

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Leistungen.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	2
1.2.	Verkehrssicherung.....	3
1.3.	Hilfsleistungen.....	10
2.	Sanierungsabschnitt 1 - Fahrbahn.....	13
2.1.	Abbruch.....	13
2.2.	Erdbau.....	15
2.3.	Entwässerung für Straßen.....	21
2.4.	Tragschichten.....	26
2.5.	Deckschichten.....	27
2.6.	Pflaster, Borde.....	29
2.7.	Sonstiges.....	32
3.	Sanierungsabschnitt 1 - Gehweg.....	33
3.1.	Abbruch.....	33
3.2.	Erdbau.....	35
3.3.	Tragschichten.....	37
3.4.	Pflaster, Borde.....	38
3.5.	Sonstiges.....	40
4.	Sanierungsabschnitt 7 - Gehweg.....	42
4.1.	Abbruch.....	42
4.2.	Pflaster, Borde.....	43
4.3.	Sonstiges.....	46

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,000 psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.1. Baustelleneinrichtung			.....
1.2.	Verkehrssicherung			
1.2.10.	Verkehrszeichenplan Verkehrszeichenplan auf Grundlage der RSA und ZTV-SA aufstellen, Plan mit AG und Behörden abstimmen Plan ggf. überarbeiten, ändern bzw. fortschreiben, zur Genehmigung bei der Behörde einreichen. Die Änderung eines Verkehrszeichenplanes und die erneute Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung wird ebenfalls über diese Position abgerechnet. Die Gebühren der verkehrsrechtlichen Anordnung sind in diese Position einzukalkulieren. In 3-facher Ausfertigung, Plot/ Druck in Farbe Übergabe des bestätigten Planes an den AG 1-fach im Original, 1-fach an Bauüberwachung sowie digital im PDF-Format.			
		10,000 St	.....	.....
1.2.20.	Abstimmung der Verkehrssicherung mit Anliegern Abstimmung der Verkehrssicherung mit Anliegern. Durch den AN rechtzeitig, min. 2 Wochen vor Baubeginn allen Anliegern der Zeitpunkt der Behinderung schriftlich anzuzeigen und die Form der Sicherstellung jeweils abzustimmen.			
		1,000 psch	.....	.....
1.2.30.	Verkehrszeichen außer Kraft setzen Verkehrszeichen außer Kraft setzen. Nach Vorgabe der angeordneten Verkehrssicherung außer Kraft setzen. Täglich kontrollieren und warten. Nach Beendigung der Bauarbeiten wieder in Kraft setzen. Verkehrszeichen, Vorwegweiser und Wegweiser sind berührungsfrei außer Kraft zu setzen. Neben bzw. über der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 4 m.			
		10,000 St	.....	.....
1.2.40.	StL-Nr. 21.105/208.12.29.94.99 Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2*... Freitext Freitext ...*Höhe 2,20 m ... Freitext ... Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.Schild '= Verkehrsschild. 'Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN. ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.Einsatzzeit 'für die gesamte Bauzeit. '	30,000 St	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 21.105/208.12.29.94.99 Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Typ RA2*... Freitext Freitext ...*Höhe 2,20 m ... Freitext ... Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.Schild '= Verkehrsschild mit Zuschaltschild. 'Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN. ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.Einsatzzeit 'für die gesamte Bauzeit. '	5,000 St	.....	.....
1.2.60.	StL-Nr. 21.105/213.12.04 Verkehrsschild umsetzen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Höhe 2,20 m Verkehrsschild innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.	35,000 St	.....	.....
1.2.70.	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Abpsch. 250x2000*Typ RA2 5 Strah.eins. rot*Versorg. Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	5,000 St	.....	.....
1.2.80.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'der Vorposition.'	5,000 St	.....	.....
1.2.90.	Absp.g., Warneinr. aufb., abb. u. vorh. Abspersch. 250x2000*Typ RA2 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	20,000 St	.....	.....
1.2.100.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'der Vorposition.'	20,000 St	.....	.....
1.2.110.	StL-Nr. 21.105/405.05.21.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Abspersch. 250x2000*Typ RA2 eins. Dauerlicht*Versorg. Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	30,000 St	.....	.....
1.2.120.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'der Vorposition.'	30,000 St	.....	.....
1.2.130.	StL-Nr. 21.105/405.05.23.01 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Abspsch. 250x2000*Typ RA2 3 Strah.eins.gelb*Versorg. Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN.	5,000 St	.....	.....
1.2.140.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ 'der Vorposition.'	5,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.150.	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Schr.bake doppels*Typ RA2 zweis. Dauerlicht*Versorg. Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN.	15,000 St	.....	.....
1.2.160.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar- beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen.Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '/der Vorposition.'	15,000 St	.....	.....
1.2.170.	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Schr.bake eins.*Typ RA2 Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	15,000 St	.....	.....
1.2.180.	StL-Nr. 21.105/420.99 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen ... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar- beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen.Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '/der Vorposition. '	15,000 St	.....	.....
1.2.190.	Fußgängerzaun auf- und abbauen Zaunhöhe 1,2 m Fußgängerzaun nach Angaben des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher herstellen, während			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe über Gelände 1,20 m. Mit Rundstrahlern, WL8 alle 9 Meter. Zaun aus rot-weißen Zaunelementen.	150,000 m	.....	.....
1.2.200.	Fußgängerzaun umsetzen Zaunhöhe 1,20 m Fußgängerzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 1,20 m. Zaun ' aus rot-weißen Zaunelementen inkl. Rundstrahlern.'	300,000 m	.....	.....
	Umleitungsbeschilderung			
1.2.210.	Umleitungsplan erstellen Umleitungsplan auf Grundlage der RSA und ZTV-SA aufstellen, Plan mit AG und Behörden abstimmen Plan gfs. überarbeiten, ändern bzw. fortschreiben, zur Genehmigung bei der Behörde einreichen. Die Änderung eines Verkehrszeichenplanes und die erneute Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung wird ebenfalls über diese Position abgerechnet. Die Gebühren der verkehrsrechtlichen Anordnung sind in diese Position einzukalkulieren. In 3-facher Ausfertigung, Plot/ Druck in Farbe Übergabe des bestätigten Planes an den AG 1-fach im Original sowie digital im PDF-Format.	1,000 St	.....	.....
1.2.220.	Verkehrsschild aufstellen Größe 2 Retroreflkt. Typ 2* Aufst. Wahl AN Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Nummerierte Umleitung. Größe 2.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.	10,000 St	.....	.....
1.2.230.	Umleitungsbeschilderung umsetzen Umleitungsbeschilderung umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = der Vorpositionen Größe 2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche bis 4,00 m.	10,000 St	.....	.....
1.2.240.	Verkehrsschild aufstellen Z.454,457,459*Größe 2 V-Schild+Z-Schild*Retroreflkt.Typ 2 Aufstiv. Wahl AN Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bau- zeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnah- men durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Auf- stellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Zeichen 454, 457, 459. Größe 2. Kombination = 1 Verkehrsschild und Zusatzschild. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.	10,000 St	.....	.....
1.2.250.	Verkehrsschild aufstellen Z.458*Größe 2 V-Schild*Retroreflkt.Typ 2 Aufstiv. Wahl AN Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bau- zeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnah- men durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Auf- stellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Zeichen 458, Planskizze für Umleitung. Größe 1600 x 1250 mm. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.	2,000 St	.....	.....
1.2.260.	Umleitungsbeschilderung umsetzen Umleitungsbeschilderung umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkehrsschild = der Vorpositionen Größe 2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche bis 4,00 m.	10,000 St	.....	.....
1.2.270.	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ... Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Für die gesamte Bauzeit. Dokumentation der Kontrolle in Abstimmung mit dem AG.	1,000 psch	.....	.....
1.2.280.	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. zwei bzw. einmal*... Freitext ... Kontrolle der Umleitungsstrecke an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Für die gesamte Bauzeit. Dokumentation der Kontrolle in Abstimmung mit dem AG.	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.2. Verkehrssicherung			.....	.....
1.3.	Hilfsleistungen			
1.3.10.	Bereitstellungsfläche herstellen Bereitstellungsfläche herstellen für die Lagerung von zu untersuchenden Materialien. Die Flächen werden nicht durch den AG gestellt. Der AN hat Sorge zu tragen, die Flächen zur			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verfügung zu stellen (z.B. durch Anmietung, Sondernutzungsbeantragung, o.ä.). Aufbau der Fläche: - Geovlies mit Geotextilrobustheitsklasse 3, als Trennschicht, verlegen. Fläche nach Bauende Zurückbauen und Ursprungszustand wieder herstellen. Errichtung der Bereitstellungsfläche nach Disposition des AN ggf. auch in Einzelflächen.	50,000 m2	.....	.....
1.3.20.	Vorhalten der Bereitstellungsfläche Vorhalten der vorbenannten Bereitstellungsfläche über die gesamte Bauzeit. Größe der Fläche: 50 m2.	20,000 d	.....	.....
1.3.30.	Prüffähige Bestandsvermessung für den Straßenbau Prüffähige Bestandsvermessung für den Straßenbau einschl. unterirdischem Bestand (Straßenentwässerung, Leerrohre usw.) entsprechend den " Technischen Anforderungen für Vermessungsarbeiten der Hanse- und Universitätsstadt Rostock , Tiefbauamt " erstellen. Vermessungsdaten und Planunterlagen (Flächenplan, DOPPIK-Plan usw.) entsprechend den Vorgaben der technischen Anforderungen dem Auftraggeber übergeben.	1,000 psch	.....	.....
1.3.40.	Übergabedokumentation Verkehrsanlagen Übergabedokumentation für Verkehrsanlagen erstellen: - Lageplan mit markiertem Bereich der Sondernutzung (Skizze) - Herstellerbescheinigung - Eignungsprüfungen für Frostschuttschichten Schottertragschichten bit. Deckschichten - Nachweis für Materialien Betonbauweise - Verdichtungsnachweise gemäß ZTV SoB-StB 04/07 für Planum und ungebunden Tragschichten - Verdichtungsnachweise für Grabenverfüllungen - Mischgutanalyse Verdichtung/Hohlraumgehalt Ebenflächigkeit - Zertifikate für Rohre und Einbaudicke der Straßenentwässerung			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Rohrleitungsüberprüfung gem. DIN EN 13508-2 und DWA-M 149-2. Unterlage 3-fach an den AG übergeben.				
		1,000	psch		.....
1.3.50.	Erstabsteckung inkl. Feinabsteckung ausführen Verkehrsanlagen Erstabsteckung inkl. Feinabsteckung ausführen. Absteckung von Hauptachsen, Hauptachselementen und der Grenzen des Baufeldes sowie Schaffung der notwendigen Höhenfestpunkte für den Bereich Verkehrsanlagen und Straßenentwässerung (Anschlussleitungen sowie Straßenabläufe). mit vom AG zu liefernden objektnahen Festpunkten. Absteckungsgrundlagen: - Lage- und Absteckplan (M 1:250)				
		1,000	psch		.....
1.3.60.	Information der Betroffenen vor und während der Bauzeit Information für Betroffene über Handzettel zur Baumaßnahmen ist zu organisieren und durchzuführen. Dabei soll der Bauablauf und die Einschränkungen des Verkehrs während der Baumaßnahme dargestellt werden.				
		1,000	psch		.....
1.3.70.	StL-Nr. 19.101/712.11 Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.				
		5,000	St	.....	.....
1.3.80.	StL-Nr. 19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.				
		5,000	h	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.90.	Sondernutzung im öffentlichen Verkehrsraum Sondernutzung für befestigte Oberflächen im öffentlichen Verkehrsraum(m2/Tage) die dem Verantwortungsbereich des Tiefbauamtes der Hansestadt Rostock unterstehen. Beantragung, An- und Abmeldung im Tiefbauamt der Hansestadt Rostock mit örtlicher Einweisung durch das Amt. Einschl. Bearbeitungsgebühr.	1,000 psch		.....
Summe 1.3.	Hilfsleistungen			.....
Summe 1.	Allgemeine Leistungen			.....
2.	Sanierungsabschnitt 1 - Fahrbahn			
2.1.	Abbruch Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.			
2.1.10.	StL-Nr. 22.113/005.10.30.90.10 Asphalt fräsen ADS*Tiefe ü.2,5-4,5cm ... Freitext ...*Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnitlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche '= Fahrbahn, auf Großpflaster.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	210,000 m2	.....	.....
2.1.20.	Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen Großpflaster*Naturstein*Packlage säubern, transportieren Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen, Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke.Art '= Großpflaster aus Naturstein als Packlage unterhalb Asphalt. Asphalt fräsen wird gesondert vergütet.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage 'aus Auffüllungen mit Bauschuttresten. Aufnehmen wird gesondert vergütet.' Aufbruchtiefe über 17 bis 20 cm. Steine säubern, laden, transportieren und abladen zum Lagerplatz der Straßenmeisterei im Tannenweg der Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Abstimmungen dazu mit der Straßenmeisterei (Herrn Fischer) führen. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	205,000 m2	.....	.....
2.1.30.	Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen Großpflaster*Naturstein säubern, lagern für den Wiedereinbau Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen. Pflaster sortieren für den Wiedereinbau, säubern, laden und sortiert auf Flächen des AN diebstahlsicher zwischenlagern. Transporte sind einzurechnen. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke. Art '= Großpflaster aus Naturstein.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.Unterlage 'aus Auffüllungen mit Bauschuttresten. Aufnehmen wird gesondert vergütet.' Aufbruchtiefe über 17 bis 25 cm.	5,000 m2	.....	.....
2.1.40.	Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen Großpflaster*Naturstein säubern, transportieren Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen, Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke.Art '= Großpflaster aus Naturstein.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.Unterlage 'aus Auffüllungen mit Bauschuttresten. Aufnehmen wird gesondert vergütet.' Aufbruchtiefe über 17 bis 25 cm. Steine säubern, laden, transportieren und abladen zum Lagerplatz der Straßenmeisterei im Tannenweg der Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Abstimmungen dazu mit der Straßenmeisterei (Herrn Fischer) führen. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	22,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

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

Die Borde sind vor dem Wiedereinbau so zu bearbeiten (schneiden), dass der unterirdische, meist vorh. Wulst soweit notwendig beseitigt wird. Das Bearbeiten wird gesondert vergütet.

2.1.50. Bordsteine aufnehmen.
Naturstein*... Freitext ...
Aufbr. verwerten*Anteil WV 75-100
Bordsteine aufnehmen.
Bordsteine aus Naturstein, Hochbord,
Größe ca. 15 x 30 x 100 cm.
Wieder verwendbare Bordsteine Bordsteine sortieren für
den Wiedereinbau, säubern, laden und sortiert auf
Flächen des AN diebstahlsicher zwischenlagern.
Transporte sind einzurechnen.
Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Auf-
bruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Anteil wieder verwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.

55,000 m		
----------	-------	-------

Summe 2.1.	Abbruch	
-------------------	----------------	-------

2.2. Erdbau

Hinweis:
Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen
auszuführen.

2.2.10. Boden bzw. Fels lösen und zwischenl. f. Wiedereinbau
***Profilg.lösen**
Planum gesondert
Boden aus Abtragsbereichen lösen, laden und zur
Beprobung zur Bereitstellungsfläche transportieren.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Homogenbereiche A, B gemäß Unterlagen des AG
Profilgerecht lösen.
Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

30,000 m3		
-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.20.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 150*O.Verb./O.Wassrh. Verfüllboden ges.*... Freitext ... Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche A, B, entsprechend Baugrundgutachten des AG. Grabentiefe bis 1,25 m, abzüglich der Oberflächenbefestigung. Breite der Grabensohle = DN 150. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden und zum Bereitstellungsfläche transportieren.	25,000 m	.....	.....
2.2.30.	Baustoff in Leitungsgraben einb. ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25m Rohr bis DN 150*eischl.Leit.zone. Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Baustoff = leicht verdichtbare Kiessande gem. DIN EN 1610. Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m. Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	25,000 m	.....	.....
2.2.40.	Hindernisse über 0,1 m3 entf. Zulage Hindernisse ueber 0,1 m3 Rauminhalt je Hinderniss im Baustellenbereich lösen und laden. Findlinge, Volumen > 0,1 m3 Hindernisse gehen in Eigentum des AN über. Hindernisse von der Baustelle entfernen. Einschließlich Kosten der Entsorgung Als Zulage zu den Bodenpositionen.	2,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.50.	Suchgraben herstellen ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m Boden einb.u.v. Suchgraben herstellen. Aushub laden und zur Bereitstellungsfläche transportieren. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereiche A, B gemäß Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.	5,000 m3	.....	.....
2.2.60.	Rohrleitungskreuzung sichern in Betrieb Die im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Ver-/Ent- sorgungsleitung ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Lösen von Boden werden gesondert vergütet (Handschachtung). Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs- trägers der Leitung sind zu beachten. in Betrieb,	2,000 St	.....	.....
2.2.70.	Kabelkreuzung sichern erdverlegt in Betrieb Das im Rohrgraben / in der Baugrube kreuzende Kabel ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Lösen von Boden werden gesondert vergütet (Handschachtung). Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs- träger der Kabel sind zu beachten. Kabel erdverlegt, in Betrieb,	5,000 St	.....	.....
2.2.80.	Rohrleitung sichern Leitung in Betrieb Die im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Ver-/Entsorgungsleitung ist zu sichern. Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Lösen von Boden werden gesondert vergütet (Handschachtung).			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Vorschriften und Anweisungen des Unterhaltungs- trägers der Leitung sind zu beachten. in Betrieb,	25,000 m	.....	.....
2.2.90.	Kabel sichern erdverlegt in Betrieb Das im Rohrgraben / in der Baugrube verlaufende Kabel ist zu sichern. Erschwernisse bei den Erd- und Verbau- arbeiten werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Lösen von Boden werden gesondert vergütet (Handsachtung). Die Vorschriften und Anweisungen der Unterhaltungs- träger der Kabel sind zu beachten. Kabel erdverlegt, in Betrieb,	50,000 m	.....	.....
	Hinweis: Die Aufwendungen für das Einholen der Einleitgenehmigung sind in die Wasserhaltungspositionen einzukalkulieren. Geförderte Wassermenge durch eine geeichte Wasserzähleinrichtung erfassen und nachweisen!			
2.2.100.	StL-Nr. 21.109/126.11.19.00 Wasserhaltung durchführen Leitungsgraben*Pumpensumpf FD/m bis 3 m3/h*... Freitext ... Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnis- se, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse. Baugrube für Leitungsgraben. Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen. Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m3/h.Ableitung 'nach Wahl des AN. '	19,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.110.	StL-Nr. 21.109/126.12.19.00 Wasserhaltung durchführen Leitungsgraben*Vakuumkleinfilt. FD/m bis 3 m3/h*... Freitext ... Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen. Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse. Baugrube für Leitungsgraben. Wasserfassung = Vakuum-Kleinfilter. Förderdurchfluss je m Baugrube bis 3 m3/h. Ableitung 'nach Wahl des AN. '	6,000 m	.....	.....
2.2.120.	Planum herstellen *Verf. 45 MN/m2 Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $E_{v2} = 45 \text{ MPa}$.	270,000 m2	.....	.....
2.2.130.	Oberfläche verdichten Oberfläche verdichten. Verdichtungsgrad D_{Pr} mindestens 100 v.H. Verdichtungsgrad ist nachzuweisen. mit Walze	270,000 m2	.....	.....
2.2.140.	Deklarationsanalytik erstellen Deklarationsanalytik nach EBV und DepV durchführen. Einschließlich Probenahme sowie An- und Abfahrt. Probenahme, Analytik und Bewertung erfolgt durch ein zertifiziertes, unabhängiges und vom AG anerkanntes Labor. Material = Nicht gefährl. Abfall aus Abbruch Beurteilung nach EBV und DepV. Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben. Eine Deklarationsanalytik beinhaltet ca. 9 Stichproben je maximal 500 m3.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.150.	N.gefährl. Abfall aus Abbruch verw. Boden BM-0, bis 10 Vol.-% Bauschutt Boden (AVV-Nr.17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, laden zum Abtransport und verwerten. Transporte werden nicht gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofil unter Berücksichtigung eines Auflockerungsfaktors von 1,2. Nachweis des Verwertungsortes durch Registerbeleg / Lieferschein führen. EBV Zuordnung BM-0.	55,000 m3	.....	.....
2.2.160.	Zul. N.gefährl. Abfall Abbr. verw. Boden BM-F1 bis 10 Vol.-% Bauschutt Zulage für Boden (AVV-Nr.17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, laden zum Abtransport und verwerten. Transporte werden nicht gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofil unter Berücksichtigung eines Auflockerungsfaktors von 1,2. Nachweis des Verwertungsortes durch Registerbeleg / Lieferschein führen. EBV Zuordnung BM-F1.	5,000 m3	.....	.....
2.2.170.	Verwertung Gemische BM-0 Abfall aus entnommenem Boden separieren und einer Verwertung zuführen. Abfall = Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die gefährliche Stoffe enthalten und unter 17 01 06* fallen. Abfallschlüssel Nr. 17 01 07. Zuordnungsklasse nach EBV Zuordnung BM-0. Transporte werden nicht gesondert vergütet. Verwertung/Beseitigung nach Wahl des AN. Nachweis der Verwertung führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	16,000 t	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.180.	Zulage Verwertung Gemische BM-F1 Zulage für Verwertung von Gemischen aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die gefährliche Stoffe enthalten und unter 17 01 06* fallen. Abfall aus entnommenem Boden separieren und einer Verwertung zuführen. Abfall = Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die gefährliche Stoffe enthalten und unter 17 01 06* fallen. Abfallschlüssel Nr. 17 01 07. Zuordnungsklasse nach EBV Zuordnung BM-F1. Transporte werden nicht gesondert vergütet. Verwertung/Beseitigung nach Wahl des AN. Nachweis der Verwertung führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	3,000 t	.....	.....
Summe 2.2.	Erdbau			.....
2.3.	Entwässerung für Straßen Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.			
2.3.10.	Straßenablauf einbauen m.Erdarb. Combipoint PE 300 x 500 Kurz, T ab 1,25-1,75 m*Aush.ents/F.lief. Straßenablaufkörper 300 x 500 mm analog DIN 4052 aus Fertigteilen aus Kunststoff Polypropylen(PP), lastentkoppelt, teleskopier- und drehbar, mit horizontalen und vertikalen Versteifungs- und Verankerungsrippen, durch integrierte verschiebesichere EPDM-Lippendichtung wasserdicht bis 0,5 bar analog DIN 4030. Konus kompatibel zu Aufsatz Combipoint PP mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen sowie EPS-Combischalungshilfe für die Ausbildung des Betonaufagers des Aufsatzes und Einlegen in Aufsatzrahmen gegen Schmutzeintrag in der Bauphase. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten in Homogenbereichen A, B gemäß Unterlagen des AG ausführen. Ablaufkörper bestehend aus: - Combipoint PP Boden 1a, rund, drehbar, mit Stützen DN 150, Abwinklung 15°, Bauhöhe 35 cm, Werkstoff			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

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

Polypropylen;
- Combipoint PP Ober- / Zwischenteil 5b/6a, zulässige Abwinkelung zum Unterteil bis 10%, Bauhöhe 35 cm, Einsteckmaß 270 +/- 30 mm, Werkstoff Polypropylen, inklusive Einbau-/Schalungshilfe aus weißem EPS-Hartschaum;
- Combipoint PP Konus 11 mit EPDM-Dichtung, zulässige Abwinkelung zum Unterteil bis 8 %, Bauhöhe 35 cm, Einsteckmaß 270 +/- 30 mm, Werkstoff Polypropylen, inklusive Einbau-/Schalungshilfe aus weißem EPS-Hartschaum liefern und entsprechend Herstellerhinweisen einbauen. Auflager aus Beton C25/30, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf über 1,25 bis 1,75 m. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub laden und zur Bereitstellungsfläche transportieren.

Hersteller: ACO Tiefbau GmbH oder gleichwertig. Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.
Gewählter Hersteller, gewählter Typ: '

.....'

3,000 St

**2.3.20. Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen
300x500*ACO Aufsatz
Klasse D 400, BH 150**

Aufsatz 300x500 Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124/ DIN 1229 mit umlaufender Schürze zum bauseitigen Einbau in Betonbettung als lastabtragendes Bauteil, nur in Kombination mit Ablaufkörper Combipoint, Rahmenmaße 300x554 mit multifunktionalem Doppelscharnier, mit Vorformung für Bauzeitenentwässerung, mit schraubenloser verkehrssicherer Arretierung, Bauhöhe 150 mm Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage, mit PEWEPREN®-Einlage Rost aus Gusseisen zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar sowie komplett herausnehmbar, Schlitzweite: 25 mm
Einlaufquerschnitt = 667 cm²
liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Hersteller: ACO Tiefbau Vertrieb GmbH oder gleichwertig. Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.
Gewählter Hersteller: '

.....'

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.30.	Rohrleitung an Straßenablauf anschliessen Rohrleitung an Straßenablauf anschliessen. Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschließlich eventueller Formstücke und Rohrschnitte), gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 150, aus Kunststoff.	3,000 St	.....	.....
2.3.40.	Einmessskizzen für Straßenabläufe Einmess- bzw. Einbauskizzen für Regenwasser-Straßenabläufe herstellen und unmittelbar nach Fertigstellung des Straßenablaufes an den AG übergeben. Als Grundlage für die Erstellung des Bestandsplanes dient eine Skizze im Maßstab 1: 100, mit Eintrag des Bestandes in einen zweckmäßig vergrößerten Lageplanauszug.	3,000 St	.....	.....
2.3.50.	Kunststoffrohrleitung herstellen DN 150*Bettung Typ 1 Überdeckg. 1-2 m SLW 60,Sta.gepr. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,40 bis 2,50 m. Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	25,000 m	.....	.....
2.3.60.	StL-Nr. 22.110/368.21.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 150*Kunststoff-Rohr Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	messenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	15,000 St	.....	.....
2.3.70.	StL-Nr. 22.110/368.02.04.00 Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN 150*Kunststoff-Rohr Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff.	3,000 St	.....	.....
2.3.80.	Rohrverbindung herstellen DN 150 Rohrverbindung mittels Passstück und Dichtungsmanschette bzw. Verbindungsstück herstellen: - Schneiden und Abbrechen der vorh. Rohrleitung DN 150 Kunststoff. - Verwertung des gesamten Abbruchgutes - Passstück anfertigen DN 150 Kunststoff auf DN 150 Kunststoff. - Verbindungsformteil liefern und montieren - Einbau von Passstück DN 150 Kunststoff auf DN 150 Kunststoff. - Verbindung von Rohr DN 150 Kunststoff auf DN 150 Kunststoff herstellen - Arbeiten in vorhandenem Leitungsgaben/Baugrube. - ggf. 1 m DN 150 Kunststoff Leitung ist einzurechnen und als Übergang herzustellen	1,000 St	.....	.....
2.3.90.	Warnband liefern und verlegen Warnband liefern und verlegen mit Aufdruck "Achtung Regenwasserleitung"	25,000 m	.....	.....
2.3.100.	Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN 150 Räumg. verwerten Entwässerungsleitung zur Vorbereitung auf die Kamera-durchführung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	reinigen. Räumgut vorentwässern. Für Rohr DN 150. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	25,000 m	.....	.....
2.3.110.	Dichtigkeitsprüfung der Anschlussleitung Anschlussleitungen auf Wasserdichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. DN 150. Vorhaltung und Gestellung des erforderlichen Prüfmediums ist zu berücksichtigen, ebenso alle notwendigen Prüfgeräte. Notwendige Absperrungen von Anschlussleitungen sind mit einzukalkulieren. Die Ausführung in Teilabschnitten ist einzukalkulieren. Die Dichtheitsprüfung ist mit der Bauüberwachung abzustimmen und jeweils durch Prüfprotokolle in 2 - facher Ausfertigung zu dokumentieren.	25,000 m	.....	.....
2.3.120.	TV-Inspektion Regenwasserkanal DN 150 Untersuchung der Entwässerungskanäle mit Kanalfernsehkamera, gem. DWA-A 143. Gedrucktes Protokoll mit Angaben zu Rohrmaterial, Durchmesser, Haltungslänge, Einmessung der Zuläufe und Abzweiger, Gefälle, sowie den festgestellten Mängeln an den AG übergeben. Bei Bilddokumentation mit Fotografien sind Datum, Bildnummer, Rohrdurchmesser und Stationierung in das Foto einzublenden. Zu untersuchen sind neu hergestellte Entwässerungsanlagen. Ggf. erforderliche Reinigung wird nicht gesondert vergütet. Untersuchung mit Color-Kamera. Bilddokumentation mit farbigen Fotografien von Schadstellen herstellen. Fotografien werden nicht gesondert vergütet Für die Bilddokumentation ist von der Kanalrohruntersuchung eine CD/DVD zu fertigen. Kunststoffrohre DN 150. Vollständiges Protokoll in 2-facher Ausfertigung an den AG übergeben.	25,000 m	.....	.....
Summe 2.3.	Entwässerung für Straßen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

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

2.4. Tragschichten

Hinweis:
Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.

2.4.10. Schottertragschicht herstellen

Bk100 bis Bk1,0*0/45

URM n. Unterl. AG*... Freitext ...

Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger.

Baustoffgemisch 0/45.

Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.

Verdichtungsgrad/Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MN/m2.

Einbaudicke ca. 6 cm als Angleichung.

250,000 m2

2.4.20. StL-Nr. 22.113/138.14.10.00

Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst

Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm

Bitumen 70/100

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3.

Einbaudicke = 10 cm.

Bindemittel = 70/100.

250,000 m2

2.4.30. Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst

Bk1,0*... Freitext ...

Bitumen 70/100

Handeinbau

Zulage zur Vorposition:

Asphalttragschicht AC 32 TN herstellen per Handeinbau.

Handeinbau im Bereich Fahrbahn, Zwickel, Streifen, Klein- und Kleinstflächen.

In Einzelflächen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,0. Bindemittel = 70/100. Einbaudicke = 10 cm.	10,000 t	.....	.....
Summe 2.4.	Tragschichten			.....
2.5.	Deckschichten			
	Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.			
2.5.10.	StL-Nr. 22.113/063.21.12.93 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C40B5-S ... Freitext ...*vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge '= 200 bis 300 g/m2. ' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	250,000 m2	.....	.....
2.5.20.	StL-Nr. 22.113/348.11.20.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk1,0-Bk0,3*Dicke 4 cm Bitumen 50/70 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und Bk0,3. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 50/70.	250,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.30.	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst Bk1,0*... Freitext ... Bitumen 50/70 Handeinbau Zulage zur Vorposition: Asphalttragschicht AC 32 TN herstellen per Handeinbau. Handeinbau im Bereich Fahrbahn, Zwickel, Streifen, Klein- und Kleinstflächen. In Einzelflächen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,0. Bindemittel = 70/100. Einbaudicke = 10 cm.	4,000 t	.....	.....
2.5.40.	StL-Nr. 22.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3*Menge 1 kg/m2 maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	250,000 m2	.....	.....
2.5.50.	StL-Nr. 22.113/912.51.06.10.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	60,000 m	.....	.....
2.5.60.	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*Asphaltbefestig. Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenab- läufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bi-			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	tumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Einbauten = Straßenabläufe.				
		3,000	St	.....	.....
2.5.70.	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*Asphaltbefestig. Borde Erschwernis infolge Einbauten. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Einbauten = Bordstein.	60,000	m	.....	.....
2.5.80.	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*Asphaltbefestig. Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Einbauten = Schächte.	2,000	St	.....	.....
2.5.90.	Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt*Asphaltbefestig. Hydranten+Schieb Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	3,000	St	.....	.....
Summe 2.5.	Deckschichten				.....
2.6.	Pflaster, Borde Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.				

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.10.	Pflastersteine aus- und einbauen*Großpflaster Fahrbahn*ErsatzSt. 5 vH Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, sortiert seitlich lagern, säubern und wiedereinbauen. Vorhandene Bettung aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Großpflaster aus Naturstein, ca. ca. 14 x 16 x 17-18 cm. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Fahrbahn Bk 1,0 . Einzelflächen im Bereich Anpassungsbereich der Fahrbahn. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.	35,000 m2	.....	.....
2.6.20.	Bordstein nachbearbeiten/nachschneiden NBSt. 15/30-15/25 Vorhandenen Bordstein nachschneiden bzw. nachbearbeiten nach Wahl des AN. Unterirdischer Bereich der vorhandenen Bordsteine um einen geraden Einbau zu gewährleisten. Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 15/25 cm.	55,000 St	.....	.....
2.6.30.	Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein = 15 x 30 x 100 cm, abgesenkt, wiederverwendbarer Hochbordstein aus Naturstein aus dem Abbruch, gelagert auf Flächen des AN, aufnehmen, säubern und zur Einbaustelle fördern und einbauen. Die Borde sind vor dem Wiedereinbau so zu bearbeiten (schneiden), dass der unterirdische, meist vorh. Wulst soweit notwendig beseitigt wird. Das Bearbeiten wird gesondert vergütet. Bordstein aus Naturstein. Bordstein = Gerader Stein. Rückenstütze aus Beton C25/30 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit. Fundamentbeton aus C25/30, 20 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.	10,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.40.	Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein = 15 x 30 x 100 cm, wiederverwendbarer Hochbordstein aus Naturstein aus dem Abbruch, gelagert auf Flächen des AN, aufnehmen, säubern und zur Einbaustelle fördern und einbauen. Die Borde sind vor dem Wiedereinbau so zu bearbeiten (schneiden), dass der unterirdische, meist vorh. Wulst soweit notwendig beseitigt wird. Das Bearbeiten wird gesondert vergütet. Bordstein aus Naturstein. Bordstein = Gerader Stein. Rückenstütze aus Beton C25/30 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit. Fundamentbeton aus C25/30, 20 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.	45,000 m	.....	.....
2.6.50.	Bordstein aus Naturstein setzen Bord des AG *Granit gerader Stein* Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Bordstein durch AG beige stellt Abholung vom Lagerplatz der Straßenmeisterei im Tannenweg der Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Abstimmungen dazu mit der Straßenmeisterei (Herrn Fischer) führen Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein als Hochbord, gebraucht, ähnlich Form A 4/ A 5 Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß Farbe analog der vorhandenen, wiedereinzubauenden Natursteinborde Bordstein aus Granit. Gerader Stein. Rückenstütze aus Beton C25/30 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit Fundamentbeton C25/30 20 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen Bettung aus Kiessand herstellen	5,000 m	.....	.....
2.6.60.	Herstellung von Dehnungsfugen in Borden Herstellung von Dehnungsfugen in Borden einschließlich Unterbeton und Rückenstütze. Abstand der Dehnungsfugen 5 m. Dehnungsscheiben, frost- und tausalzbeständig, vorgefertigt aus PU-Kautschuk der Stärke 8 bis 10 mm verwenden.	30,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.70.	Streifen aus Granitpfl.st. herst. vor aufg. Baut.* längs o.F., m. Vorsatz.*1-zeilig Fundament C20/25*... Freitext ... Pfl. gelagert auf Flächen AG Läuferreihe aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Großpflaster gelagert auf Flächen des AN aufnehmen, säubern und zur Einbaustelle fördern und einbauen. Streifen als Randeinfassung. Verlegung längs zur Fahrbahn im Anpassungsbereich. Breite 1-zeilig. Fundament aus 20 cm Beton C 20/25 herstellen.	9,000 m	.....	.....
2.6.80.	Schachtabdeckung auf Höhe setzen Distanzst+Mörtel Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbruch- arbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen wird gesondert vergütet. Fläche aus Asphaltbeton. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Erforderliche Auflageringe liefern und einbauen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M 10 nach DIN EN 998-2 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.6. Pflaster, Borde			.....	.....
2.7.	Sonstiges			
2.7.10.	Schieberkappen höhentechisch anpassen inkl. Umpflasterung Schieber, Einbaugarnitur und Straßenkappe Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen, einschließlich aller Nebenarbeiten.	3,000 St	.....	.....
2.7.20.	Verkehrsschild abbauen, lagern und neu setzen einschl. Rohrpfosten, Erd- und Fundamentarbeiten Verkehrsschild einschließlich Rohrpfosten abbauen. Erdarbeiten in Homogenbereichen A, B gemäß Unterlagen des AG ausführen. Fundament aus Beton			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abbrechen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild neben der Fahrbahn. VZ mit ZZ inkl. Rohrpfeuten auf Flächen des AN gesichert lagern und nach Beendigung der Bauarbeiten neu anbringen, einschl. Herstellung Fundament, Rohrpfeuten in Hülse setzen. VZ+ZZ säubern. Transporte sind einzurechnen. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht-rostendem Stahl mindestens der Stahlsorte A2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,000	St	.....	.....
Summe 2.7.	Sonstiges				.....
Summe 2.	Sanierungsabschnitt 1 - Fahrbahn				.....
3.	Sanierungsabschnitt 1 - Gehweg				
3.1.	Abbruch				
	Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.				
3.1.10.	StL-Nr. 21.115/002.19.11.99 Natursteinpflasterdecke aufnehmen Kantenl. b. 6 cm*... Freitext ... ungeb. Fugenmat.*ungeb. Bettung ... Freitext ... Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Trag- schicht wird gesondert vergütet. Abmessung = Pflasterstein mit Kantenlänge bis 6 cm.Pflasterstein 'aus Naturstein.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.Steine 'aufnehmen, sortieren für den Wiedereinbau, säubern, laden und sortiert auf Flächen des AN diebstahlsicher zwischenlagern. Übriges Mosaikpflaster laden und zur Straßenmeisterei				

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zu transportieren und dort abzuladen. Straßenmeisterei im Tannenweg, 18059 Rostock. Transporte sind einzurechnen. '			
		2,000 m2	.....	.....
3.1.20.	StL-Nr. 21.115/011.91.11.00 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. ... Freitext ...*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Verwertung AN Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.Pflasterstein '= Betonplatten, ca. 30 x 30 cm, Dicke ca. 8 cm.' Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.	140,000 m2	.....	.....
3.1.30.	StL-Nr. 22.113/005.10.30.90.10 Asphalt fräsen ADS*Tiefe ü.2,5-4,5cm ... Freitext ...*Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnitlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche '= Fahrbahn, auf Großpflaster.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	50,000 m2	.....	.....
3.1.40.	Pflasterdecke mit Unterl. aufnehmen Großpflaster*Naturstein*Packlage säubern, transportieren Pflasterdecke mit Unterlage aufbrechen und aufnehmen, Die Aufbruchtiefe gilt ab Oberkante Pflasterdecke.Art '= Großpflaster aus Naturstein als Packlage unterhalb Asphalt. Asphalt fräsen wird gesondert vergütet.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.Unterlage 'aus Auffüllungen mit Bauschuttresten. Aufnehmen wird gesondert vergütet.' Aufbruchtiefe über 17 bis 20 cm. Steine säubern, laden, transportieren und abladen zum Lagerplatz der Straßenmeisterei im Tannenweg der Hanse-			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Universitätsstadt Rostock, Abstimmungen dazu mit der Straßenmeisterei (Herrn Fischer) führen. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50,000 m2	.....	.....
Summe 3.1.	Abbruch			.....
3.2.	Erdbau			
	Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.			
3.2.10.	Boden bzw. Fels lösen und zwischenl. f. Wiedereinbau *Profilg.lösen Planum gesondert Boden aus Abtragsbereichen lösen, laden und zur Beprobung zur Bereitstellungsfläche transportieren. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereiche A, B gemäß Unterlagen des AG Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	50,000 m3	.....	.....
3.2.20.	Planum herstellen *Verf. 45 MN/m2 Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul $E_{v2} = 45 \text{ MPa}$.	200,000 m2	.....	.....
3.2.30.	Oberfläche verdichten Oberfläche verdichten. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Verdichtungsgrad ist nachzuweisen. mit Walze	200,000 m2	.....	.....
3.2.40.	Deklarationsanalytik erstellen Deklarationsanalytik nach EBV und DepV durchführen. Einschließlich Probenahme sowie An - und Abfahrt. Probenahme, Analytik und Bewertung erfolgt durch ein zertifiziertes, unabhängiges und vom AG anerkanntes Labor. Material = Nicht gefährl. Abfall aus Abbruch			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beurteilung nach EBV und DepV. Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben. Eine Deklarationsanalytik beinhaltet ca. 9 Stichproben je maximal 500 m3.	1,000 St	.....	.....
3.2.50.	N.gefährl. Abfall aus Abbruch verw. Boden BM-0, bis 10 Vol.-% Bauschutt Boden (AVV-Nr.17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, laden zum Abtransport und verwerten. Transporte werden nicht gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofil unter Berücksichtigung eines Auflockerungsfaktors von 1,2. Nachweis des Verwertungsortes durch Registerbeleg / Lieferschein führen. EBV Zuordnung BM-0.	45,000 m3	.....	.....
3.2.60.	Zul. N.gefährl. Abfall Abbr. verw. Boden BM-F1 bis 10 Vol.-% Bauschutt Zulage für Boden (AVV-Nr.17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10 Vol.-% aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, laden zum Abtransport und verwerten. Transporte werden nicht gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofil unter Berücksichtigung eines Auflockerungsfaktors von 1,2. Nachweis des Verwertungsortes durch Registerbeleg / Lieferschein führen. EBV Zuordnung BM-F1.	5,000 m3	.....	.....
3.2.70.	Verwertung Gemische BM-0 Abfall aus entnommenem Boden separieren und einer Verwertung zuführen. Abfall = Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die gefährliche Stoffe enthalten und unter 17 01 06* fallen. Abfallschlüssel Nr. 17 01 07. Zuordnungsklasse nach EBV Zuordnung BM-0. Transporte werden nicht gesondert vergütet.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwertung/Beseitigung nach Wahl des AN. Nachweis der Verwertung führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	15,000 t	.....	.....
3.2.80.	Zulage Verwertung Gemische BM-F1 Zulage für Verwertung von Gemischen aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die gefährliche Stoffe enthalten und unter 17 01 06* fallen. Abfall aus entnommenem Boden separieren und einer Verwertung zuführen. Abfall = Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die gefährliche Stoffe enthalten und unter 17 01 06* fallen. Abfallschlüssel Nr. 17 01 07. Zuordnungsklasse nach EBV Zuordnung BM-F1. Transporte werden nicht gesondert vergütet. Verwertung/Beseitigung nach Wahl des AN. Nachweis der Verwertung führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	2,000 t	.....	.....
Summe 3.2.	Erdbau			.....
3.3.	Tragschichten			
	Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.			
3.3.10.	Dränbetontragschicht herstellen Dicke 19 cm*Bettung f. Gehwegbereich, gepflastert mind. C16/20 Dränbetontragschicht DBT gemäß Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen (M VV des FGSV) liefern, einbauen und verdichten. Neigung entsprechend der künftigen Verkehrsfläche. Einbau 'im Gehwegbereich (Sicherheitstrennstreifen).', Schichtdicke 19 cm, Kennwerte (gemäß M VV): Druckfestigkeitsklasse mind. C16/20, Hohlraumgehalt mind. 15 Vol.-% (gemäß M VV von außen zugänglich, es dürfen während des Einbaus keine Zementschlämme nach unten laufen), Wasserdurchlässigkeit kf mind. 5,4 x 10-5 m/s (gemäß M VV durchlässig). Weitere Anforderungen gemäß M VV:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gemisch muss im Zentralmischverfahren hergestellt werden. Einbau nur im gut durchnässten Zustand und bei optimalem Wassergehalt. Abwalzen mit Glattmantelwalzen ohne Vibration. Nachbehandlung zum Schutz vor Austrocknung durch Folie für mind. 3 Tage notwendig, inkl. Windsicherung etc. Einschl. Herstellung der Längs- und Querkerbungen gemäß Merkblatt für Dränbetontragschichten 2013.	50,000 m2	.....	.....
3.3.20.	Schottertragschicht herstellen Geh- u.Radw. o.F.*0/45 URM n. Unterl. AG*... Freitext ... Dicke 18 cm Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2. Einbaudicke = 18 cm.	145,000 m2	.....	.....
Summe 3.3. Tragschichten			.....	.....
3.4.	Pflaster, Borde			
	Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.			
3.4.10.	Pflasterd. aus Betonplatten herst. Rad-/Gehwegflchn.*30 x 30 cm m.F., m.Vorsatz.*... Freitext ... Pflasterdecke mit Platten aus Beton herstellen. Oberfläche der Betonplatten, Trassierung der Betonplatten und Verlegung der Betonplatten in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = ca. 30 x 30 cm, Dicke = 8 cm und Bischofsmütze. Farbe = grau. Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Bettung 4 cm 0/4 gemäß ZTV Pflaster-StB 20, vollständig gebrochenes Material SZ22, ESC 35 sowie UF9. Fuge mit Fugenmaterial 0/4, SZ 22, Ecs 35.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steine diagonal mit Bischofsmütze verlegen. Das Verlegemuster ist vor Verlegung der Betonplatten vor Ort mit der BÜ/BOL und AG abzustimmen.	145,000 m2	.....	.....
3.4.20.	Betonplatten zuarbeiten aus Beton*Dicke 8 cm Pflasterstein oder Pflasterplatte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten, behauen oder schneiden. Art = Pflasterstein oder Pflasterplatte aus Beton. Dicke 8 cm.	15,000 m	.....	.....
3.4.30.	Pflasterd. mit Kleinpfl.st. herst. Rad- und Gehwege*... Freitext ... Naturstein Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen herstellen. Be- arbeitung der Oberfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Größe '= 100 x 100 x 100 mm. Farbe = schwarz.' Pflastersteine aus Naturstein. Bettung '/Bettungsmaterial = 4 cm Pflasterbettungsmörtel NBM 4 D und Pflasterbinder PFB als Haftvermittler (ca. 1,5 kg/m2) der Fa. MARBOS oder gleichwertig. Haftzugfestigkeit im eingebauten Zustand im Mittel = 0,8 N/mm2, kein Einzelwert < 0,6 N/mm2. ' Fuge mit '/Fugenmaterial MARBOS Pflasterfugenmörtel PFM-ZE "MELAN", oder gleichwertig, Fugenfarbe anthrazit, Fugenbreite bis 7 mm gem. DIN 18318. Fugenmörtel vollfugig bis zur vollständigen Fugenfüllung einbringen (max. Fugentiefe 3 mm). Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm2. Flächen nach dem Ansteifen nassen, mit hartem Besen vorwaschen und nach ca. 10 min. intensiv nachwaschen. Ausführung gemäß Verarbeitungsrichtlinie des Herstellers. Nachbehandlung: Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben durchführen. 'Verlegen 'im Läufer- und Reihenverband ohne Kreuzfugen. '	50,000 m2	.....	.....
3.4.40.	Pflasterfläche anpassen Rad- und Gehwege*Fl. 2 bis 10 m2 ... Freitext ...*ErsatzSt. 5-10 vH Baustgem. 0/4*Fuge, BG 0/4 Pflastersteinfläche anpassen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, für den Wiedereinbau geeignete Pflastersteine säubern, sortiert seitlich lagern und wieder einbauen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Rad- oder Gehwegflächen. Einzelflächen bis 10 m². Steine = Betonplatten 30 x 30 cm aus Beton. Ersatzsteine liefern gemäß Bestand, ca. 70 %. Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bettung 4 cm 0/4 gemäß ZTV Pflaster-StB 20, vollständig gebrochenes Material SZ22, ESC 35 sowie UF9. Fuge mit Fugenmaterial 0/4, SZ 22, Ecs 35.	20,000 m ²	.....	.....
3.4.50.	StL-Nr. 21.115/198.19 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b 0,5m²*... Freitext ... Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m². Ausführung 'mit Mosaikpflastern. Verfugung mit MARBOS Pflasterfugenmörtel PFM-ZE/ZL (zementgebunden, flexibilisiert, wasserundurchlässig) oder gleichwertig, Fugenhöhe mind: 2/3 der Steinhöhe, Fugenbreite 5-8 mm, 3 cm MARBOS Pflasterbettungsmörtel MBV-4 E D (wasserdurchlässig, mit Trasszusatz) oder gleichwertig. Pflasterkleber (Haftverbesserer) entsprechend Herstellerangaben, 10 cm Dränbetontragschicht mit Längs- und Querkernen, gem. Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT), 10 cm Kies-Sand-Gemisch 0/32 gem. ZTV SoB-StB. Mosaikpflaster gelagert auf Flächen des AN aufnehmen, säubern und zur Einbaustelle fördern und einbauen. '	21,000 St	.....	.....
Summe 3.4.	Pflaster, Borde			.....
3.5.	Sonstiges			
3.5.10.	Poller liefern und einbauen Poller, Boulevard 102-90, ortsfest aus Stahlrohr DU 102 x 3 mm, vollbad-feuerverzinkt, grundiert Polyester-Pulverbeschichtung, Farbe: RAL 9005 - tiefschwarz, mit weißen Reflektionsstreifen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Poller liefern und in gebundene Pflasterfläche einbauen, einschließlich Erdarbeiten, Kernbohrungen und Fundament (gem. Herstellervorgaben, schnellbindender Vergussmörtel). Erdarbeiten in den Homogenbereichen A, B herstellen.	4,000 St	.....	.....
3.5.20.	Sperrbügel ausbauen, seitlich lagern und wieder einbauen Stahlbügel mit Holm, ca. 1,00 m hoch und ca. 2,00 m lang aufnehmen, säubern, laden und auf Flächen des AN diebstahlsicher zwischenlagern. Transporte sind einzurechnen. Fundamente abbauen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen. Material liefert AN. Stahlbügel aus Flächen des AN an Einbauort antransportieren und wieder einbauen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Erdarbeiten in den Homogenbereichen A, B gemäß Unterlagen des AG durchführen.	8,000 St	.....	.....
3.5.30.	Beleuchtungsmast sichern nach Wahl Beleuchtungsmast sichern nach Wahl des AN. Abfallbehälter, an Beleuchtungsmast befestigt, aufnehmen, laden, auf Flächen des AN transportieren und für den Wiedereinbau diebstahlsicher lagern. Nach Fertigstellung der Pflasterfläche neu anbringen. Sämtliches benötigtes Befestigungsmaterial sowie Transporte sind einzurechnen.	1,000 St	.....	.....
3.5.40.	Geländerbügel transportieren und einbauen Geländerbügel mit Mittelholm auf Flächen des AG (Bauhof) gelagert, aufnehmen und zum Einbauort transportieren. Abstimmungen mit dem AG führen. Geländerbügel einbauen. Bügelbreite = 2,00 m, Gesamthöhe = 1,50 m, Geländer aus Stahl. Fundament aus Beton C 25/30 mit den Maßen 40 x 40 x 50 cm. Fundament herstellen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Geländer aufstellen längs zur Laufrichtung. Geländerbügel in Einzellängen montieren. Transporte bis zu 5 km Entfernung sind einzurechnen.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.50.	Fahrradständer (Anlehnbügel) liefern und herstellen Fahrradanlehnbügel / Einzelanlehnbügel nach Unterlagen des AG einbauen. Anlehnbügel aus Flachstahl (80 x 10 mm). Nutzung : doppelseitig Befestigungsart: zum Einbetonieren Material : Stahl Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet B x T x H : 850 x 80 x 1100 mm empfohlene Einbautiefe : 250 mm Höhe über Flur : 850 mm Rohr-Ø/ Profilm Maße : 80 x 10 mm Anlieferung : montiert mit Knieholm Farbe = Anthrazit, DB 703. Erdarbeiten in den Homogenbereichen gemäß Unterlagen des AG ausführen. Fundament aus Beton C 25/30 mit den Maßen 2x 60x60x60 cm. Fundament herstellen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
Summe 3.5.	Sonstiges			.....
Summe 3.	Sanierungsabschnitt 1 - Gehweg			.....
4.	Sanierungsabschnitt 7 - Gehweg			
4.1.	Abbruch Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen. Die Borde sind vor dem Wiedereinbau so zu bearbeiten (schneiden) dass der unterirdische, meist vorh. Wulst soweit notwendig beseitigt wird. Das Bearbeiten wird gesondert vergütet.			
4.1.10.	Bordsteine aufnehmen. Naturstein*... Freitext ... Aufbr. verwerten*Anteil WV 75-100 Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Naturstein, Hochbord,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Größe ca. 15 x 30 x 100 cm. Wieder verwendbare Bordsteine Bordsteine sortieren für den Wiedereinbau, säubern, laden und sortiert auf Flächen des AN zwischenlagern. Transporte sind einzurechnen. Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Anteil wieder verwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.	10,000	m	.....	.....
4.1.	Summe 4.1. Abbruch				.....
4.2.	Pflaster, Borde				
	Hinweis: Sämtliche Arbeiten sind in Einzellängen bzw. Einzelflächen auszuführen.				
4.2.10.	Pflasterfläche anpassen Rad- und Gehwege*Fl. 2 bis 10 m2 ... Freitext ...*ErsatzSt. 5-10 vH Baustgem. 0/4*Fuge, BG 0/4 Pflastersteinfläche anpassen. Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, für den Wiedereinbau geeignete Pflastersteine säubern, sortiert seitlich lagern und wieder einbauen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Rad- oder Gehwegflächen. Einzelflächen bis 10 m2. Steine = Betonplatten 30 x 30 cm aus Beton. Ersatzsteine liefern gemäß Bestand, ca. 70 %. Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bettung 4 cm 0/4 gemäß ZTV Pflaster-StB 20, vollständig gebrochenes Material SZ22, ESC 35 sowie UF9. Fuge mit Fugenmaterial 0/4, SZ 22, Ecs 35.	35,000	m2	.....	.....
4.2.20.	Pflastersteine aus- und einbauen*Großpflaster Fahrbahn*ErsatzSt. 5 vH Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, sortiert seitlich lagern, säubern und wiedereinbauen. Vorhandene Bettung aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN				

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zuführen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Großpflaster aus Naturstein, ca. ca. 14 x 16 x 17-18 cm. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Fahrbahn Bk 1,0 . Einzelflächen im Bereich Anpassungsbereich der Fahrbahn. Neue Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4.	15,000 m2	.....	.....
4.2.30.	Bordstein aus Naturstein setzen Bordstein aus Naturstein setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein = 15 x 30 x 100 cm, abgesenkt, wiederverwendbarer Hochbordstein aus Naturstein aus dem Abbruch, gelagert auf Flächen des AN, aufnehmen, säubern und zur Einbaustelle fördern und einbauen. Die Borde sind vor dem Wiedereinbau so zu bearbeiten (schneiden), dass der unterirdische, meist vorh. Wulst soweit notwendig beseitigt wird. Das Bearbeiten wird gesondert vergütet. Bordstein aus Naturstein. Bordstein = Gerader Stein. Rückenstütze aus Beton C25/30 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit. Fundamentbeton aus C25/30, 20 cm dick, herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bettung aus Kiessand herstellen.	10,000 m	.....	.....
4.2.40.	Bordstein aus Naturstein setzen Bord des AG *Granit gerader Stein* Bordstein aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Bordstein durch AG beigestellt Abholung vom Lagerplatz der Straßenmeisterei im Tannenweg der Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Abstimmungen dazu mit der Straßenmeisterei (Herrn Fischer) führen Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Naturstein als Hochbord, gebraucht, ähnlich Form A 4/ A 5 Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß Farbe analog der vorhandenen, wiedereinzubauenden Natursteinborde Bordstein aus Granit. Gerader Stein. Rückenstütze aus Beton C25/30 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundamentbeton C25/30 20 cm dick herstellen Erforderliche Erdarbeiten ausführen Bettung aus Kiessand herstellen	1,000 m	.....	.....
4.2.50.	Herstellung von Dehnungsfugen in Borden Herstellung von Dehnungsfugen in Borden einschließlich Unterbeton und Rückenstütze. Abstand der Dehnungsfugen 5 m. Dehnungsscheiben, frost- und tausalzbeständig, vorgefertigt aus PU-Kautschuk der Stärke 8 bis 10 mm verwenden.	5,000 St	.....	.....
4.2.60.	Bordstein nachbearbeiten/nachschneiden NBSt. 15/30-15/25 Vorhandenen Bordstein nachschneiden bzw. nachbearbeiten nach Wahl des AN. Unterirdischer Bereich der vorhandenen Bordsteine um einen geraden Einbau zu gewährleisten. Bordstein aus Naturstein ca. 15/30 bis 15/25 cm.	10,000 St	.....	.....
4.2.70.	StL-Nr. 21.115/198.19 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b 0,5m2*... Freitext ... Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein- bauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2.Ausführung 'mit Mosaikpflastern. Verfugung mit MARBOS Pflasterfugenmörtel PFM-ZE/ZL (zementgebunden, flexibilisiert, wasserundurchlässig) oder gleichwertig, Fugenhöhe mind: 2/3 der Steinhöhe, Fugenbreite 5-8 mm, 3 cm MARBOS Pflasterbettungsmörtel MBV-4 E D (wasserundurchlässig, mit Trasszusatz) oder gleichwertig. Pflasterkleber (Haftverbesserer) entsprechend Herstel-lerangaben, 10 cm Dränbetontragschicht mit Längs- und Querkerben, gem. Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT), 10 cm Kies-Sand-Gemisch 0/32 gem. ZTV SoB-StB. Mosaikpflaster gelagert auf Flächen des AN aufnehmen, säubern und zur Einbaustelle fördern und einbauen. '	8,000 St	.....	.....
Summe 4.2. Pflaster, Borde				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Sonstiges			
4.3.10.	Sperrbügel ausbauen, seitlich lagern und wieder einbauen Stahlbügel mit Holm, ca. 1,00 m hoch und ca. 2,00 m lang aufnehmen, säubern, laden und auf Flächen des AN diebstahlsicher zwischenlagern. Transporte sind einzurechnen. Fundamente abbrechen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen. Material liefert AN. Stahlbügel aus Flächen des AN an Einbauort antransportieren und wieder einbauen. Fundament herstellen wird gesondert vergütet. Erdarbeiten in den Homogenbereichen A, B gemäß Unterlagen des AG durchführen.	4,000 St	.....	.....
4.3.20.	Geländerbügel transportieren und einbauen Geländerbügel mit Mittelholm auf Flächen des AG (Bauhof) gelagert, aufnehmen und zum Einbauort transportieren. Abstimmungen mit dem AG führen. Geländerbügel einbauen. Bügelbreite = 2,00 m, Gesamthöhe = 1,50 m, Geländer aus Stahl. Fundament aus Beton C 25/30 mit den Maßen 40 x 40 x 50 cm. Fundament herstellen ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet. Geländer aufstellen längs zur Laufrichtung. Geländerbügel in Einzellängen montieren. Transporte bis zu 5 km Entfernung sind einzurechnen.	4,000 St	.....	.....
Summe 4.3.	Sonstiges			.....
Summe 4.	Sanierungsabschnitt 7 - Gehweg			.....
Summe LV	2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2024-00216 Gehwegsanierung Borwinstraße
LV: 2026-18 GW Borwinstraße, Los 1 - Sanierungsabschnitt 1 ..

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 47

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)