ist nicht gestattet.

