



Preiskatalog

**zum Rahmenvertrag für Reparaturarbeiten an den Anlagen
der Abwasserableitung im Gebiet der Landeshauptstadt Erfurt**

vom 01.01.2025 bis zum 31.12.2028

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

Inhaltsverzeichnis

01	Allgemeine Leistungen	4
01.01	Baustelleneinrichtung	4
01.02	Verkehrssicherung / Baustellensicherung	7
02	Vorarbeiten / Aufbruch/ Abbruch	18
02.01	Baufeldfreimachung	18
02.02	Unterminierung, Durchbrüche, Stemmarbeit	20
02.03	Aufbruch Verkehrsflächen, Oberflächen	22
02.04	Rückbau / Austrennen, Abbruch Entwässerungsrohre	36
02.05	Rückbau Schachtbauwerke	43
02.06	Entsorgung Abbruchmaterialien	48
03	Verbau / Wasserhaltung / Vorflutsicherung	55
03.01	Baugrubensicherung	55
03.02	Wasserhaltung /Vorflutsicherung	57
04	Erdarbeiten	61
04.01	für Kanalbaugruben/ Schachtbaugruben	61
04.02	für Verkehrsflächen / Oberflächen	72
04.03	Sicherungsbetone/ Auflager / Verfüllstoffe	74
04.04	Entsorgung Aushubmaterial	76
05	Wiederherstellung Verkehrsflächen	82
05.01	ungebundene und gebundene Tragschichten	82
05.02	Rinne, Gossen	85
05.03	Pflaster, Platten	88
05.04	Bordsteine	103
05.05	Asphaltarbeiten (Trag-, Binder - und Deckschicht)	111
05.06	Haftkleber, Fugenausbildung	118
05.07	Anpassung von Einbauten	122
05.08	unbefestigte Oberflächen	124
06	Kanalbauarbeiten	125
06.01	Kanalrohre und Formstücke aus Steinzeug	126
06.02	Kanalrohre und Formstücke aus PP	154
06.03	Kanalrohre und Formstücke aus Stahlbeton	177
06.04	Kanalrohre und Formstücke aus duktilem Guss	184
06.05	Anschlüsse, Spezialstutzen und Rohrkupplungen	187
07	Schachtbauwerke	226
07.01	Fertigteilschächte	226
07.02	Schachtanschlüsse	243
07.03	Schachtabdeckungen	249

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

Inhaltsverzeichnis

07.04	örtlich hergestellte Schächte	254
07.05	Schachtausrüstungen / Einbauten	258
08	Nebenarbeiten / Stundenlohn- und Nachweise	259
08.01	Ausstattung	259
08.02	Stundenlohn- und Nachweisleistungen	260
08.03	Qualitätssicherung / Kontrollprüfungen / Zusammenstellung	266 274

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0030		Zustandsfeststellung Baufeld		
		<p>Durchführung Feststellung des Zustandes der im Bau- und Zufahrtsbereich vorhandenen baulichen Anlagen. Die Zustandsfeststellung ist vor Beginn der Bauarbeiten mit dem AG durchzuführen. Sämtliche besondere Maßnahmen sind in Abstimmung mit den jeweiligen Anliegern bzw. Eigentümern und dem AG durchzuführen. Feststellung des Zustandes der baulichen Anlagen im Baustellen- und Zufahrtsbereich (Straßen, Wege, Gebäude etc.), Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, Geländeoberflächen, Hecken, Zäune, Mauern, Gärten, Grünflächen u. dgl. durch Lichtbildaufnahmen und ggf. kurze Textdokumentation. Sind bereits Risse oder andere Schädigungen vorhanden, so sind diese zu dokumentieren und dem AG umgehend mitzuteilen. Die Befestigungsart der Zufahrtswege und Straßen ist zu benennen. Alle erforderlichen Leistungen zu Feststellung und Dokumentation von Schäden an gefährdeten bzw. beeinträchtigten baulichen Anlagen, Leitungen, Schächte, befestigter Flächen o. dgl. sowie benachbarter Grundstücke während der gesamten Bauzeit durchführen. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist eine Schlussbesichtigung mit dem zuständigen Bauleiter des Entwässerungsbetriebes durchzuführen. Der AN ist für die volle Sicherheit auf der Baustelle und somit auch für die Sicherheit und den Schutz angrenzender Bauwerke und Anlagen verantwortlich.</p>		
	1 psch		128,40	128,40
01.01.0040		Stillliegezeiten		
		<p>Stillliegezeiten, bedingt durch Anweisungen im Verantwortungsbereich des AG (z. B. bei kulturhistorischen Funden) im Zuge der Erdarbeiten für Kanäle. Es werden nur die Stillliegezeiten anerkannt, die der AN nicht zu vertreten hat. Der zuständige Bauleiter des Entwässerungsbetriebes ist zu Beginn der Stillstandszeit sofort zu informieren.</p>		
	1 d		414,13	414,13
01.01.0050		Errichten eines Sammelplatzes für Müllentsorgung		
		<p>Errichten eines Sammelplatzes für die Sicherstellung einer reibungslosen Entsorgung aller anfallenden Stoffe (braune, gelbe und blaue Tonne etc.) gemäß Kalender des örtlichen Entsorgers. Transport zum Sammelplatz und Rücktransport zum Grundstück der Anwohner sind durch den AN zu gewährleisten. Die Leistung ist grundsätzlich auf besondere Anordnung durch den zuständigen Bauleiter des Erfurter Entwässerungsbetriebes auszuführen.</p>		
	1 Wo		166,32	166,32

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0060		Digitales Einmessen der Entwässerungsanlagen		
		Digitales Einmessen von Entwässerungsanlagen aller Art, schriftliche Dokumentation in digitaler Form und als Ausdruck an AG übergeben Inhalt der Dokumentation nach Vorgaben des AG . Die Bestandseinmessung ist vom AN gem. Punkt 7.2 der ZTV (VOB) der Stadtverwaltung Erfurt durchzuführen. Es gilt außerdem die Einmessvorschrift des Tiefbau - und Verkehrsamtes letzte Fassung, abrufbar unter: erfurt.de Ausschreibungen - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen des TVA für die Errichtung von Verkehrs- und Entwässerungsanlagen, Webcode: ef111225.		
	1	Psch	351,20	351,20
Summe 01.01		Baustelleneinrichtung		1.822,84

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Verkehrssicherung / Baustellensicherung			
01.02.0010	Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung			
	<p>Antrag auf Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen vor Baubeginn beim Tiefbau- und Verkehrsamt, SG Untere Straßenverkehrsbehörde einreichen und bestätigen lassen. Des Weiteren ist vom AN die Sicherung und Beschilderung der Baustelle beim o.g. Amt genehmigen zu lassen. Einzukalkulieren sind erforderliche Ortsbesichtigungen im Baufeldbereich sowie die Erstellung der erforderlichen Unterlagen und Detailpläne zur verkehrsbehördlichen Bestätigung. Für die verkehrslenkenden Maßnahmen sind die Straßenverkehrsordnung (StVO), die Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zur StVO (VwV-StVO), die Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) sowie ergänzende Regelwerke die Rechtsgrundlage. Die Fußgängerführung sowie die Zufahrt für Rettungsfahrzeuge sind in der Beantragung umfassend zu berücksichtigen. Die Gebühren sind in den EP einzurechnen.</p>			
	1	Psch	299,17	299,17
01.02.0020	Kontrolle der Verkehrssicherung			
	<p>Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach den Anforderungen der verkehrsrechtlichen Anordnung. Die Abrechnung dieser Position ist nur für Tage möglich, an denen die Baustelle nicht besetzt.</p>			
	1	d	88,46	88,46
	<p>Nachfolgende Positionen sind anzuwenden wenn die von der Straßenverkehrsbehörde angeordneten Verkehrssicherungs- und Regelungsmaßnahmen durch den Baubetrieb selbst ausgeführt werden können. Bei Verkehrssicherungsmaßnahmen mit hohem organisatorischen und technischen Aufwand sowie in Kombination mit Umleitungsmaßnahmen hat der AN einen autorisierten Fachbetrieb für die Verkehrssicherung und für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen zu beauftragen. Die Abrechnung für die Sicherungsleistungen des beauftragten Fachbetriebes ist Baustellen bezogen mit entsprechenden Leistungsnachweisen vorzulegen.</p>			

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0230		Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich, Regelplan BII/2		
		Position wie vor, hier jedoch Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich nach RSA, Regelplan 'BII/2'		
	1 psch		600,67	600,67
01.02.0240		Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich, Regelplan BII/3		
		Position wie vor, hier jedoch Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich nach RSA, Regelplan 'BII/3'		
	1 psch		662,67	662,67
01.02.0250		Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich, Regelplan BII/4		
		Position wie vor, hier jedoch Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich nach RSA, Regelplan 'BII/4'		
	1 psch		938,00	938,00
01.02.0260		Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich, Regelplan BII/5		
		Position wie vor, hier jedoch Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich nach RSA, Regelplan 'BII/5'		
	1 psch		4.861,63	4.861,63
01.02.0270		Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich, Regelplan BII/6		
		Position wie vor, hier jedoch Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich nach RSA, Regelplan 'BII/6'		
	1 psch		4.861,63	4.861,63
01.02.0280		Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich, Regelplan BII/7		
		Position wie vor, hier jedoch Verkehrssicherung längerer Dauer im Geh- und Radwegbereich nach RSA, Regelplan 'BII/7'		
	1 psch		2.399,10	2.399,10

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0370		Zusätzl. Verkehrsschild aufstellen Ronde, Dreieck, Quadrat		
		Zusätzliches Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Gilt nur für Verkehrsschilder welche zusätzlich zur Regelplanbeschilderung angeordnet werden. Verkehrsschild = VZ 101, 120, 121, 123, 125, 208, 209, 214, 239, 240, 241, 250, 253, 267, 274, 276, 278, 283, 308, 357 Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.		
	1 St		64,87	64,87
01.02.0380		Zusätzl. Verkehrsschild Ronde, Dreieck, Quadrat mit Zusatzzeichen		
		Zusätzliches Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmendurchführen. Verkehrsschild = VZ 101, 120, 121, 123, 125, 208, 209, 214, 239, 240, 241, 250, 253, 267, 274, 276, 278, 283, 308, 357 Kombination = mit Zusatzzeichen VZ 1.000, 1.007, 1.012, 1.026, 1.028, 1.040, 1.042 und sonstige Zusatzzeichen Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.		
	1 St		68,00	68,00
01.02.0390		Zusätzl. Verkehrsschild aufstellen, Einbahnstraßenbeschilderung		
		Zusätzliches Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmendurchführen. Verkehrsschild = VZ 220 Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.		
	1 St		52,53	52,53

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Vorarbeiten / Aufbruch/ Abbruch			
02.01	Baufeldfreimachung			
02.01.0010	Buschwerk, Hecken Sträucher beseitigen			
	Buschwerk, Hecken, Sträucher und Bäume (Wuchshöhe bis 3,00m) mit einem Stammumfang bis 30 cm (1,00 m über Gelände gemessen) einschl. Wurzelwerk beseitigen bzw. zerschneiden, laden, Schnittgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Gebühren zur Entsorgung sind einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach gemeinsamen örtlichen Aufmaß.			
	1	m ²	24,20	24,20
02.01.0020	Buschwerk, Hecken Sträucher rückschneiden			
	Buschwerk, Hecken und Kleingehölze bis Durchmesser 10 cm (1,00 m über Gelände gemessen) und bis max. 3,00m Höhe im Randbereich der Baustelle rückschneiden (Rückschnittiefe : bis 2,50 m), Schnittgut laden, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Gebühren zur Entstorgung sind einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach gemeinsamen örtlichen Aufmaß.			
	1	lfm	15,47	15,47
02.01.0030	Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen			
	Im Kronenbereich vorhandener Bäume ist bei temporärer unvermeidbarer Belastung (Befahren, Materialablagerungen, Abstellen von Maschinen und Geräten) der Bereich der Baumwurzeln durch Abdeckungen zu schützen. Art der Abdeckung: - überfahrbare Auflage aus Bohlen, Platten - 20 cm Abdeckung aus Schotter 2/32 mit Kiessand - druckverteilendes Geotextil Anzahl der zu schützenden Gehölzbereiche: 1 Stck Größe der einzelnen Wurzelschutzflächen: 5 x 2 m Nach Fertigstellung der Bauarbeiten im Schutzabschnitt ist die Abdeckung wieder zu beseitigen und von Hand zu lockern. Abgerechnet wird nach gemeinsamen örtlichen Aufmaß.			
	1	m ²	28,70	28,70
02.01.0040	Wurzel mit Wurzelschutzfolie schützen			
	Wurzelsperre zum Schutz von Leitungen etc. nach Angabe des AG höhenbündig einbauen. Wurzelsperre = Kunststoffolie, wurzelfest. Einbautiefe = 0,75 m. Graben ausheben, Aushub seitlich lagern und nach dem Einsetzen der Wurzelsperre verfüllen und lagenweise verdichten.			
	1	m ²	24,56	24,56

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0050		Boden im Wurzelber. von Hand abtragen		
		Boden im Wurzelbereich von Bäumen nach Angabe des AG in Einzelbereichen von Hand abtragen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und mit Wundbehandlungsmittel versehen.		
	1	m³	90,28	90,28
02.01.0060		Rückschnitt an Bäumen zur Gewährleistung des Lichtraumprofiles		
		Rückschnitt an Bäumen zur Gewährleistung des Lichtraumprofiles im Schwenk - und Hebebereich der Maschinen und Geräte bei Sanierungsarbeiten.		
		Es handelt sich hierbei um Klein- bis Kleinstflächen im unmittelbaren Schwenkbereich		
		Um Fahrzeugen und Personen ein gefahrloses Passieren von Straßen, Wegen und Plätzen zu ermöglichen, ist der jeweilige Lichtraum entsprechend frei zu halten. Über Gehwegen muss dabei eine lichte Höhe von mindestens 2,50 m und über Fahrbahnen eine lichte Höhe von mindestens 4,50m eingehalten werden. Der seitliche Verkehrsraum ist innerhalb von Ortsdurchfahrten in einer Breite von 0,75 m und außerhalb von Ortsdurchfahrten von 1,25 m freizuhalten.		
		Schnittgut laden, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Gebühren zur Entsorgung sind einzukalkulieren.		
	1	Psch	194,06	194,06
Summe 02.01		Baufeldfreimachung		377,27

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Unterminierung, Durchbrüche, Stemmarbeit			
02.02.0010	Unterminierung von Fundamenten bis 0,60 m breit			
	Erschwernisse bei der Unterminierung von Fundamenten und ähnlichen Hindernissen, bis 0,60 m breit - bei Kanalarbeiten.			
	1 m ³		93,88	93,88
02.02.0020	Unterminierung von Fundamenten bis 1,00 m breit			
	Erschwernisse bei der Unterminierung von Fundamenten und ähnlichen Hindernissen, bis 1,00 m breit - bei Kanalarbeiten.			
	1 m ³		131,25	131,25
02.02.0030	Unterminierung von Fundamenten bis 2,00 m breit			
	Erschwernisse bei der Unterminierung von Fundamenten und ähnlichen Hindernissen, bis 2,00 m breit - bei Kanalarbeiten.			
	1 m ³		183,72	183,72
02.02.0040	Kreuzungsbereich bei Kanälen bis DN 300 sichern			
	Kreuzungsbereich bei Kanälen bis DN 300 mit Versorgungsleitungen, schräg oder längs zur Grabenachse einschließlich aller Vorkehrungen und Einrichtungen zur Sicherung dieser Leitungen, wie Aufhängen, Abfangen Unterstützungen etc.			
	1 m		34,84	34,84
02.02.0050	Kreuzungsbereich bei Kanälen > DN 300 bis DN 600 sichern			
	Kreuzungsbereich bei Kanälen > DN 300 bis DN 600 mit Versorgungsleitungen, schräg oder längs zur Grabenachse einschließlich aller Vorkehrungen und Einrichtungen zur Sicherung dieser Leitungen, wie Aufhängen, Abfangen Unterstützungen etc.			
	1 m		40,79	40,79
02.02.0060	Kreuzungsbereich mit Kabelformsteinen oder Kabelrohranlagen sichern			
	Kreuzungsbereich bei Kanälen mit Kabelformsteinen oder Kabelrohranlagen sichern, schräg oder längs zur Grabenachse einschließlich aller Vorkehrungen und Einrichtungen zur Sicherung dieser Anlagen, wie Aufhängen, Abfangen Unterstützungen etc.			
	1 St		67,87	67,87

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Aufbruch Verkehrsflächen, Oberflächen			
02.03.0010	Betondecke bis 15 cm dick, schneiden.			
	Betondecke bis 15 cm dick, schneiden. Nachweis der Dicke nach gemeinsamen örtlichen Aufmaß.			
	1 m		17,44	17,44
02.03.0020	Mehrdicke bis 5 cm beim Schneiden von Betondecken			
	Mehrdicke bis 5 cm beim Schneiden von Betondecken Nachweis der Dicke nach gemeinsamen örtlichen Aufmaß.			
	1 m		9,24	9,24
02.03.0030	Betondecke bis 15 cm dick, aufbrechen und aufnehmen			
	Betondecke bis 15 cm dick, aufbrechen und aufnehmen. Alle Aufbruchmaterialien aus Beton sind in Eigentum des AN zu übernehmen. Belastungsklasse des Aufbruchgutes nach Ersatzbaustoffverordnung bis RC-2, Deponieklasse I nach DepV, AVV 17 01 01, Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	1 m ²		17,82	17,82
02.03.0040	Mehrdicke bis 5 cm beim Aufbrechen von Betondecken			
	Mehrdicke bis 5 cm beim Aufbrechen von Betondecken aufbrechen und aufnehmen. Alle Aufbruchmaterialien aus Beton sind in Eigentum des AN zu übernehmen. Belastungsklasse des Aufbruchgutes nach Ersatzbaustoffverordnung bis RC-2, Deponieklasse I nach DepV, AVV 17 01 01, Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	1 m ²		5,63	5,63

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0140	1	m²	19,05	19,05
Betonplatten 120 x 120 x 10-15 cm bzw. 120 x 60 x 10-15 aufn., entsorgen				
Betonplatten 120 x 120 x 10-15 cm bzw. 120 x 60 x 10-15 cm in Sand-, Kalk- oder Zementmörtelbett aufnehmen. Platten und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
02.03.0150	1	m²	10,42	10,42
Rasengitterplatten/ Rasengittersteine ausbauen, mit Entsorgung				
Rasengitterplatten/ Rasengittersteine Dicke 8-12 cm ausbauen einschließlich Oberboden oder Füllkies Aufbruch einschließlich Unterbau geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Die Entsorgung von Aushub und Abbruchmaterial wird separat vergütet.				
02.03.0160	1	m	21,32	21,32
Einreihige Rinnenplatten 200 x 50 x 20 cm aufnehmen				
Einreihige Rinnenplatten Länge bis 200 x 50 x 20 cm in Beton versetzt aufnehmen und laden. Aufbruch einschließlich Betonunterbau geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. Die Entsorgung wird separat vergütet.				
02.03.0170	1	m	15,07	15,07
Einreihige Rinnenplatten aufnehmen, Kantenl.: bis 50 cm				
Einreihige Rinnenplatten mit Abmessungen bis 50 cm Kantenlänge und Dicken bis 12 cm in Beton versetzt aufnehmen, laden und entsorgen. Aufbruch einschließlich Betonunterbau geht in Eigentum des AN über. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
02.03.0180	1	m	13,25	13,25
Einreihige Rinnenplatten aufn., seitlich lagern, Kantenl.bis 50cm				
Einreihige Rinnenplatten mit Abmessungen bis 50 cm Kantenlänge und Dicken bis 12 cm in Beton versetzt aufnehmen, vorsichtig freilegen und seitlich lagern. nicht wiederverwendbare Platten und übriges Abbruchgut geht in Eigentum des AN über. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.				

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0360		Tiefborde aus Beton aufnehmen, seitlich lagern		
		Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wieder verwendbare Bordsteine säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Anteil wieder verwendbarer Bordsteine über 50 bis 75 v.H.		
	1 m		12,53	12,53
02.03.0370		Tiefborde aus Beton aufnehmen und transportieren		
		Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Wieder verwendbare Bordsteine säubern, zum Bauhof des AG befördern, abladen und stapeln. Transportentfernung bis 20 km . Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Anteil wieder verwendbarer Bordsteine über 50 bis 75 v. H.		
	1 m		12,31	12,31
02.03.0380		Tiefborde aus Beton aufnehmen und entsorgen		
		Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
	1 m		11,93	11,93
02.03.0390		Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke > 6-12 cm		
		Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.		
	1 m		15,44	15,44

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0480		Asphaltbefestigung Verwertungsklasse B aufnehmen, Dicke ü. 18-24 cm		
		Asphaltbefestigung bestehend aus mehreren Schichten aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 18 bis 24 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Material ist pech- und phenolhaltig , genaue Beschaffenheit des Materials nach Ergebnis der Deklarationanalyse. Phenolindex <=0,1 PAK-Gehalt: > 25 bis = 1.000 mg/kg (und Benzo(a)pyren < 50 mg/kg) Analyse erfolgt nach begründetem Verdacht nach Anweisung durch den AG: Abfallschlüssel 17 03 02; unterhalb der Grenze für gefährlichen Abfall, aber Verwertungsklasse B Zwischenlagerung in Kleinmengen bis 5 t in dichten, geschlossenen Containern bis zu einer Woche.		
	1	m ²	20,61	20,61
02.03.0490		Asphaltbefestigung Verwertungsklasse C aufnehmen, Dicke ü. 18-24 cm		
		Asphaltbefestigung bestehend aus mehreren Schichten aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Zwickel und Streifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 18 bis 24 cm. Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Material ist pech- und phenolhaltig , genaue Beschaffenheit des Materials nach Ergebnis der Deklarationanalyse. Phenolindex <=0,1 PAK-Gehalt: > 25 bis = 1.000 mg/kg (und Benzo(a)pyren < 50 mg/kg) Analyse erfolgt nach begründetem Verdacht nach Anweisung durch den AG: Abfallschlüssel 17 03 02; unterhalb der Grenze für gefährlichen Abfall , aber Verwertungsklasse C Zwischenlagerung in Kleinmengen bis 5 t in dichten, geschlossenen Containern bis zu einer Woche.		
	1	m ²	21,69	21,69

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0520		Straßeneinlauf aufnehmen, reinigen und lagern		
		Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig aus bauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.		
		Straßenablauf aus Betonfertigteilen.		
		Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,50 m.		
		Aufsatz säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern.		
		Aushub und Entsorgung werden gesondert vergütet.		
	1 St		149,63	149,63
Summe 02.03		Aufbruch Verkehrsflächen, Oberflächen		887,89

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Rückbau / Austrennen, Abbruch Entwässerungsrohre			
02.04.0010	Verdämmen Kanal bis DN 300			
	Stillgelegten Kanal/Leitung verfüllen mit hydraulisch gebundenem, fließfähigem Füllmaterial, Druckfestigkeit mind. 2,1 N/mm ² , bis zum Kanalscheitel, einschl. Entlüftungs- und Einfüllöffnungen anlegen und entfernen, sowie dauerhaftes Verschließen der beim Abbruch der Schächte und Teilabbruch der Kanäle entstehenden und am Ein-/Auslauf offenen Querschnitte. Kanal bis DN 300. Abrechnung erfolgt über die vom AG anerkannten Lieferscheine.			
	1	m ³	234,53	234,53
02.04.0020	Verdämmen Kanal >= DN 350 bis DN 600			
	==Stillgelegten Kanal/Leitung verfüllen mit hydraulisch gebundenem, fließfähigem Füllmaterial, Druckfestigkeit mind. 2,1 N/mm ² , bis zum Kanalscheitel, einschl. Entlüftungs- und Einfüllöffnungen anlegen und entfernen, sowie dauerhaftes Verschließen der beim Abbruch der Schächte und Teilabbruch der Kanäle entstehenden und am Ein-/Auslauf offenen Querschnitte. Kanal = DN 350 bis DN 600. Abrechnung erfolgt über die vom AG anerkannten Lieferscheine.			
	1	m ³	236,77	236,77
	Beim Austrennen des beschädigten Rohrleitungsabschnittes wird nicht nach den einzelnen Materialien (Kunststoff, Steinzeug, Beton, Stahlbeton, Guss, Stahl etc.) unterschieden. Preisspannen aufgrund des ausgetrennten Materials sind in der Preisbildung mit zu berücksichtigen. Für das Austrennen, Rückbau/ Abbruch und Entsorgung von Asbestzementrohren sind gesonderte Positionen vorgesehen.			
02.04.0030	Austrennen beschädigter Rohre DN 100 - DN 200			
	Austrennen des beschädigten Rohrabschnitts DN 100 bis DN 200 und vorbereiten neuer Rohrverbindungen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Austrennen/Schneiden der Bestandsrohre, Anpassen der Stirnflächen und säubern der Rohrenden der Bestandsrohre. Diese Position ist einmal pro Reparaturstelle abzurechnen. Der Rückbau und die Entsorgung des Altrohres werden separat vergütet.			
	1	psch	660,84	660,84

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0210		AZ-Rohr DN 250 - DN 400 abbrechen und entsorgen		
		Bestandsrohrleitungen aus Asbestzement DN 250 bis DN 400 zurückbauen/ abbrechen und entsorgen, Entwässerungsrohrleitung liegt frei. Vorhandene Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe bis 5,00 m. Das Material geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Die Entsorgung von anfallendem Bettungsmaterial wird separat vergütet. Die Entsorgung des ausgebauten Rohrmaterial inklusive Formstücke sowie der Transport zu einer Entsorgungsstelle nach Wahl des AN sind in diese Position einzukalkulieren.		
	1 m		79,53	79,53
Summe 02.04		Rückbau / Austrennen, Abbruch Entwässerungsrohre		7.512,77

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0060		Position wie vor hier : Teilabbruch bis 4,00 m		
		Position wie vor 02.05.0010 hier: Teilabbruch bis 4,00 m Erforderliche Verbau- bzw. Sicherungsarbeiten werden gesondert vergütet.		
	1 St		1.815,89	1.815,89
02.05.0070		Position wie vor hier : Teilabbruch bis 5,00 m		
		Position wie vor 02.05.0010 hier: Teilabbruch bis 5,00 m Erforderliche Verbau- bzw. Sicherungsarbeiten werden gesondert vergütet.		
	1 St		2.077,06	2.077,06
02.05.0080		Komplettabbruch Schacht DN 1000 bis 2,0 m tief		
		Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise'		
		Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m. Abbruchgut aufnehmen, transportieren und entsorgen. Alle Oberflächen- und Erdarbeiten sowie die Entsorgung des Aufbruchmaterials (Beton/Bauschutt) und Aushubmaterials werden gesondert vergütet. Die Entsorgung der Schachtabdeckungen, Einbauten (Steigeisen, Steigleiter, innenliegende Abstürze) sind in den EP einzurechnen. Erschwernisse bei der Sicherung von Kabeln und Versorgungsleitungen neben/ in der Schachtbaugrube sind mit einzurechnen. Erforderliche Verbau- bzw. Sicherungsarbeiten werden gesondert vergütet.		
	1 St		886,23	886,23
02.05.0090		Komplettabbruch Schacht DN 1000 bis 3,0 m tief		
		Schacht freilegen und ausbauen.		
		wie vor hier: 02.05.0090 Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise '		
		Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 2,00 m bis 3,00 m.		
	1 St		1.045,28	1.045,28

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0100		Komplettabbruch Schacht DN 1000 bis 4,0 m tief Schacht freilegen und ausbauen. wie vor hier: 02.05.0090 Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise ' Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 3,00 m bis 4,00 m.		
	1 St		1.401,32	1.401,32
02.05.0110		Komplettabbruch Schacht DN 1000 bis 5,0 m tief Schacht freilegen und ausbauen. wie vor hier: 02.05.0090 Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise ' Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 4,00 m bis 5,00 m.		
	1 St		1.739,72	1.739,72
02.05.0120		Komplettabbruch Schacht DN 1200 bis 2,0 m tief Schacht freilegen und ausbauen. wie vor hier: 02.05.0090 Runder Schacht, DN/ID bis 1,20 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise ' Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m.		
	1 St		1.066,64	1.066,64
02.05.0130		Komplettabbruch Schacht DN 1200 bis 3,0 m tief Schacht freilegen und ausbauen. wie vor hier: 02.05.0090 Runder Schacht, DN/ID bis 1,20 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise ' Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m.		
	1 St		1.509,33	1.509,33

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0140		Komplettabbruch Schacht DN 1500 bis 2,0 m tief Schacht freilegen und ausbauen. wie vor hier: 02.05.0090 Runder Schacht, DN/ID bis 1,50 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise ' Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m.		
	1 St		1.952,09	1.952,09
02.05.0150		Komplettabbruch Schacht DN 1500 bis 3,0 m tief Schacht freilegen und ausbauen. wie vor hier: 02.05.0090 Runder Schacht, DN/ID bis 1,50 m. Schacht aus 'Betonfertigteilen / Mauerwerk in Mischbauweise ' Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m.		
	1 St		1.813,00	1.813,00
02.05.0160		Mauerwerk abbrechen, laden, fördern und entsorgen In der Baugrube vorgefundenes Mauerwerk abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Abbruchmaterialien gehen in Eigentum des AN über. Die Entsorgung des Aufbruchmaterials wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach örtlichem Aufmaß der Abbruchkubatur (nicht umbauter Raum) / Abtragsprofilen.		
	1 m³		86,63	86,63
02.05.0170		unbewehrten Beton abbrechen, laden, fördern u. entsorgen In der Baugrube vorgefundenes unbewehrtes Beton abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Abbruchmaterialien gehen in Eigentum des AN über. Die Entsorgung des Aufbruchmaterials wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach örtlichem Aufmaß der Abbruchkubatur (nicht umbauter Raum) / Abtragsprofilen.		
	1 m³		106,23	106,23

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0180				
		Stahlbeton abbrechen, laden, fördern und entsorgen		
		In der Baugrube vorgefundenen Stahlbeton abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Abbruchmaterialien gehen in Eigentum des AN über. Die Entsorgung des Aufbruchmaterials wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach örtlichem Aufmaß der Abbruchkubatur (nicht umbauter Raum) / Abtragsprofilen.		
	1	m ³	176,65	176,65
Summe 02.05		Rückbau Schachtbauwerke		20.335,12

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06	Entsorgung Abbruchmaterialien			
	<p>Für die Kalkulation ist davon auszugehen, dass die anfallenden Beton- und Bauschuttmaterialien generell wiederzuverwerten sind und in die Materialklasse RC-2 eingestuft werden.</p> <p>Deklarationsanalysen sind vorzunehmen, wenn sich Anhaltspunkte für eine mögliche Belastung des Abbruchmaterials zeigen. Die Veranlassung einer Deklarationsanalyse und die erforderliche Probenahme ist mit dem Auftraggeber auf jedem Fall abzustimmen. Die Probenahmen und Deklarationsanalysen sind immer nur auf gesonderte Anweisung des AG durchzuführen.</p> <p>Die Abrechnung von Beton- und Bauschuttmaterialien in der Belastungsklasse RC-3 kann nur nach erfolgter Deklarationsanalyse und Einstufung in die entsprechende Belastungsklasse erfolgen.</p>			
02.06.0010	Material zur Deklaration Betonaufbruch			
	<p>Vorhalten / Zwischenlagern von zu untersuchenden Betonabbruch. Zwischentransport und Entladen sowie Vorhalten in geschlossenen abgedeckten Containern bis zu 5 t. Die Vorhaltung hat fachgerecht zu erfolgen bis die Festlegung des endgültigen Entsorgungsweges getroffen ist. Das Abtransportieren und Entsorgen von deklariertem Abbruchmaterial in die vom AN gewählte Entsorgungs-/Verwertungsanlage ist mit einzurechnen. Nach Abschluss der Beräumung der Zwischenlagerflächen sind eventuelle Verunreinigungen zu beseitigen und der ursprüngliche Zustand der Flächen wieder herzustellen. Die Aufwendungen dafür sind in den EP einzukalkulieren.</p>			
	1 t		36,66	36,66

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0020		Probenahme/Deklarationsanalyse Betonabbruch		
		<p>Probenahme/Deklarationsanalyse zur Entsorgung/Verwertung von Abfällen. Die Dokumentation und Bewertung der Untersuchungsergebnisse hat durch die Vorlage eines Untersuchungsberichtes zu erfolgen.</p> <p>Im Untersuchungsbericht müssen mindestens die Probenahme (LAGA-Richtlinie PN 98, PN 2/78 K, DIN 51750, Teile 1-3), das zugehörige qualifizierte Probenahmeprotokoll gemäß LAGA PN 98 Anhang C, der Prüfbericht (Deklarationsanalyse/ Analyseergebnisse) und Informationen (z. B. Ausgangsstoffe und deren Zusammensetzung) bezogen auf die vorgesehene Entsorgung (Verwertung/Beseitigung) des Abfalls mit den dazu einzuhaltenden Gesetzen, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften (DepV, Ersatzbaustoffverordnung etc.) dargestellt sein.</p> <p>Die Deklarationsanalyse dient zur eindeutigen Identifikation der Inhaltsstoffe der Abfälle zur anschließenden ordnungsgemäßen und schadlosen Entsorgung von gefährlichen Abfällen und nicht gefährlichen Abfällen.</p> <p>Die chemische Analytik der relevanten Parameter erfolgt nach dem jeweils gültigen Stand der EN/DIN/ISO-Normen der Wasser-, Feststoffanalytik oder der Deutschen Einheitsverfahren (DEV) unter Beachtung der dort angegebenen Anwendungsbereiche durch Feststellung des</p> <ul style="list-style-type: none">- Gesamtgehaltes (im Regelfall Feststoffanalyse)- verfügbaren (mobilen) Anteiles der Schadstoffe (im Regelfall Eluatanalyse) sowie sonstiger erforderlicher Parameter. <p>Der Umfang der Analytik ist mit dem Entsorger abzustimmen und richtet sich nach den Regelungen der Genehmigung bzw. des Zulassungsbescheides, insbesondere der Annahmeparameter der Entsorgungsanlage.</p> <p>Die Deklarationsanalyse ist u. a. Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren.</p> <p>Die Probenahme und Analytik ist von einer in Thüringen zugelassenen Prüfstelle durchzuführen.</p>		
		Probenahme/Analyse für Betonabbruch		
	1 psch		602,63	602,63
02.06.0030		Material zur Deklaration Bauschutt		
		<p>Vorhalten / Zwischenlagern von zu untersuchenden Bauschutt. Zwischentransport und Entladen sowie Vorhalten in geschlossenen abgedeckten Containern bis zu 5 t.</p> <p>Die Vorhaltung hat fachgerecht zu erfolgen bis die Festlegung des endgültigen Entsorgungsweges getroffen ist.</p> <p>Das Abtransportieren und Entsorgen von deklariertem Bauschuttmaterial in die vom AN gewählte Entsorgungs-/Verwertungsanlage ist mit einzurechnen. Nach Abschluss der Beräumung der Zwischenlagerflächen sind eventuelle Verunreinigungen zu beseitigen und der ursprüngliche Zustand der Flächen wieder herzustellen.</p> <p>Die Aufwendungen dafür sind in den EP einzukalkulieren.</p>		
	1 t		42,23	42,23

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0040		Probenahme/Deklarationsanalyse Bauschutt		
		<p>Probenahme/Deklarationsanalyse zur Entsorgung/Verwertung von Abfällen. Die Dokumentation und Bewertung der Untersuchungsergebnisse hat durch die Vorlage eines Untersuchungsberichtes zu erfolgen. Im Untersuchungsbericht müssen mindestens die Probenahme (LAGA-Richtlinie PN 98, PN 2/78 K, DIN 51750, Teile 1-3), das zugehörige qualifizierte Probenahmeprotokoll gemäß LAGA PN 98 Anhang C, der Prüfbericht (Deklarationsanalyse/ Analyseergebnisse) und Informationen (z. B. Ausgangsstoffe und deren Zusammensetzung) bezogen auf die vorgesehene Entsorgung (Verwertung/Beseitigung) des Abfalls mit den dazu einzuhaltenden Gesetzen, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften (DepV, Ersatzbaustoffverordnung etc.) dargestellt sein. Die Deklarationsanalyse dient zur eindeutigen Identifikation der Inhaltsstoffe der Abfälle zur anschließenden ordnungsgemäßen und schadlosen Entsorgung von gefährlichen Abfällen und nicht gefährlichen Abfällen. Die chemische Analytik der relevanten Parameter erfolgt nach dem jeweils gültigen Stand der EN/DIN/ISO-Normen der Wasser-, Feststoffanalytik oder der Deutschen Einheitsverfahren (DEV) unter Beachtung der dort angegebenen Anwendungsbereiche durch Feststellung des - Gesamtgehaltes (im Regelfall Feststoffanalyse) - verfügbaren (mobilen) Anteiles der Schadstoffe (im Regelfall Eluatanalyse) sowie sonstiger erforderlicher Parameter. Der Umfang der Analytik ist mit dem Entsorger abzustimmen und richtet sich nach den Regelungen der Genehmigung bzw. des Zulassungsbescheides, insbesondere der Annahmeparameter der Entsorgungsanlage. Die Deklarationsanalyse ist u. a. Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren. Die Probenahme und Analytik ist von einer in Thüringen zugelassenen Prüfstelle durchzuführen.</p> <p>Probenahme/Analyse für Betonabbruch</p>		
	1 psch		602,63	602,63
02.06.0050		Abfall aus Betonabbruch RC-2		
		<p>Abfall aus Betonabbruch laden, befördern und entsorgen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall: ' Betonabbruch AVV 170101, Deponieklasse: DK I Klassifizierung EBV: RC-2'</p> <p>Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.</p>		
	1 t		36,22	36,22

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0060		Abfall aus Betonabbruch RC-3 Abfall aus Betonabbruch laden, befördern und entsorgen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall: ' Betonabbruch AVV 170101, Deponieklasse: DK I, Klassifizierung EBV: RC-3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.		
	1 t		42,99	42,99
02.06.0070		Abfall aus Bauschutt RC-2 Abfall aus Bauschutt laden, befördern und entsorgen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall: ' Bauschutt AVV 170107, Deponieklasse: DK I, Klassifizierung EBV: RC-2' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.		
	1 t		44,11	44,11
02.06.0080		Abfall aus Bauschutt RC-3 Abfall aus Bauschutt laden, befördern und entsorgen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall: ' Bauschutt AVV 170107, Deponieklasse: DK I, Klassifizierung EBV: RC-3' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Nachweis nach Unterlagen des AG führen.		
	1 t		63,50	63,50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.06		Entsorgung Abbruchmaterialien		2.129,94
Summe 02		Vorarbeiten / Aufbruch/ Abbruch		32.534,19

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Verbau / Wasserhaltung / Vorflutsicherung			
03.01	Baugrubensicherung			
03.01.0010	Flächen mit Folie schützen			
	Flächen durch Verlegen von Folie bei Kanalbauarbeiten schützen. Die Folie nach Fertigstellung der Arbeiten wieder aufnehmen und entsorgen.			
	1	m ²	4,08	4,08
03.01.0020	Senkrechten Verbau herstellen			
	Senkrechten Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen entsprechend DIN 18303 aus Verbauelementen oder Holzbohlen mit Verankerung und Aussteifung bei Kanalarbeiten nach Wahl des AN bis 4,00 m Tiefe herstellen und mit Baugrubenverfüllung fortschreitend zurückbauen. Behinderungen durch Leitungen, Kabel und Anlagen der Wasserhaltung sind in den EP mit einzurechnen.			
	1	m ²	39,04	39,04
03.01.0030	Mehraufwand für Verbautiefen bei Kanalarbeiten über 4,00 m.			
	Mehraufwand für das Herstellen von senkrechten Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen entsprechend DIN 18303 aus Verbauelementen oder Holzbohlen mit Verankerung und Aussteifung bei Kanalarbeiten nach Wahl des AN über 4,00 m Tiefe. Abrechenbar ist nur die Verbaufäche in der Übertiefe von 4,01 m bis zur Baugrubensohle.			
	1	m ²	18,69	18,69
03.01.0040	Mehraufwand für Verbauarbeiten in rolligem Boden bei Kanalarbeiten ...			
	Mehraufwand für Verbauarbeiten in rolligem Boden bei Kanalarbeiten infolge nicht ausreichend standsicheren Grabenwänden. hier: Abschachtungen / Aushub mit nacheilendem Verbau. Nur nach Abstimmung mit der Bauleitung und bei Nachweis der tatsächlichen Baugrundverhältnisse abrechenbar.			
	1	m ²	19,93	19,93
03.01.0050	Senkrechten Verbau aus stählernen Kanaldielen herstellen			
	Senkrechten Verbau aus stählernen Kanaldielen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen mit Verankerung und Aussteifung bei Kanalarbeiten bis zu einer verbauten Fläche von 100 m ² und einer Tiefe bis 5,00 m rammen oder einvibrieren, aussteifen und bei Baugrubenverfüllung fortschreitend zurückbauen (ziehen).			
	1	m ²	148,78	148,78

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 03.01 Baugrubensicherung				230,52

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02	Wasserhaltung /Vorflutsicherung			
03.02.0010	Offene Wasserhaltung durchführen, geodätische FH 5 m, Fördermenge bis 10m³/h			
	Offene Wasserhaltung für Rohrgraben und Baugrube bei Kanalarbeiten einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Pumpentechnik aufbauen, vorhalten, betreiben und rückbauen. Förderdurchfluss je m Baugrube bis 10 m³/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 5,0 m. Ableitung nach Wahl des AN zum nächsten Einleitpunkt herstellen; Entfernung max. 60 m.			
	1 m		66,77	66,77
03.02.0020	Offene Wasserhaltung durchführen, geodätische FH 5 m, Fördermenge 10 m³/h bis 30 m³/h			
	Offene Wasserhaltung für Rohrgraben und Baugrube bei Kanalarbeiten einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Pumpentechnik aufbauen, vorhalten, betreiben und rückbauen. Förderdurchfluss je m Baugrube über 10 m³/h bis 30 m³/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 5,0 m. Ableitung nach Wahl des AN zum nächsten Einleitpunkt herstellen; Entfernung max. 60 m.			
	1 m		87,79	87,79
03.02.0030	Einsatz für Wasserhaltung; zus.Unterw.tauchpumpe für > 30 bis 60 m³/h			
	Einsatz für Wasserhaltung; zusätzliche Unterwassertauchpumpe für Pumpenleistung über 30 bis 60 m³/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 5,0 m. Entfernung zum nächsten Einleitpunkt max. 60 m. Nur nach Abstimmung mit der Bauleitung abrechenbar.			
	1 h		11,08	11,08
03.02.0040	Abwasserhaltung aufbauen, vorhalten betreiben und rückbauen			
	Abwasserhaltung in der Baugrube bei Kanalarbeiten, Art nach Wahl des AN, aufbauen, vorhalten, betreiben und rückbauen. hier bei: Abwasserüberleitung aus abgetrennten Anschlussleitungen.			
	1 St		235,82	235,82

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0070				
		Abwasserüberleitung Hauptkanal DN 200 - DN 400		
		Aufrechterhaltung der Vorflut für die Schmutz-, Regen-, und Mischwasser DN 200 bis DN 400 in den Sanierungsabschnitten mittels geeigneter Abwasserhaltungsmaßnahmen / Abwasserüberleitung. Der Kanal hat während der Sanierung trocken zu sein. Es ist mit der theoretisch maximal zu erwartenden Durchflussmenge bis 100 l/s zu rechnen. Einschließlich Abwasserüberleitung im Bereich der zu sanierenden Kanäle mittels Pumpen und Hilfsrohren (Schnellkupplungsrohre oder verschraubte bzw. geflanschte Stahlrohre DN 150 - DN 200 herstellen. Die Abwässer sind abschnittsweise vor dem Reparaturanschnitt aufzustauen und mit ausreichenden Pumpen auf maximale Straßenhöhe anzuheben, über Hilfsrohre unterhalb der Sanierungsstrecke bzw. in benachbarte, genehmigte Kanäle oder Schächte (nächste Einleitstelle) einzuleiten. Nach Beendigung der Sanierung sind diese wieder rückzubauen und zu beseitigen. Witterungsbedingte Behinderungen sind mit zu berücksichtigen. Förderhöhe 5-12 m. Falls elektrisch betriebene Pumpen zur Anwendung kommen sind mobile Stromerzeuger vorzuhalten, um die gesamte Anlage vor Ausfall abzusichern. Liefen, Vorhalten, Verlegen und Abbau flexibler Schläuche, Rohre und erforderlichen Pumpenaggregate bis 100 l/s. Die Position beinhaltet auch die permanente Überwachung und Kontrolle der Anlage während des Betriebes. Die Abrechnung erfolgt über die Länge der Kanalhaltung (von Schacht zu Schacht). Nur nach Abstimmung mit der Bauleitung abrechenbar.		
	1 m		99,44	99,44

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0080				
		Abwasserüberleitung Hauptkanal > DN 400 - DN 600		
		Aufrechterhaltung der Vorflut für die Schmutz-, Regen-, und Mischwasser > DN 400 bis DN 600 in den Sanierungsabschnitten mittels geeigneter Abwasserhaltungsmaßnahmen / Abwasserüberleitung. Der Kanal hat während der Sanierung trocken zu sein. Es ist mit der theoretisch maximal zu erwartenden Durchflussmenge bis 250 l/s zu rechnen. Einschließlich Abwasserüberleitung im Bereich der zu sanierenden Kanäle mittels Pumpen und Hilfsrohren (Schnellkupplungsrohre oder verschraubte bzw. geflanschte Stahlrohre DN 200 - DN 250 herstellen. Die Abwässer sind abschnittsweise vor dem Reparaturanschnitt aufzustauen und mit ausreichenden Pumpen auf maximale Straßenhöhe anzuheben, über Hilfsrohre unterhalb der Sanierungsstrecke bzw. in benachbarte, genehmigte Kanäle oder Schächte (nächste Einleitstelle) einzuleiten. Nach Beendigung der Sanierung sind diese wieder rückzubauen und zu beseitigen. Witterungsbedingte Behinderungen sind mit zu berücksichtigen. Förderhöhe 5-12 m. Falls elektrisch betriebene Pumpen zur Anwendung kommen sind mobile Stromerzeuger vorzuhalten, um die gesamte Anlage vor Ausfall abzusichern. Liefen, Vorhalten, Verlegen und Abbau flexibler Schläuche, Rohre und erforderlichen Pumpenaggregate bis 250 l/s. Die Position beinhaltet auch die permanente Überwachung und Kontrolle der Anlage während des Betriebes. Die Abrechnung erfolgt über die Länge der Kanalhaltung (von Schacht zu Schacht). Nur nach Abstimmung mit der Bauleitung abrechenbar.		
	1 m		124,79	124,79
Summe 03.02		Wasserhaltung /Vorflutsicherung		1.122,16
Summe 03		Verbau / Wasserhaltung / Vorflutsicherung		1.352,68

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Erdarbeiten			
04.01	für Kanalbaugruben/ Schachtbaugruben			
	Da es sich um Sanierungsleistungen bzw. Instandsetzungsarbeiten handelt, liegen keine verwertbaren Untersuchungsergebnisse für den Untergrund vor.			
	Eine Definition zu Homogenitätsbereichen kann nicht erfolgen. Es wird daher ersatzweise eine Einteilung der Boden und Felsarten in Anlehnung an die DIN 18 300 (Ausgabe 09/2012) vorgenommen.			
	Bodenklasse 1:Oberboden (Mutterboden); Bodenklasse 2:Fließende Bodenarten; von flüssiger bis zähflüssiger Beschaffenheit, Bodenklasse 3:Leicht lösbare Bodenarten; nichtbindige bis schwachbindige Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische Bodenklasse 4:Mittelschwer lösbare Bodenarten; Gemische von Sand, Kies, Schluff und Ton Bodenklasse 5:Schwer lösbare Bodenarten; Bodenklasse 6: leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten Bodenklasse 7: schwer lösbarer Fels			
04.01.0010	Bodenaushub bis 1,25 m BK 3 - 5 ausheben und wieder einbauen			
	Boden der Bodenklasse 3 - 5 für Bauwerke und Entwässerungsanlagen/Leitungsgräben maschinell ausheben, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser. Überschüssiger und nicht verdichtungsfähiger Boden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des überschüssigen Aushubbodens wird gesondert vergütet.			
	1 m ³		54,99	54,99
04.01.0020	Bodenaushub > 1,25 bis 3,00 m BK 3 - 5 ausheben und wieder einbauen			
	Boden der Bodenklasse 3 - 5 für Bauwerke und Entwässerungsanlagen/Leitungsgräben maschinell ausheben, seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten. Baugrubentiefe > 1,25 m bis 3,00 m Verbau nach DIN 18 303 wird gesondert vergütet. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser . Überschüssiger und nicht verdichtungsfähiger Boden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des überschüssigen Aushubbodens wird gesondert vergütet.			
	1 m ³		58,53	58,53

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0060		Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Tiefe >1,25 m - 3,00 m		
		Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser. Verbau nach DIN 18 303 wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Aushubboden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des Aushubbodens wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.		
	1 m³		52,06	52,06
04.01.0070		Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., Tiefe >3,00 m - 5,00 m		
		Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden. Grabentiefe über 3,00 bis 5,00 m. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser. Verbau nach DIN 18 303 wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Aushubboden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des Aushubbodens wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.		
	1 m³		62,04	62,04
04.01.0080		Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., Tiefe >5,00 m		
		Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichteten Boden. Grabentiefe über 5,00 m. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser. Verbau nach DIN 18 303 wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Aushubboden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des Aushubbodens wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.		
	1 m³		80,87	80,87

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0090		Böden Bkl. 3 - 5 in jeder Tiefe von Hand lösen		
		Böden Bkl. 3 - 5 in jeder Tiefe von Hand lösen, aus der Baugrube fördern und beseitigen. Diese Position gilt nur für die Handausschachtung zur Freilegung von Versorgungsleitungen und Kabeln bzw. von Hausanschlüssen und Sinkkastenleitungen neben der Kanalbaugrube oder für Handarbeit, die von der Bauleitung besonders angeordnet wird. Keine Suchschachtungen! Aushubboden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des Aushubbodens wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.		
	1 m³		105,42	105,42
04.01.0100		Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., Tiefe bis 1,25 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff: Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, kein RC Material Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser, Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		48,93	48,93

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0110		Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., Tiefe > 1,25 m bis 3,00 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff: , Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, kein RC Material Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich' Grabentiefe >1,25 m bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser', Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		51,78	51,78
04.01.0120		Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., Tiefe > 3,00 m bis 5,00 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff: , Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, kein RC Material Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich ' Grabentiefe >3,00 m bis 5,00 m. Breite der Grabensohle 'nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser', Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		55,44	55,44

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0130		Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., Tiefe > 5,00 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff: 'Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, kein RC Material Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich '		
		Grabentiefe >5,00 m. Breite der Grabensohle 'nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser '		
		Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		57,10	57,10
04.01.0140		Baustoff lief., in Leitungsgr. einb., Tiefe bis 1,25 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff: Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, Boden für Einbau in Wasserschutzzone geeignet, kein RC Material, Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser, Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		50,72	50,72

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0150		Baustoff lief.,in Leitungsggr. einb., Tiefe >1,25 m bis 3,00 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff; Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, Boden für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet, kein RC Material, Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich Grabentiefe > 1,25 m bis 3,00 m. Breite der Grabensohle nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser, Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		51,92	51,92
04.01.0160		Baustoff lief.,in Leitungsggr. einb., Tiefe > 3,00 m bis 5,00 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff: , Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, Boden für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet, kein RC Material, Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich' Grabentiefe > 3,00 m bis 5,00 m. Breite der Grabensohle 'nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser,' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		55,44	55,44

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0170		Baustoff lief.,in Leitungsggr. einb., Tiefe > 5,00 m		
		Baustoff liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Baustoff , Boden nach Wahl des AN, der Verdichtbarkeitsklasse V 1, Boden für Einbau in Wasserschutzzonen geeignet, kein RC Material, Verdichtung: Dpr= 97 % bis 0,5 m unter Planum Dpr = 100 % im planumsnahen Bereich' Grabentiefe > 5,00 m. Breite der Grabensohle 'nach DIN EN 1610 in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser,' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.		
	1 m³		58,62	58,62
04.01.0180		Boden der BK 3 - 5 für Bauwerke manuell ausheben, seitlich lagern, wiedereinben		
		Boden der Bodenklasse 3-5 für Bauwerke und Entwässerungsanlagen/Leitungsggräben manuell ausheben, seitlich lagern und wieder einbauen und verdichten (einschließlich aller Erschwernisse) Überschüssiger und nicht verdichtungsfähiger Boden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des überschüssigen Aushubbodens wird gesondert vergütet.		
	1 m³		142,44	142,44
04.01.0190		Boden der BK 3 - 5 für Suchschlitze, Tiefe bis 1,25 m		
		Boden der Bodenklasse 3-5 für Suchschlitze bis 0,60 m breit und bis 1,25 m tief lösen, seitlich lagern, lagenweise wieder einbauen und verdichten. Überschüssiger und nicht verdichtungsfähiger Boden in Eigentum des AN übernehmen. Die Entsorgung des überschüssigen Aushubbodens wird gesondert vergütet.		
	1 m³		112,42	112,42

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0290				
		Lieferung und Einbau von Flüssigboden		
		Herstellen eines Flüssigbodens unter Einhaltung der vom Systemanbieter vorgegebenen Rezepturen, welche auch die baustellenbezogenene Besonderheiten hinsichtlich Konsistenzen (kp und kf) berücksichtigen. Herstellung im Mischwerk durch von der Gütegemeinschaft Flüssigboden zertifiziertes Fachpersonal oder einen für die Dauer der Herstellung zur Verfügung stehenden Fachmann mit dieser Qualifikation. Flüssigboden zum Einbauort , einschließlich aller Verlade-, und Frachtkosten transportieren und entsprechend seiner Funktion (kp - kf) ausbringen.		
		Der Einbau in den offenen Rohrgraben hat nach technologischer Vorgabe des Systemanbieters mit geeigneten Anbauteilen im Fahrmischer zu erfolgen. Beim Einbau im Bereich der Rohrleitungszone sind die Erschwernisse für die Fixierung der Rohre , die Auftriebssicherung und das zeitlich abgestimmte Ziehen der Verbaulemente einzukalkulieren.		
		Mindesteigenschaften des Flüssigbodens:		
		einaxiale Druckfestigkeit: 0,10 - 0,80 N/mm ² nach vor Ort vorgefundener Bodenart - Dichte (frisch/ verfestigt= 1,6-2,2 kg/dm ³ - Lösbarkeit Bodenklasse 3-5 - Ev2= 45 MN/Pa im Endzustand		
	1	m ³	208,09	208,09
Summe 04.01		für Kanalbaugruben/ Schachtbaugruben		2.189,74

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.02	für Verkehrsflächen / Oberflächen			
04.02.0010	Bodenaushub für Straßenbau, maschinell			
	Boden, einschl. ungebundene Befestigungen und Tragschichten, im Straßenbereich, maschinell profilgerecht lösen, laden und fördern. Gemischt mit Bauschutt (Mauerziegel, Schotter u.a.), Anteil des Bauschuttes bis 20 %. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden und fördern. Die Entsorgung wird separat vergütet. Aushubtiefe bis 50 cm. Im unmittelbaren Bereich vorhandener Leitungen, Kabel, Einbauobjekte sowie entlang von Bauwerken ist der Bodenaushub in Handschachtung auszuführen.			
	1 m ³		47,18	47,18
04.02.0020	Bodenaushub für Straßenbau, manuell			
	Boden, einschl. ungebundene Befestigungen und Tragschichten, im Straßenbereich, manuell profilgerecht lösen, laden und fördern. Gemischt mit Bauschutt (Mauerziegel, Schotter u.a.), Anteil des Bauschuttes bis 20 %. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden und fördern. Die Entsorgung wird separat vergütet. Aushubtiefe bis 50 cm. Im unmittelbaren Bereich vorhandener Leitungen, Kabel, Einbauobjekte sowie entlang von Bauwerken ist der Bodenaushub in Handschachtung auszuführen.			
	1 m ³		63,39	63,39
04.02.0030	Oberboden lösen, seitlich lagern und wieder einbauen			
	Oberboden lösen, seitlich lagern und wieder einbauen Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
	1 m ³		48,73	48,73
	Bei der profilgerechten Herstellung des Planums handelt es sich ausschließlich um die Planie auf der OK des Unterbaus (technisch bearbeitete Bodenschicht bzw. Bodenaustauschschicht) vor Aufbringen der Frostschutzschichten bzw. ungebundenen Tragschichten (Oberbau). Die profilgerechte Herstellung des Oberbaus ist in den Positionen des UT 05.01 ungebundene, geb. Tragschichten, Schotterdecken enthalten!			
04.02.0040	Planum herstellen Ev2 = 45 MPa			
	Planum herstellen nach Vorgaben bzw. Unterlagen des AG.			

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.		
	1	m²	1,81	1,81
Summe 04.02	für Verkehrsflächen / Oberflächen			161,11

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.03	Sicherungsbetone/ Auflager / Verfüllstoffe			
04.03.0010	Fließbeton C20/25 als Unterbau liefern			
	Fließbeton C20/25 als Unterbau unter Entwässerungsbauwerken liefern und einbauen.			
	1 m ³		198,31	198,31
04.03.0020	Beton C12/15 zur Auffüllung liefern und einbauen			
	Beton C12/15 nach DIN 1045 zur Auffüllung liefern und einbauen.			
	1 m ³		201,47	201,47
04.03.0030	Beton C20/25 zur Auffüllung liefern und einbauen			
	Beton C20/25 nach DIN 1045 zur Auffüllung liefern und einbauen.			
	1 m ³		212,42	212,42
04.03.0040	Beton C25/30 liefern und einbauen.			
	Beton C25/30 nach DIN 1045 liefern und einbauen, inklusive Nachbehandlung.			
	1 m ³		221,00	221,00
04.03.0050	Beton C30/37 liefern und einbauen			
	Beton C30/37 nach DIN 1045 liefern und einbauen inklusive Nachbehandlung.			
	1 m ³		232,94	232,94
04.03.0060	Rohre mit Beton C 8/10 ,15 cm ummanteln			
	Rohre aller Art mit Beton C 8/10 nach DIN EN 1610 mindestens 15 cm dick ummanteln, einschließlich erforderlicher Schalungsarbeiten .			
	1 m ³		200,41	200,41
04.03.0070	Beton C 12/15 als Rohraulager			
	Unbewehrten Beton herstellen. Beton als Rohraulager, Druckfestigkeitsklasse mind. C12/15, DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.			
	1 m ³		201,67	201,67

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 04.03 Sicherungsbetone/ Auflager / Verfüllstoffe				1.468,22

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

04.04 **Entsorgung Aushubmaterial**

Für die Kalkulation ist davon auszugehen, dass die anfallenden Aushubböden generell wiederzuverwerten sind und in die Materialklasse BM-F1 eingestuft werden.

Deklarationsanalysen für Bodenaushubmaterial sind laut Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) nicht erforderlich, wenn die im Rahmen der jeweiligen Maßnahme anfallende Menge nicht mehr als 500 Kubikmeter beträgt und sich nach Inaugenscheinnahme der Materialien am Herkunftsort und aufgrund der Vornutzung der betreffenden Grundstücke keine Anhaltspunkte ergeben, dass die Materialien die in Anlage 1 Tabelle 1 und 2 der BBodSchV genannten Werte überschreiten, und keine Hinweise auf weitere Belastungen der Materialien vorliegen.

Deklarationsanalysen sind vorzunehmen, wenn in der Einzelmaßnahme die anfallende Aushubmenge 500 m³ überschreitet oder sich Anhaltspunkte für eine mögliche Belastung des Bodenmaterials zeigen.

Die Veranlassung einer Deklarationsanalyse und die erforderliche Probenahme ist mit dem Auftraggeber auf jedem Fall abzustimmen. Die Probenahmen und Deklarationsanalysen sind immer nur auf gesonderte Anweisung des AG durchzuführen.

Die Abrechnung in den Belastungsklassen BM-F2 bis BM-F3 kann nur nach erfolgter Deklarationsanalyse und Einstufung in die entsprechende Belastungsklasse erfolgen.

04.04.0010 **Vorhalten Material zur Deklaration nach EBV**

Vorhalten / Zwischenlagern von zu untersuchenden Boden
Zwischentransport und Entladen sowie Vorhalten in geschlossenen abgedeckten Containern bis zu 5 t Aushub.

Die Vorhaltung hat fachgerecht zu erfolgen bis die Festlegung des endgültigen Entsorgungsweges getroffen ist.

Das Abtransportieren und Entsorgen von deklariertem Aushubmaterial in die vom AN gewählte Entsorgungs-/Verwertungsanlage ist mit einzurechnen.

Nach Abschluss der Beräumung der Zwischenlagerflächen sind eventuelle Verunreinigungen zu beseitigen und der ursprüngliche Zustand der Flächen wieder herzustellen.

Die Aufwendungen dafür sind in den EP einzukalkulieren.

1 t

56,12

56,12

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.04.0080				
		Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Boden Deponieklasse II Geb. AN		
		<p>Gefährlichen Abfall lösen bzw. aufnehmen, laden, von der Baustelle entfernen durch Transport zur vorgegebenen Deponie und einer Entsorgung (=Verwertung/Beseitigung) zuführen. Kein Wiedereinbau. Material ist schadstoffhaltig; Schadstoffgehalte oberhalb der Grenzwerte für gefährlichen Abfall. Genaue Beschaffenheit des Materials nach Unterlagen des AG. Mit dem Lösen bzw. Aufnehmen des Materials geht die Sachherrschaft im Sinne des KrWG an den Auftragnehmer über. Auftragnehmer handelt als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr, insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none">- Beantragung der Abfallerzeugernummer und des Entsorgungsnachweises- Abwicklung des elektronischen Abfall-Nachweisverfahrens (eANV)- Nachweispflicht usw. <p>Kosten für Transport und Nachweisverfahren sind einzurechnen. Die Deponiegebühren trägt der AN. AG gibt Deponie vor. Der Entsorgungsnachweis muss elektronisch an die Erzeugerbehörde weitergeleitet werden. Die Begleitscheine sind dem AG zeitnah in Papierform und bis spätestens zur Schlussabnahme in elektronischer Form zu übergeben. Abgerechnet wird nach Begleitscheinen.</p> <p>Nur bei Sanierung kleinflächiger Schadstellen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Angabe der Anfallstelle auf Übernahmeschein durch AG.- Aufnahme, Transport u. Entsorgung über gültigen Sammelentsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung.- Übergabe per Übernahmeschein.- Menge pro Anfallstelle maximal 20 Tonnen.- Netzknotenbezug der Anfallstelle und zugehörige Abfallmenge ermitteln. <p>Befestigung ='ungebundenes, körniges Material 0/32.'</p> <p>aus Leitungsgraben Lösen durch Aufbrechen. Deponieklasse .II nach Deponieverordnung. Abfallschlüsselnummer u. Abfallbezeichnung n. AVV: 17 05 03* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten.</p>		
	1	t	117,48	117,48

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	Wiederherstellung Verkehrsflächen			
05.01	ungebundene und gebundene Tragschichten			
05.01.0010	Frostschuttschicht Bk1,0 bis BK100 profilgerecht herstellen			
	Frostschuttschicht profilgerecht herstellen, einschließlich Materiallieferung. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/45. Verdichtungsgrad nach Vorgabe Straßenbaulastträger Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
	1	m ³	57,22	57,22
05.01.0020	Frostschuttschicht für Rad- und Gehwege herstellen			
	Frostschuttschicht profilgerecht herstellen, einschließlich Materiallieferung.. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege, Zufahrten, Parkstellflächen. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad nach Vorgabe Straßenbaulastträger Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
	1	m ³	58,38	58,38
05.01.0030	Schottertragschicht BK0,3 herstellen			
	Schottertragschicht profilgerecht herstellen, einschließlich Materiallieferung. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege sowie Zufahrten und Parkstellflächen auf Frostschuttschicht . Belastungsklasse 0,3 Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad nach Vorgabe Straßenbaulastträger. Einbaudicke 'nach Angaben des AG'			
	Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.			
	1	m ³	59,82	59,82

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.01.0040		Dränbetontragschicht 0/16 für Gehwege/ Zufahrten		
		Dränbetontragschicht 0/16 für Gehwege/ Zufahrten herstellen; Material liefern. Einbaudicke 15 cm bis 30 cm Einbau als Tragschicht; Herstellung gemäß den Forderungen nach "Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT), Ausgabe 2013 Druckfestigkeit nach 28 Tagen mindestens 15 N/mm ² , zulässiger w/z-Wert max. 0,40; Im EP enthalten sind Maßnahmen gegen Austrocknen (Feuchthalten über mindestens 3 Tage) sowie entspr. Nachbehandlungen bis zum Einbau des weiteren Schichtenaufbaus.		
	1 m³		173,36	173,36
05.01.0050		Dränbetontragschicht 0/32 für Gehwege/ Zufahrten		
		Dränbetontragschicht 0/32 für Gehwege/ Zufahrten herstellen; Material liefern. Einbaudicke 15 cm bis 30 cm Einbau als Tragschicht; Herstellung gemäß den Forderungen nach "Merkblatt für Dränbetontragschichten (DBT), Ausgabe 2013 Druckfestigkeit nach 28 Tagen mindestens 15 N/mm ² , zulässiger w/z-Wert max. 0,40; Im EP enthalten sind Maßnahmen gegen Austrocknen (Feuchthalten über mindestens 3 Tage) sowie entspr. Nachbehandlungen bis zum Einbau des weiteren Schichtenaufbaus.		
	1 m³		220,50	220,50
05.01.0060		Versickerungsnachweis		
		Versickerungsversuch mittels Doppelringinfiltrimeter gemäß DIN 19682-7 zur Bestimmung des Durchlässigkeitsbeiwertes kf nach DIN 18130-1, inklusive Materialgestaltung, Wassergestellung und Versuchsauswertung.		
	1 St		134,79	134,79
05.01.0070		Geotextil GRK 4 liefern und verlegen		
		Geotextil als Trenn- und Filterschicht liefern und verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer bis 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus unter 4. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen quer zur Straßenachse. Abgerechnet wird die überdeckte Trennfläche.		
	1 m²		3,36	3,36

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.01.0080		Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen		
		Hydraulisch gebundene Tragschicht herstellen. Als Unterlage für Asphalttschicht. Mit aufbereitetem Beton einschließlich Ergänzungsge- stein. Bindemittel = Zement. Einbaudicke = 15 cm. Nassnachbehandlung.		
	1	m2	31,67	31,67
<hr/>				
Summe 05.01		ungebundene und gebundene Tragschichten		739,10

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.02		Rinne, Gossen		
05.02.0010		Rinne aus Rinnensteinen 16 x 16 x 14-18 cm herstellen Rinne aus Rinnensteinen 16 x 16 x 14-18 cm auf einem Fundament und Rückenstützenach ZTV-Pflaster StB 20 herstellen. Rinnensteine liefern. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m ³ Zementanteil, vergießen. Ausbildung von Dehnungsfugen ist mit einzurechnen.		
	1 m		24,49	24,49
05.02.0020		Rinne aus Rinnenplatten 30 x 30 x 8-10 cm herstellen Rinne aus Rinnenplatten 30 x 30 x 8-10 cm auf einem Fundament und Rückenstützenach ZTV-Pflaster StB 20 herstellen. Lieferung der Platten wird gesondert vergütet. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m ³ Zementanteil, vergießen. Ausbildung von Dehnungsfugen ist mit einzurechnen.		
	1 m		32,21	32,21
05.02.0030		Rinnenplatten nach DIN EN 1338 30 x 30 x 8 cm liefern Rinnenplatten nach DIN EN 1338, DIN-Kennzeichnung DIK Oberflächenausführungen: Grau 30 x 30 x 8 cm liefern.		
	1 m		11,61	11,61
05.02.0040		Rinnenplatten nach DIN EN 1338 30 x 30 x 10 cm liefern Rinnenplatten nach DIN EN 1338, DIN-Kennzeichnung DIK Oberflächenausführungen: Grau 30 x 30 x 10 cm liefern.		
	1 m		13,10	13,10
05.02.0050		Rinnenplatten schneiden Dicke bis 10 cm, Schneidabfall aufnehmen Rinnenplatten aller Formate bis 10 cm Dicke auf Passmaß schneiden, auch als Schrägschnitte. Schneidabfall aufnehmen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Schnittlänge.		
	1 m		14,49	14,49

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.02.0100		Gosse bis 20 cm breit aus Kleinpflaster herstellen		
		Gosse bis 20 cm breit aus Kleinpflaster auf einem Fundament und Rückenstützenach ZTV-Pflaster StB 20 herstellen. Kleinpflastersteine liefern. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m ³ Zementanteil, vergießen. Ausbildung von Dehnungsfugen ist mit einzurechnen.		
	1 m		21,18	21,18
05.02.0110		Gosse aus Kleinpflaster herstellen, Mehrbreite pro 10 cm		
		Gosse aus Kleinpflaster herstellen, Mehrbreite 10 cm.		
	1 m		12,23	12,23
05.02.0120		Straßeneinlauf wieder einbauen		
		Seitlich gelagerten Straßenablauf wieder einbauen. Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fugen zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen. Auflager aus Beton C 12/15, 20 cm dick, herstellen.		
	1 St		272,93	272,93
Summe 05.02		Rinne, Gossen		492,87

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.03	Pflaster, Platten			
05.03.0010	Fläche aus Rasensteinen herstellen, Böschungsneigung bis <= 1:2,5			
	Fläche aus Rasensteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten ausführen. Befestigung aus Rasengittersteinen. Ausführung auf horizontalen bis schwach geneigten Flächen. Böschungsneigung bis <= 1:2,5 Rasensteine aus Beton, Lieferung wird gesondert vergütet, Alle Anpassungsarbeiten an den Bestand sind mit einzukalkulieren. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Sandigen Oberboden liefern. Sandanteil etwa 50 v.H. Rasensteine mit einem Gemisch aus grober Lieferkörnung 2/8, Kategorie C 90/3 und Oberboden zu gleichen Anteilen verfüllen. Setzmaß 1 bis 2 cm. Fläche mit 15 g/m2 Rasensaatgut einsäen. Einsaat mit Rasensaatgut nach RSM 7.1.1.			
	1	m²	23,06	23,06
05.03.0020	Fläche aus Rasensteinen herstellen, Böschungsflächen > 1:2,5			
	Fläche aus Rasensteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten ausführen. Befestigung aus Rasengittersteinen. Ausführung auf Böschungsflächen > 1:2,5. Rasensteine aus Beton, Lieferung wird gesondert vergütet. Alle Anpassungsarbeiten an den Bestand sind mit einzukalkulieren. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Sandigen Oberboden liefern. Sandanteil etwa 50 v.H. Rasensteine mit einem Gemisch aus grober Lieferkörnung 2/8, Kategorie C 90/3 und Oberboden zu gleichen Anteilen verfüllen. Setzmaß 1 bis 2 cm. Fläche mit 15 g/m2 Rasensaatgut einsäen. Einsaat mit Rasensaatgut nach RSM 7.1.1.			
	1	m²	27,53	27,53
05.03.0030	Rasengitterplatten 8-10 cm dick liefern, L x B : 61 cm x 40,5 cm			
	Rasengitterplatten 8-10 cm dick liefern. L x B : 61 cm x 40,5 cm			
	1	m²	19,29	19,29

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.03.0230	Granitplatten (Anger-Sonderformate) mit Pflasterfugenmörtel verfugen			
	Granitplatten (Anger-Sonderformate) mit Pflasterfugenmörtel verfugen, einschließlich der Lieferung des Pflasterfugenmörtels. Pflasterfugenmörtel Marbos PFM1-K Plus oder glw. angebotenes Fabrikat: '.....'			
	1	m ²	8,31	8,31
05.03.0240	Angerplatten wie vor , hier auf Passmaß scharfkantig schneiden			
	Angerplatten wie vor , hier auf Passmaß scharfkantig schneiden, abgerechnet wird nach Schnittlänge Schnittabfall entsorgen. Dicke der Platten 20 cm bis 30 cm			
	1	m	20,38	20,38
05.03.0250	Platten zuarbeiten, Platten aus Beton Dicke 5 bis 10 cm			
	Platten auf Passmaß trennen und Platten an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m ² Einzelgröße zuarbeiten, behauen oder schneiden. Das Zuarbeiten, Behauen oder Schneiden der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m ² Einzelgröße wird gesondert vergütet. Platten 'aller Art '			
	Art = Platten aus Beton. Dicke 5 bis 10 cm.			
	1	m	13,17	13,17
05.03.0260	Mosaikpflastersteine auf Sandbett verlegen			
	Mosaikpflastersteine in 3 cm Pflastersand verlegen. Bettungssand : Brechsand- Splitt Gemisch 0/3 Fugenmaterial Brechsand 0/2 Mosaikpflaster liefern wird gesondert vergütet			
	1	m ²	42,78	42,78
05.03.0270	Mosaikpflaster mit Pflasterfugenmörtel einschlänmen			
	Mosaikpflaster mit Pflasterfugenmörtel einschlänmen. Mosaikpflaster liefern wird gesondert vergütet Pflasterfugenmörtel Marbos PFM1-K Plus oder glw. angebotenes Fabrikat: '.....'			
	1	m ²	6,80	6,80

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.03.0720		Beidseitige Treppenwange herstellen		
		Beidseitige Treppenwange aus Betonbordsteinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 N/mm ² , Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3. Erforderliche Schnitte sind in den Einheitspreis mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.		
	1 m		79,45	79,45
05.03.0730		Unterbau aus Beton C12/15 liefern und einbauen		
		Unterbau aus Beton C12/15 nach DIN 1045, für Strassenflächen aller Arten 10 cm dick herstellen und fachgerecht verdichten, einschließlich der Materiallieferung. Ein- und Ausbau sowie Vorhalten der erforderlichen Lehren und Schalhölzer ist mit einzurechnen.		
	1 m ³		201,69	201,69
Summe 05.03		Pflaster, Platten		2.768,84

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.04	Bordsteine			
05.04.0010	Flachbordsteine,F7 20 x 20 / 50 -100 cm, liefern und versetzen			
	Flachbordsteine, zweischichtig, liefern und versetzen. Der Unterbau erfolgt nach den technischen Vorschriften entsprechend der jeweiligen Verkehrsbelastung. Der Bordstein wird auf ein mindestens 20 cm dickes Betonbett aus C 20/25 versetzt, eingebunden mit einer 20 cm dicken Rückenstütze aus C 20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Schnitte für Passstücke werden extra berechnet. Erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Steinqualität gemäß DIN EN 1340, Typ DTI Abmessungen: Flachbord F7 20 x 20 / 50 -100 cm Aufbau: zweischichtig mit Vorsatz Oberfläche:betongrau Dehnungsfugen einschließlich Fugenfüllmaterial sind mit einzurechnen.			
	1 m		59,67	59,67
05.04.0020	Flachbordsteine, Mittelstein 14 x 20/100 cm liefern und versetzen			
	Flachbordsteine, zweischichtig, liefern und versetzen. Position wie vor hier 05.04.0010: Steinqualität gemäß DIN EN 1340, Typ DTI Abmessungen: Flachbord Mittelstein 14 x 20/100 cm.			
	1 m		60,27	60,27
05.04.0030	Flachbordsteine, Eckstein 90 Grad; L=50/50 cm liefern und versetzen			
	Flachbordsteine, zweischichtig, liefern und versetzen. Position wie vor 05.04.0010 hier: Abmessungen: Eckstein 90 Grad; L = 50/50 cm.			
	1 St		96,07	96,07
05.04.0040	Flachbordsteine, F 20 x 20 x 78 (KA), liefern und versetzen			
	Flachbordsteine, zweischichtig, liefern und versetzen. Position wie vor 05.04.0010 hier: Abmessungen: F 20 x 20 x 78 Kurvenstein (KA),- Außenbogen (R = 0,50*, 1,00*, 1,50* m)			
	1 m		109,61	109,61

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.04.0100	Hochbordsteine, (KA) H12/15/30/ 78 cm, liefern und versetzen			
	Hochbordsteine, mit einseitigem Abstandhalter, einschichtig aus Vollbeton, liefern und versetzen. wie Position vorher 05.04.0080 hier: Abmessungen: Hochbord Kurvenstein außen (KA) H 12/15/30/78 cm, R = 0,50;1,00;1,50;2,00;3,00;5,00;8,00 m			
	1 m		58,57	58,57
05.04.0110	Hochbordsteine, (KI) H12/15/30/78 cm, liefern und versetzen			
	Hochbordsteine, mit einseitigem Abstandhalter, einschichtig aus Vollbeton, liefern und versetzen. wie Position vorher 05.04.0080 hier: Abmessungen: Hochbord Kurvenstein innen (KI) H12/15/30/ 78 cm, Radius:R = 0,50;1,00;1,50;2,00;3,00;5,00;8,00 m			
	1 m		60,93	60,93
05.04.0120	Sondersteine wie Innen und Außenecken 90-135 ° Übergangssteine			
	Hochbordsteine, mit einseitigem Abstandhalter, einschichtig aus Vollbeton, liefern und versetzen, wie Position vorher 05.04.0080 hier: Abmessungen: Sondersteine wie Innen- und Außenecken 90-135 ° Übergangssteine für Einfahrten usw. in verschiedenen Abmessungen.			
	1 m		70,89	70,89
05.04.0130	Hochbordsteine auf Passmaß trennen			
	Hochbordsteine auf Passmaß (Länge und Gehrung) für Anpassung an bestehende Bordanlagen schneiden. Die Entsorgung des Schneidabfall wird separat vergütet.			
	1 St		16,07	16,07

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.04.0310		Rasenkantensteine 5 x 25 cm in Sandbett versetzen		
		Rasenkantensteine 5 x 25 cm liefern und in Sandbett versetzen. 'Herstellung Fundamentgraben ist mit einzurechnen'		
		Erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet.		
	1 m		25,91	25,91
Summe 05.04		Bordsteine		1.840,10

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.05	Asphalтарbeiten (Trag-, Binder - und Deckschicht)			
05.05.0010	AC 22 T N und AC 32 T N 50/70, Einbaudicke 8 cm - 10 cm, Handeinbau			
	Asphalttragschichten AC 22 TN; AC 32 TN Bindemittel 50/70 herstellen alle Bauklassen Einbaudicke: 8 cm bis 10 cm Material liefern, in einer Lage von Hand einbauen und verdichten Angleich an vorhandene Beläge			
	1 m ²		50,20	50,20
05.05.0020	wie vor jedoch Einbau (maschinell)			
	wie vor 05.05.0010, jedoch Einbau (maschinell)			
	1 m ²		44,50	44,50
05.05.0030	AC 22 T S und AC 32 T S 50/70, Einbaudicke 8 cm - 10 cm, Handeinbau			
	Asphalttragschichten AC 22 TS; AC 32 TS Bindemittel 50/70 herstellen alle Bauklassen Einbaudicke: 8 cm -10 cm Material liefern, in einer Lage von Hand einbauen und verdichten Angleich an vorhandene Beläge			
	1 m ²		52,54	52,54
05.05.0040	wie vor jedoch Einbau(maschinell)			
	wie vor 05.05.0030, jedoch Einbau (maschinell)			
	1 m ²		49,88	49,88
05.05.0050	Asphalttragschichten wie vor bis 4 cm Mehrdicke für Handeinbau			
	Asphalttragschichten wie vor für Handeinbau beschrieben einbauen, hier: Aufwendungen für bis zu 4 cm Mehrdicke.			
	1 m ²		17,21	17,21
05.05.0060	Asphalttragschichten wie vor bis 4 cm Mehrdicke Maschineneinbau			
	Asphalttragschichten wie vor für Maschineneinbau beschrieben einbauen, hier: Aufwendungen für bis zu 4 cm Mehrdicke.			
	1 m ²		23,78	23,78

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.05.0070		AC 22 B S 50/70 in Bk 3,2 bis 10, Einbaudicke 8 cm, Handeinbau		
		AC 22 B S 50/70, in Bk 3,2-10, Einbaudicke 8 cm, Material liefern, in Handeinbau einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge.		
	1	m²	57,25	57,25
05.05.0080		AC 22 B S 50/70 in Bk 3,2 bis 10, Einbaudicke 8 cm, maschineller Einbau		
		AC 22 B S 50/70, in Bk 3,2-10, Einbaudicke 8 cm, Material liefern, maschinell einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge.		
	1	m²	44,86	44,86
05.05.0090		AC 16 B S 50/70 in Bk 3,2 bis 10, Einbaudicke 6 cm, Handeinbau		
		AC 16 B S 50/70, in Bk 3,2 bis 10 Einbaudicke 6 cm, Material liefern in einer Lage von Hand einbauen und verdichten Angleich an vorhandene Beläge		
	1	m²	49,08	49,08
05.05.0100		AC 16 B S 50/70 in Bk 3,2 bis 10, Einbaudicke 6 cm, maschineller Einbau		
		AC 16 B S 50/70, in Bk 3,2 bis 10, Einbaudicke 6 cm, Material liefern, maschinell einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge.		
	1	m²	20,63	20,63

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.05.0110				
		AC 11 D S 50/70 in Bk 3,2 bis 10, Einbaudicke 4 cm, maschinell einbauen		
		<p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D S herstellen. Erhöhte Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bindemittel unter Zugabe von Haftmittel (Mengen nach Herstellerangabe) oder gleichwertiger Zusätze oder als gebrauchsfertiges haftverbessertes Bitumen; Zugabemenge in der Erstprüfung ausweisen; in der Erstprüfung sowie in der Kontrollprüfung (an den extrahierten Bestandteilen) Nachweis der Affinität nach TPA-11 mit ≥ 60 vH bitumenumhüllter Fläche nach 24 Std. Rollzeit; falls nachfolgend Aufhellung gefordert, ist Aufhellungsgestein gesondert zu prüfen.- Bei Zugabe von Asphaltgranulat und Verwendung von PmB ist ein PmB RC einzusetzen; in der Erstprüfung Nachweis der elastischen Rückstellung am resultierenden Bindemittel gemäß TL Bitumen.- In der Erstprüfung:<ul style="list-style-type: none">- min. 50 vH gemahlener Fremdfüller m. Karbonatgehalt ≥ 80 M.-vH im Anteil $< 0,063$ mm.- feine Gesteinskörnungen 0/2 mit Karbonatgehalt ≤ 35 M.-vH im Anteil $< 0,063$ mm.- bei Korngemischen: Grobe Gesteinskörnungen mit mindestens Kategorie PSV angegeben(46).- In der Kontrollprüfung:<ul style="list-style-type: none">- Karbonatgehalt min. 40 vH im Anteil $< 0,063$ mm, ermittelt durch komplexometrische Titration nach TP Gestein 3.8.3.- Hohlraumgehalt $\leq 5,0$ Vol.-vH am Bohrkern.- Grobe Gesteinskörnungen PSV ≥ 48 Einheiten einschließlich Prüftoleranz.- Mindesteinbautemperatur (Luft und Unterlage) $+5$ Grad Celsius; zwischen 3 und $+5$ Grad Celsius werden erhöhte Aufwendungen wie zum Beispiel<ul style="list-style-type: none">- Vorwärmen der Unterlage- Verwendung einer Einbauhilfe (z.B. Zeolithe) als Zulage gesondert vergütet. <p>In Verkehrsflächen 'Belastungsklasse 3,2 bis 10'</p> <p>Einbaudicke 4,0 cm. Bindemittel = 50/70. Frosteinwirkungszone III: Grobe Gesteinskörnungen mit Frost-Tausalz-Widerstand gemäß DIN EN 1367-6; Masseverlust ≤ 5 M.-vH.</p>		
	1	m2	32,72	32,72

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.05.0120		AC 11 D S 50/70 in BK 3,2 liefern, Handeinbau AC 11 D S; 50/70, in Bk 3,2, Material liefern, manuell einbauen und verdichten Abrechnung über Lieferschein. Angleich an vorhandene Beläge		
	1 t		314,28	314,28
05.05.0130		AC 8 D N und AC 11 D N 50/70, Einbaudicke 4 cm, Handeinbau AC 8 D N und AC 11 D N; 50/70 in Bk 0,3 - 1,8 Einbaudicke 4 cm, Material liefern, von Hand einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge.		
	1 m²		33,59	33,59
05.05.0140		AC 8 D N und AC 11 D N 50/70, Einbaudicke 4 cm, maschineller Einbau AC 8 D N und AC 11 D N 50/70, in Bk 0,3 -1,8, Einbaudicke 4 cm, Material liefern, mit Fertiger einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge.		
	1 m²		36,28	36,28
05.05.0150		AC 8 D N und AC 11 D N 50/70, Handeinbau AC 8 D N und AC 11 D N 50/70 in Bk 0,3-1,8, Material liefern, manuell einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge. Abrechnung über Lieferschein.		
	1 t		345,09	345,09
05.05.0160		AC 8 D N und AC 11 D N 50/70, maschineller Einbau AC 8 D N und AC 11 D N 50/70 in Bk 0,3-1,8, Material liefern, mit Fertiger einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge. Abrechnung über Lieferschein.		
	1 t		199,76	199,76

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.05.0210	1	m²	4,11	4,11
Abstumpfungsmaßnahme durchführen, LFK 1/3				
Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m ² .				
05.05.0220	1	m²	5,23	5,23
Abstumpfungsmaßnahme durchführen, LFK 2/5				
Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Luxovit, unbehandelt, gewaschen Körnung 2/5 Abstreumenge = 2,5 kg/m ² .				
05.05.0230	1	m²	52,67	52,67
AC 16 TD 70/100 in Bk 0,3, Einbaudicke 10 cm dick, Handeinbau				
AC 16 TD 70/100, in Bk 0,3, Einbaudicke 10 cm, Material liefern, in 2 Schichten von Hand einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge.				
05.05.0240	1	m²	38,78	38,78
AC 16 TD 70/100 in Bk 0,3, Einbaudicke 10 cm dick, maschineller Einbau				
AC 16 TD 70/100, in Bk 0,3, Einbaudicke 10 cm, Material liefern, mit Fertiger in 2 Schichten einbauen und verdichten, Angleich an vorhandene Beläge.				

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.05.0250	1	m2	893,05	893,05
Gussasphalt MA 8 N 30/45 in Streifen/Rinnen herstellen, Einbaudicke 3 cm				
Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 N herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Randstreifen / Entwässerungsrinnen. Einbaudicke = 3 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel = 30/45 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 30/45. Einbau von Hand.				
05.05.0260	1	m²	7,06	7,06
Oberfläche der Deckschicht mit bitumenumhüllten Abstreusplitt 0/2				
Oberfläche der Deckschicht mit bitumenumhüllten Abstreusplitt 0/2 abstreuen (2 bis 3 kg/m ²) und einwalzen. Erkaltete Fläche abkehren, überschüssiges Material entsorgen. Verfahren C nach ZTV Asphalt bei Rinnen und Randstreifen.				
Summe 05.05	Asphaltarbeiten (Trag-, Binder - und Deckschicht)			3.128,50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.06	Haftkleber, Fugenausbildung			
05.06.0010	Verschmutzte Fläche reinigen, Kehrgut abfahren und entsorgen			
	Verschmutzte Fläche reinigen, Kehrgut abfahren und entsorgen.			
	1	m ²	1,84	1,84
05.06.0020	Bitumenemulsion C40B5-S manuell aufsprühen, Bk0,3 - Bk1,8			
	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 200 g/m ² . Vor Einbau 'Trag- und Binderschichten '			
	1	m ²	1,76	1,76
05.06.0030	Bitumenemulsion C60BP4-S manuell aufsprühen, Bk3,2 - Bk100			
	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m ² . Vor Einbau 'Trag-/ Binder oder Deckschichten'			
	1	m ²	2,33	2,33
05.06.0040	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen, Spaltbreite 10 mm			
	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, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			
	1	m	16,31	16,31

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 05.06		Haftkleber, Fugenausbildung		438,61

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.07	Anpassung von Einbauten			
05.07.0010	Schachtabdeckung in Fahrbahn anpassen, bis 10 cm höher			
	Schachtabdeckung in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm. Aufbruchtiefe bis 10 cm. Höher setzen über 5 bis 10 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.			
	1 St		335,98	335,98
05.07.0020	Schachtabdeckung in Fahrbahn anpassen, über 10 cm bis 20 cm höher			
	Schachtabdeckung in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm. Aufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Höher setzen über 10 bis 20 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.			
	1 St		343,59	343,59
05.07.0030	Schachtabdeckung in Fahrbahn anpassen, bis 5 cm tiefer			
	Schachtabdeckung in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm. Aufbruchtiefe bis 10 cm. Tiefer setzen bis 5 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.			
	1 St		310,77	310,77

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.07.0040		Schachtabdeckung in Fahrbahn anpassen, bis 10 cm tiefer		
		Schachtabdeckung in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm. Aufbruchtiefe bis 10 cm bis 20 cm . Tiefer setzen bis 10 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Asphaltbeton.		
	1 St		321,27	321,27
05.07.0050		Schachtabdeckung in Gehweg anpassen, bis 5 cm höher		
		Schachtabdeckung in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Gehweg. Einbauteil Schachtabdeckung, Durchmesser 625 mm. Aufbruchtiefe bis 10 cm. Höher setzen bis 5 cm. Verfüllung = Beton, oberer Bereich aus Pflaster und Verguss.		
	1 St		342,04	342,04
05.07.0060		Straßenkappen (Schieber, Hydrant) anpassen incl. Ein- und Ausbau		
		Straßenkappen (Schieber, Hydrant, HA-Abstellarmaturen etc.) einschließlich Gestänge freilegen und ausbauen. Einschließlich der Erschwernisse beim Aufbruch der Asphalt- und Natursteinoberflächen. Straßenkappen säubern und nach Wahl des AN für späteren Wiedereinbau lagern. Zwischengelagerte Straßenkappe wieder einbauen, lose aufgelegt, Zug um Zug entsprechend dem Bauablauf des Einbaus der Konstruktionsschichten der Straße erhöhen und auf planmäßige Höhe setzen einschließlich Funktionsprüfung.		
	1 St		173,20	173,20
Summe 05.07		Anpassung von Einbauten		1.826,85

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.08		unbefestigte Oberflächen		
05.08.0010		Einzelflächenbefestigung aus sandgeschlämmter Schotterdecke herstellen		
		Einzelflächenbefestigung aus sandgeschlämmter Schotterdecke aus 10 cm abgestuftem Gesteinsgemisch Kalkschotter 0/32 bzw. 0/45 und ca. 1 cm Kies / oder Splitt Brechsandgemisch 0/11 herstellen Material liefern, fachgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen		
	1 m2		10,13	10,13
05.08.0020		Oberboden liefern und andecken Dicke bis 15 cm		
		gesiebteten Oberboden frei von Wurzeln, Kräutern und Steinen liefern und in einer Dicke von i.M. 15 cm andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.		
	1 m3		46,44	46,44
05.08.0030		Feinplanum herstellen, Grünflächen		
		Feinplanum herstellen, unbefestigte Flächen (Grünflächen) nach Reparaturarbeiten wieder in den Bestandszustand zurück versetzen / den Bereich der die unmittelbar umgebenden Fläche am Sanierungsbereich wieder anpassen.		
	1 m2		1,88	1,88
05.08.0040		Rasenansaat herstellen, Menge 20 g/m2 Landschaftsrasen		
		Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Fläche 'Seitenrandbereiche; Mulden und Nebenflächen'		
		Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge 20 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter.		
	1 m2		3,38	3,38
Summe 05.08		unbefestigte Oberflächen		61,83
Summe 05		Wiederherstellung Verkehrsflächen		11.296,70

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06 **Kanalbauarbeiten**

Zur Verfüllung der Leitungszone dürfen körnige ungebundene (z.B. Material mit abgestufter Körnung) oder hydraulisch gebundene Baustoffe (z.B. unbewehrter Beton) verwendet werden.

Das Verfüllmaterial muss verdichtbar sein und darf keine rohrschädigenden Bestandteile enthalten.

Leitungszone aus körnigen ungebunden Baustoffen:

Einbau von Füllmaterial für Einbettung und Überschüttung von Rohrleitungen mit vom AN zu liefernden Stoffen.

Bettung Typ 1 nach DIN EN 1610 über die gesamte Sohlbreite des Rohrgrabens. Die Rohrgrabenbreite ist nach DIN EN 1610 zu ermitteln. Die Dicke der unteren Bettungsschicht muss bei normalen, standfesten Böden $a = 100 \text{ mm} + 1/10 \text{ DN}$ betragen.

Bei Fels, steinigem oder dicht gelagertem Untergrund oder Böden mit fester Konsistenz (z.B. Ton, Geschiebemergel, Moränekies) hat die Dicke der unteren Bettungsschicht $a = 100 \text{ mm} + 1/5 \text{ DN}$, jedoch mindestens 150 mm zu betragen.

Die Dicke der Abdeckung beträgt in der Regel 300 mm, jedoch mindestens 150 mm über der Rohrverbindung.

Erschwernis durch Verbau sowie durch kreuzende oder parallel verlaufende Ver- und Entsorgungsleitungen sind einzurechnen.

Verdichtungsgrad $DPr \geq 97 \%$ gemäß ZTV E-StB 17.

Lieferung, Einbau und Verdichtung der Bettungs- und Überschüttungsmaterials über die gesamte Sohlbreite des Rohrleitungsgrabens sind in die Positionen des Rohrleitungsmaterials einzukalkulieren.

Die Leitungszone ist gemäß DWA-A 139 gegen eindringenden Boden und Bodenverlagerungen zu schützen.

Schutz vor Feinkornausschwemmung im Grundwasserbereich (z.B. durch geeignete Kornverteilung, Textilvlies oder Dichtriegel) sind ebenfalls in der Rohrleitungsposition zu berücksichtigen.

Abrechnung nach Längenmaß, einzubauende Formstücke sind zu übermessen. Erforderliches Bettungsmaterial für einzubauende Formstücke ist daher in den entsprechenden Rohrpositionen berücksichtigt.

Baustoffe für die Bettung sollen keine Bestandteile enthalten, die größer sind als:

- $\leq \text{DN } 200$ - Körnung $\leq 22 \text{ mm}$
- $> \text{DN } 200$ bis $< \text{DN } 600$ $\leq 40 \text{ mm}$

Für die Bettung eignen sich, gemäß DIN EN 1610 u.a. folgende Baustoffe:

- Sande
- Stark sandige Kiese mit Größtkorn 20 mm,
- Sandanteil $> 15\%$ und Ungleichformigkeitsgrad $U \geq 10$
- Material mit abgestufter Körnung
- Ein-Korn-Kiese
- Brechsand-Splitt-Gemische mit Größtkorn 11 mm (gebrochene Baustoffe)

Die Baustoffe dürfen das Rohr, den Rohrwerkstoff oder

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

das Grundwasser nicht beeinträchtigen.

Leitungszone aus hydraulisch gebundenen Baustoffen (Betonauflager):

Bei erforderlichen Betonauflager ist dieses über die gesamte Grabenbreite auszubilden.
Beton als Rohraflager, Druckfestigkeitsklasse mind. C12/15, DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.

Bei Betonauflager beträgt die Mindestdicke des Bettes in der Sohlzone 100 mm + 1/20 des Rohraußendurchmessers. Betonauflager sind statisch zu bemessen.

Erforderliches Material für Betonauflager wird zusätzlich zur Rohrposition vergütet.

06.01

Kanalrohre und Formstücke aus Steinzeug

Die Rohre sind durch ein Fremdüberwachungsinstitut nach ZP WN 295 zu prüfen und mit einem Prüfsiegel zu liefern!

Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127 (Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen). Die Rohrstatik ist vor Bauausführung dem Auftraggeber vorzulegen.

Vorbemerkung zum Einsatz von Steinzeugrohren in Trinkwasserschutzzonen II und III:

In den Trinkwasserschutzzonen sind Steinzeugrohre mit folgenden Verbindungssystemen einzusetzen

DN 150 - DN 200 Verbindungssystem F
DN 250 H Verbindungssystem C
DN 250 - DN 600 N und HVerbindungssystem C

Die nachfolgenden Positionen dienen für die Reparatur und den Neubau von Grundstücksentwässerungsanlagen/ Anschlussleitungen in den Dimensionen DN 100 bis DN 200.
Die Rohre und Formstücke beziehen sich auf die Normallastreihe.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0040		Steinzeugrohre DN 200 liefern und einbauen		
		Steinzeugrohre DN 200 nach DIN EN 295-1 liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610/ DWA- A 139 aus Kies-Sand-Gemisch 0/22, Rohr innen und außen glasiert mit Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeitsklasse 160, Scheiteldruckkraft 32 kN/m. Zugelassen für Wasserschutzzonen II und III mit nachgewiesener Dichtheit bis mindestens 2,5 bar. Das Herstellen von Passstücken ist einzukalkulieren.		
	1 m		87,60	87,60
06.01.0050		Stz-Bögen DN 100, 15-45 Grad liefern und einbauen		
		Steinzeug-Bögen DN 100 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		41,87	41,87
06.01.0060		Stz-Bögen DN 125, 15-45 Grad liefern und einbauen		
		Steinzeug-Bögen DN 125 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		46,05	46,05
06.01.0070		Stz-Bögen DN 150, 15-45 Grad liefern und einbauen		
		Steinzeug-Bögen DN 150 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		50,71	50,71

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0080		Stz-Bögen DN 200, 15-45 Grad liefern und einbauen		
		Steinzeug-Bögen DN 200 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		97,10	97,10
06.01.0090		Stz-Abzweige DN 100/100 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 100/100 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		70,98	70,98
06.01.0100		Stz-Abzweige DN 125/100 / 45 ° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN125/100 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		70,65	70,65
06.01.0110		Stz-Abzweige DN 125/125 / 45 ° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 125/125 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		70,65	70,65
06.01.0120		Stz-Abzweige DN 150/100 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 150/100 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		71,86	71,86

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0130		Stz-Abzweige DN 150/125 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 150/125 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		72,48	72,48
06.01.0140		Stz-Abzweige DN 150/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 150/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		74,31	74,31
06.01.0150		Stz-Abzweige DN 200/100 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 200/100 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		117,43	117,43
06.01.0160		Stz-Abzweige DN 200/125 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 200/125 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		121,62	121,62
06.01.0170		Stz-Abzweige DN 200/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 200/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		120,49	120,49

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0180		Stz-Abzweige DN 200/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 200/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeitsklasse 160/160.		
	1 St		124,46	124,46
06.01.0190		Stz- Reparaturabzweig DN 150/150 / 45 Grad liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 150/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 34/34 kN/m.		
	1 St		119,91	119,91
06.01.0200		Stz-Übergangsstücke DN 100/125 liefern und einbauen		
		Steinzeug-Übergangsstücke DN 100/125 liefern und einbauen, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		74,39	74,39
06.01.0210		Stz-Übergangsstücke DN 100/150 liefern und einbauen		
		Steinzeug-Übergangsstücke DN 100/150 liefern und einbauen, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		98,61	98,61
06.01.0220		Stz-Übergangsstücke DN 125/150 liefern und einbauen		
		Steinzeug-Übergangsstücke DN 125/150 liefern und einbauen, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34/34 kN/m.		
	1 St		83,36	83,36

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0230		Stz-Übergangstücke DN 150/200 liefern und einbauen Steinzeug-Übergangsstücke DN 150/200 liefern und einbauen, Steckmuffe L/L, Verbindungssystem F/F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m/ Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1	St	92,21	92,21
06.01.0240		Stz-Verschlusssteller DN 100 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 125 liefern und einbauen. Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	17,78	17,78
06.01.0250		Stz-Verschlusssteller DN 125 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 100 liefern und einbauen. Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	19,56	19,56
06.01.0260		Stz-Verschlusssteller DN 150 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 150 liefern und einbauen. Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	21,97	21,97
06.01.0270		Stz-Verschlusssteller DN 200 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 200 liefern und einbauen. Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1	St	37,11	37,11

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0280		Stz-Gelenkstücke Zulauf bis DN 150 liefern und einbauen. Steinzeug-Gelenkstücke Zulauf (GZ) nach DIN EN 295-1, DN 150, mit Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		51,49	51,49
06.01.0290		Stz-Gelenkstücke Zulauf bis DN 200 liefern und einbauen. Steinzeug-Gelenkstücke Zulauf (GZ) nach DIN EN 295-1, DN 200, mit Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 32 kN/m, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		78,87	78,87
06.01.0300		Stz-Gelenkstücke Ablauf bis DN 150 liefern und einbauen. Steinzeug-Gelenkstücke Ablauf (GA) nach DIN EN 295-1, DN 150, mit Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		51,86	51,86
06.01.0310		Stz-Gelenkstücke Ablauf bis DN 200 liefern und einbauen. Steinzeug-Gelenkstücke Ablauf (GA) nach DIN EN 295-1, DN 200, mit Steckmuffe L, Verbindungssystem F, Tragfähigkeit FN 32 kN/m, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		77,62	77,62
		Die nachfolgenden Positionen dienen für die Reparatur und den Neubau von Schmutz-, Misch- und Regenwasserkanälen aus Steinzeug in den Dimensionen DN 200 bis DN 500. Die Rohre und Formstücke beziehen sich auf die Normallastreihe.		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0320		Steinzeugrohre DN 200 liefern und einbauen		
		Steinzeugrohre DN 200 nach DIN EN 295-1 liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610/ DWA- A 139 aus Kies-Sandgemisch 0/22, Rohr innen und außen glasiert mit Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 200, Scheiteldruckkraft 40 kN/m. Zugelassen für Wasserschutzzonen II und III mit nachgewiesener Dichtheit bis mindestens 2,5 bar. Das Herstellen von Passstücken ist einzukalkulieren.		
	1 m		93,16	93,16
06.01.0330		Steinzeugrohre DN 250 liefern und einbauen		
		Steinzeugrohre DN 250 nach DIN EN 295-1 liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610/ DWA- A 139 aus Kies-Sandgemisch 0/22, Rohr innen und außen glasiert mit Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Scheiteldruckkraft 40 kN/m. Zugelassen für Wasserschutzzonen II und III mit nachgewiesener Dichtheit bis mindestens 2,5 bar. Das Herstellen von Passstücken ist einzukalkulieren.		
	1 m		126,32	126,32
06.01.0340		Steinzeugrohre DN 300 liefern und einbauen		
		Steinzeugrohre DN 300 nach DIN EN 295-1 liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen, Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610/ DWA- A 139 aus Kies-Sandgemisch 0/22, Rohr innen und außen glasiert mit Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Scheiteldruckkraft 48 kN/m. Zugelassen für Wasserschutzzonen II und III mit nachgewiesener Dichtheit bis mindestens 2,5 bar. Das Herstellen von Passstücken ist einzukalkulieren.		
	1 m		190,52	190,52

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0380		Stz-Bögen DN 200, 15-45 Grad liefern und einbauen Steinzeug-Bögen DN 200 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 200.		
	1 St		99,85	99,85
06.01.0390		Stz-Bögen DN 250, 15-45 Grad liefern und einbauen Steinzeug-Bögen DN 250 liefern und einbauen Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		145,53	145,53
06.01.0400		Stz-Bögen DN 300, 15-45 Grad liefern und einbauen Steinzeug-Bögen DN 300 liefern und einbauen Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		198,80	198,80
06.01.0410		Stz-Abzweige DN 200/150 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 200/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 200/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		119,12	119,12
06.01.0420		Stz-Abzweige DN 200/200 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 200/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1 St		125,76	125,76

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0430		Stz-Abzweige DN 200/200 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 200/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 200/ 200.		
	1 St		134,49	134,49
06.01.0440		Stz-Abzweige DN 250/150 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 250/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 200/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		179,89	179,89
06.01.0450		Stz-Abzweige DN 250/200 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 250/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/160.		
	1 St		189,62	189,62
06.01.0460		Stz-Abzweige DN 250/200 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 250/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 160/160.		
	1 St		207,96	207,96
06.01.0470		Stz-Abzweige DN 300/150 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 300/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		243,83	243,83

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0480		Stz-Abzweige DN 300/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 300/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 160/200.		
	1 St		249,15	249,15
06.01.0490		Stz-Abzweige DN 300/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 300/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/200.		
	1 St		252,29	252,29
06.01.0500		Stz-Abzweige DN 350/150 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 350/150 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		272,72	272,72
06.01.0510		Stz-Abzweige DN 350/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 350/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1 St		285,82	285,82
06.01.0520		Stz-Abzweige DN 350/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 350/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 160/ 200.		
	1 St		285,82	285,82

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0530		Stz-Abzweige DN 400/150 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 400/150 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	494,83	494,83
06.01.0540		Stz-Abzweige DN 400/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 400/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1	St	495,40	495,40
06.01.0550		Stz-Abzweige DN 400/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 400/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 160/ 200.		
	1	St	512,07	512,07
06.01.0560		Stz-Abzweige DN 500/150 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 500/150 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 120/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	591,14	591,14
06.01.0570		Stz-Abzweige DN 500/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 500/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 120/ 160.		
	1	St	626,65	626,65

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0580		Stz-Abzweige DN 500/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 500/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 120/ 200.		
	1 St		636,65	636,65
06.01.0590		Stz- Reparaturabzweig DN 200/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 200/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 200/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		166,47	166,47
06.01.0600		Stz- Reparaturabzweig DN 200/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 200/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 200/ 160.		
	1 St		183,86	183,86
06.01.0610		Stz- Reparaturabzweig DN 250/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 250/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		234,65	234,65
06.01.0620		Stz- Reparaturabzweig DN 250/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 250/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1 St		266,48	266,48

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0630		Stz- Reparaturabzweig DN 300/150 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Reparaturabzweige DN 300/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		332,17	332,17
06.01.0640		Stz- Reparaturabzweig DN 300/200 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Reparaturabzweige DN 300/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1 St		355,83	355,83
06.01.0650		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 200 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 200 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		39,81	39,81
06.01.0660		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 250 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 250 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C.		
	1 St		55,19	55,19
06.01.0670		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 300 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 300 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		100,54	100,54
06.01.0680		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 400 liefern und einbauen Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 300 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160.		
	1 St		267,46	267,46

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0690		Gelenkstücke Zulauf DN 200 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Zulauf DN 200 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 200, Tragfähigkeit FN 40 kN/m.		
	1 St		94,44	94,44
06.01.0700		Gelenkstücke Zulauf DN 250 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Zulauf DN 250 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 40 kN/m.		
	1 St		124,98	124,98
06.01.0710		Gelenkstücke Zulauf DN 300 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Zulauf DN 300 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 48 kN/m.		
	1 St		168,21	168,21
06.01.0720		Gelenkstücke Zulauf DN 350 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Zulauf DN 350 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 56 kN/m.		
	1 St		317,41	317,41
06.01.0730		Gelenkstücke Zulauf DN 400 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Zulauf DN 400 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 64 kN/m.		
	1 St		289,02	289,02
06.01.0740		Gelenkstücke Zulauf DN 500 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Zulauf DN 500 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 120, Tragfähigkeit FN 60 kN/m.		
	1 St		429,32	429,32

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0750	Gelenkstücke Ablauf DN 200 liefern und einbauen Gelenkstücke Ablauf DN 200 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 200, Tragfähigkeit FN 40 kN/m.			
	1 St		94,44	94,44
06.01.0760	Gelenkstücke Ablauf DN 250 liefern und einbauen Gelenkstücke Ablauf DN 250 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 40 kN/m.			
	1 St		128,30	128,30
06.01.0770	Gelenkstücke Ablauf DN 300 liefern und einbauen Gelenkstücke Ablauf DN 300 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 48 kN/m.			
	1 St		171,74	171,74
06.01.0780	Gelenkstücke Ablauf DN 350 liefern und einbauen Gelenkstücke Ablauf DN 350 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 200, Tragfähigkeit FN 40 kN/m.			
	1 St		317,41	317,41
06.01.0790	Gelenkstücke Ablauf DN 400 liefern und einbauen Gelenkstücke Ablauf DN 400 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 64 kN/m.			
	1 St		288,53	288,53
06.01.0800	Gelenkstücke Ablauf DN 500 liefern und einbauen Gelenkstücke Ablauf DN 500 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 120, Tragfähigkeit FN 60 kN/m.			
	1 St		429,32	429,32

Die nachfolgenden Positionen dienen für die Reparatur und den Neubau von Schmutz-, Misch- und Regenwasserkanälen aus Steinzeug in den Dimensionen DN 200 bis DN 500.
Die Rohre und Formstücke beziehen sich auf die Hochlastreihe.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0870		Stz-Bögen DN 200, 15-45 Grad liefern und einbauen Steinzeug-Bögen DN 200 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240.		
	1 St		131,70	131,70
06.01.0880		Stz-Bögen DN 250, 15-45 Grad liefern und einbauen Steinzeug-Bögen DN 250 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240.		
	1 St		154,71	154,71
06.01.0890		Stz-Bögen DN 300, 15-45 Grad liefern und einbauen Steinzeug-Bögen DN 300 liefern und einbauen, Krümmung in allen handelsüblichen Graden (15°, 30° und 45°), Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240.		
	1 St		220,22	220,22
06.01.0900		Stz-Abzweige DN 200/150 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 200/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 240/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		135,39	135,39
06.01.0910		Stz-Abzweige DN 200/200 / 45° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige 200/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 240/ 200.		
	1 St		169,42	169,42

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0920		Stz-Abzweige DN 200/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 200/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 240/ 200.		
	1	St	153,32	153,32
06.01.0930		Stz-Abzweige DN 250/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 250/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 240/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	192,81	192,81
06.01.0940		Stz-Abzweige DN 250/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 250/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 240/200.		
	1	St	236,99	236,99
06.01.0950		Stz-Abzweige DN 250/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 250/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 240/200.		
	1	St	245,97	245,97
06.01.0960		Stz-Abzweige DN 300/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 300/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 240/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	266,06	266,06

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0970		Stz-Abzweige DN 300/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 300/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 240/200.		
	1	St	278,53	278,53
06.01.0980		Stz-Abzweige DN 300/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige 300/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 240/200.		
	1	St	303,30	303,30
06.01.0990		Stz-Abzweige DN 400/150 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 400/150 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 200/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1	St	540,95	540,95
06.01.1000		Stz-Abzweige DN 400/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 400/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 200/ 160.		
	1	St	545,10	545,10
06.01.1010		Stz-Abzweige DN 400/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 400/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 200/ 200.		
	1	St	561,77	561,77

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.1020		Stz-Abzweige DN 450/150 / 90° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige DN 450/150 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		610,03	610,03
06.01.1030		Stz-Abzweige DN 450/200 / 90° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige DN 450/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1 St		624,92	624,92
06.01.1040		Stz-Abzweige DN 450/200 / 90° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige DN 450/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1 St		624,92	624,92
06.01.1050		Stz-Abzweige DN 500/150 / 90° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige DN 500/150 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		795,08	795,08
06.01.1060		Stz-Abzweige DN 500/200 / 90° liefern und einbauen Steinzeug-Abzweige DN 500/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/L, Verbindungssystem C/F, Tragfähigkeitsklasse 160/ 160.		
	1 St		834,03	834,03

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.1070		Stz-Abzweige DN 500/200 / 90° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Abzweige DN 500/200 liefern und einbauen, Abgang: 90 Grad, Steckmuffe K/K, Verbindungssystem C/C, Tragfähigkeitsklasse 160/ 200.		
	1 St		767,39	767,39
06.01.1080		Stz- Reparaturabzweig DN 200/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 200/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 240/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		172,05	172,05
06.01.1090		Stz- Reparaturabzweig DN 200/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 200/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 240/ 160.		
	1 St		187,93	187,93
06.01.1100		Stz- Reparaturabzweig DN 250/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 250/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 240/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		311,37	311,37
06.01.1110		Stz- Reparaturabzweig DN 250/200 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 250/200 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 240/ 160.		
	1 St		353,58	353,58

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.1120		Stz- Reparaturabzweig DN 300/150 / 45° liefern und einbauen		
		Steinzeug-Reparaturabzweige DN 300/150 liefern und einbauen, Abgang: 45 Grad, Tragfähigkeitsklasse 240/ Tragfähigkeit FN 34 kN/m.		
	1 St		333,87	333,87
06.01.1130		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 200 mm liefern und einbauen		
		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 200 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240.		
	1 St		53,28	53,28
06.01.1140		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 250 mm liefern und einbauen		
		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 250 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240.		
	1 St		88,06	88,06
06.01.1150		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 300 mm liefern und einbauen		
		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 300 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240.		
	1 St		158,44	158,44
06.01.1160		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 400 mm liefern und einbauen		
		Verschlusssteller für Steinzeugrohre DN 400 liefern und einbauen. Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240.		
	1 St		284,13	284,13
06.01.1170		Gelenkstücke Zulauf DN 200 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Zulauf DN 200 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240, Tragfähigkeit FN 48 kN/m.		
	1 St		116,02	116,02

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.1180		Gelenkstücke Zulauf DN 250 liefern und einbauen Gelenkstücke Zulauf DN 250 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240, Tragfähigkeit FN 60 kN/m.		
	1 St		159,78	159,78
06.01.1190		Gelenkstücke Zulauf DN 300 liefern und einbauen Gelenkstücke Zulauf DN 300 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240, Tragfähigkeit FN 72 kN/m.		
	1 St		191,95	191,95
06.01.1200		Gelenkstücke Zulauf DN 400 liefern und einbauen Gelenkstücke Zulauf DN 400 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 200, Tragfähigkeit FN 80 kN/m.		
	1 St		298,41	298,41
06.01.1210		Gelenkstücke Zulauf DN 450 liefern und einbauen Gelenkstücke Zulauf DN 450 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 72 kN/m.		
	1 St		426,35	426,35
06.01.1220		Gelenkstücke Zulauf DN 500 liefern und einbauen Gelenkstücke Zulauf DN 500 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 80 kN/m.		
	1 St		526,45	526,45
06.01.1230		Gelenkstücke Ablauf DN 200 liefern und einbauen Gelenkstücke Ablauf DN 200 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240, Tragfähigkeit FN 48 kN/m.		
	1 St		106,77	106,77

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.1240		Gelenkstücke Ablauf DN 250 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Ablauf DN 250 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240, Tragfähigkeit FN 60 kN/m.		
	1 St		144,69	144,69
06.01.1250		Gelenkstücke Ablauf DN 300 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Ablauf DN 300 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 240, Tragfähigkeit FN 72 kN/m.		
	1 St		215,23	215,23
06.01.1260		Gelenkstücke Ablauf DN 400 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Ablauf DN 400 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 200, Tragfähigkeit FN 80 kN/m.		
	1 St		344,10	344,10
06.01.1270		Gelenkstücke Ablauf DN 450 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Ablauf DN 450 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 72 kN/m.		
	1 St		491,51	491,51
06.01.1280		Gelenkstücke Ablauf DN 500 liefern und einbauen		
		Gelenkstücke Ablauf DN 500 liefern und einbauen. Steinzeug, Steckmuffe K, Verbindungssystem C, Tragfähigkeitsklasse 160, Tragfähigkeit FN 80 kN/m.		
	1 St		526,45	526,45
Summe 06.01		Kanalrohre und Formstücke aus Steinzeug		30.271,69

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.02 **Kanalrohre und Formstücke aus PP**

Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127 (Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen). Die Rohrstatik ist vor Bauausführung dem Auftraggeber vorzulegen.

Die angebotenen Formstücke müssen immer kompatibel mit dem jeweils angebotenen Rohr und von dem selben Hersteller wie das angebotene Rohr sein.
Aus diesem Grund werden für die Formstücke auf die entsprechenden Angaben im Bieterangabenverzeichnis verzichtet.

06.02.0010 **Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus PP SN 8 DN/OD 110 liefern und verlegen**

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus Polypropylen (PP) gemäß DIN EN 1852-1 oder aus Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1, DN/OD 110 liefern und verlegen.
Kanalrohr der Rohrreihe SN 8 mit nachgewiesener Ringsteifigkeit von mind.10 kN/m² nach DIN EN ISO 9969.
Homogenes Vollwandrohr in einschichtiger Ausführung, außen und innen glattwandig, hochabriebfest, mit werkseitig vormontierter Steckmuffe und fest eingelegtem Dichtring gemäß DIN EN 681.
Mit nachgewiesener Dichtheit der Verbindung bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277.
Zugelassen für Wasserschutzzonen II und III mit nachgewiesener Dichtheit bis mindestens 2,5 bar.
Es ist der Nachweis zu erbringen, dass Hochdruckspülgeräte schadlos eingesetzt werden können.
Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert.
Verlegung des Rohres nach DIN EN 1610 in vorhandenem geböschten oder verbauten Graben, einschließlich Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials über die gesamte Sohlbreite des Rohrgrabens unter- und oberhalb der Rohrleitung.
Dicke der Bettungsschicht und die Abdeckung der Rohrleitung sind entsprechend der Vorbemerkung zu ermitteln und auszuführen.
Das Herstellen von Passstücken ist einzukalkulieren.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 m

35,01

35,01

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0030				
		Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus PP SN 8 DN/OD 160 liefern und verlegen		
		Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus Polypropylen (PP) gemäß DIN EN 1852-1 oder aus Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1, DN/OD 160 liefern und verlegen. Kanalrohr der Rohrreihe SN 8 mit nachgewiesener Ringsteifigkeit von mind. 10 kN/m ² nach DIN EN ISO 9969. Homogenes Vollwandrohr in einschichtiger Ausführung, außen und innen glattwandig, hochabriebfest, mit werkseitig vormontierter Steckmuffe und fest eingelegtem Dichtring gemäß DIN EN 681. Mit nachgewiesener Dichtheit der Verbindung bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277. Zugelassen für Wasserschutzzonen II und III mit nachgewiesener Dichtheit bis mindestens 2,5 bar. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass Hochdruckspülgeräte schadlos eingesetzt werden können. Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Verlegung des Rohres nach DIN EN 1610 in vorhandenem geböschten oder verbauten Graben, einschließlich Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials über die gesamte Sohlbreite des Rohrgrabens unter- und oberhalb der Rohrleitung. Dicke der Bettungsschicht und die Abdeckung der Rohrleitung sind entsprechend der Vorbemerkung zu ermitteln und auszuführen. Das Herstellen von Passstücken ist einzukalkulieren.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 m		44,69	44,69

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0050				
		Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus PP SN 8 DN/OD 250 liefern und verlegen		
		Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus Polypropylen (PP) gemäß DIN EN 1852-1 oder aus Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1, DN/OD 250 liefern und verlegen. Kanalrohr der Rohrreihe SN 8 mit nachgewiesener Ringsteifigkeit von mind. 10 kN/m ² nach DIN EN ISO 9969. Homogenes Vollwandrohr in einschichtiger Ausführung, außen und innen glattwandig, hochabriebfest, mit werkseitig vormontierter Steckmuffe und fest eingelegtem Dichtring gemäß DIN EN 681. Mit nachgewiesener Dichtheit der Verbindung bei Verformung und Abwinklung nach EN 1277. Zugelassen für Wasserschutzzonen II und III mit nachgewiesener Dichtheit bis mindestens 2,5 bar. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass Hochdruckspülgeräte schadlos eingesetzt werden können. Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Verlegung des Rohres nach DIN EN 1610 in vorhandenem geböschten oder verbauten Graben, einschließlich Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials über die gesamte Sohlbreite des Rohrgrabens unter- und oberhalb der Rohrleitung. Dicke der Bettungsschicht und die Abdeckung der Rohrleitung sind entsprechend der Vorbemerkung zu ermitteln und auszuführen. Das Herstellen von Passstücken ist einzukalkulieren.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 m		91,27	91,27

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0110	Bogen DN/OD 160 Polypropylen, 15-45 Grad liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Bögen. Bögen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 160 zu liefern. Abwinklung: 15, 30 und 45 Grad KGB DN/OD 160 / 15-45°			
	1 St		32,22	32,22
06.02.0120	Bogen DN/OD 200 Polypropylen, 15-45 Grad liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Bögen. Bögen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 200 zu liefern. Abwinklung: 15, 30 und 45 Grad KGB DN/OD 200 / 15-45°			
	1 St		55,76	55,76
06.02.0130	Bogen DN/OD 250 Polypropylen, 15-45 Grad liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Bögen. Bögen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 250 zu liefern. Abwinklung: 15, 30 und 45 Grad KGB DN/OD 250 / 15-45°			
	1 St		113,05	113,05
06.02.0140	Bogen DN/OD 315 Polypropylen, 15-45 Grad liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Bögen. Bögen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 315 zu liefern. Abwinklung: 15, 30 und 45 Grad KGB DN/OD 315 / 15-45°			
	1 St		142,79	142,79
06.02.0150	Bogen DN/OD 400 Polypropylen, 15-45 Grad liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Bögen. Bögen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 400 zu liefern. Abwinklung: 15, 30 und 45 Grad KGB DN/OD 400 / 15-45°			
	1 St		231,47	231,47

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0160		Bogen DN/OD 500 Polypropylen, 15 -45 Grad liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Bögen. Bögen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 500 zu liefern. Abwinklung: 15, 30 und 45 Grad KGB DN/OD 500 / 15-45°		
	1 St		516,49	516,49
06.02.0170		Abzweig DN/OD 110/110, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 110 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 110/DN/OD 110/ 45 Grad		
	1 St		26,65	26,65
06.02.0180		Abzweig DN/OD 125/110, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 125 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 125/DN/OD 110/ 45 Grad		
	1 St		36,99	36,99
06.02.0190		Abzweig DN/OD 125/125, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 125 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 125/DN/OD 125/ 45 Grad		
	1 St		37,11	37,11
06.02.0200		Abzweig DN/OD 160/110, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 160 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 160/DN/OD 110/ 45 Grad		
	1 St		39,58	39,58

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0210		Abzweig DN/OD 160/160, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 160 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 160/DN/OD 160/ 45 Grad		
	1 St		40,87	40,87
06.02.0220		Abzweig DN/OD 200/160, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 200 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 200/DN/OD 160/ 45 Grad		
	1 St		69,12	69,12
06.02.0230		Abzweig DN/OD 200/200, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 200 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 200/DN/OD 200/ 45 Grad		
	1 St		78,28	78,28
06.02.0240		Abzweig DN/OD 250/160, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 250 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 250/DN/OD 160/ 45 Grad		
	1 St		128,44	128,44
06.02.0250		Abzweig DN/OD 250/200, 45° Polypropylen liefern und einbauen		
		Liefen und Verlegen von Abzweigen. Abzweige sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 250 zu liefern. Abzweig: 45 Grad KGEA DN/OD 250/DN/OD 100/ 45 Grad		
	1 St		178,48	178,48

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0510	Doppelmuffe, DN/OD 200, liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Doppelmuffen. Doppelmuffen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 200 zu liefern. KGMM DN/OD 200			
	1 St		42,05	42,05
06.02.0520	Doppelmuffe, DN/OD 250, liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Doppelmuffen. Doppelmuffen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 250 zu liefern. KGMM DN/OD 250			
	1 St		73,65	73,65
06.02.0530	Doppelmuffe, DN/OD 315, liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Doppelmuffen. Doppelmuffen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 315 zu liefern. KGMM DN/OD 315			
	1 St		100,97	100,97
06.02.0540	Doppelmuffe, DN/OD 400, liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Doppelmuffen. Doppelmuffen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 400 zu liefern. KGMM DN/OD 400			
	1 St		163,50	163,50
06.02.0550	Doppelmuffe, DN/OD 500, liefern und einbauen			
	Liefern und Verlegen von Doppelmuffen. Doppelmuffen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 500 zu liefern. KGMM DN/OD 500			
	1 St		261,44	261,44

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0600		Kugelgelenk aus Polypropylen, DN/OD 160 Muffe/Muffe liefern und einbauen		
		Kugelgelenk DN/OD 160 Muffe/Muffeaus Polypropylen nach DIN EN 1852-1 oder DIN EN 14758-1 liefern und verlegen. Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar. Kugelgelenke sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 160 zu liefern.		
	1 St		44,91	44,91
06.02.0610		Kugelgelenk aus Polypropylen, DN/OD 200 Muffe/Spitzende liefern und ei...		
		Kugelgelenk DN/OD 200 Muffe/Spitzendeaus Polypropylen DIN EN 1852-1 oder DIN EN 14758-1 liefern und verlegen. Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar. Kugelgelenke sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 200 zu liefern.		
	1 St		63,38	63,38
06.02.0620		Kugelgelenk aus Polypropylen, DN/OD 200 Muffe/Muffe liefern und einbauen		
		Kugelgelenk DN/OD 200 Muffe/Muffeaus Polypropylen nach DIN EN 1852-1 oder DIN EN 14758-1 liefern und verlegen. Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5° (gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar. Kugelgelenke sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 200 zu liefern.		
	1 St		63,82	63,82
06.02.0630		Muffenstopfen als Rohrverschluss, DN/OD 110 liefern und einbauen		
		Muffenstopfen liefern und als Rohrverschluss für Rohrleitung DN/OD 110 einbauen. Muffenstopfen sind vom gleichen Hersteller und in gleicher Materialgüte, Materialeigenschaften, Dichtsystem und Farbe wie Rohrleitung DN/OD 110 zu liefern. KGM DN/OD 110		
	1 St		8,53	8,53

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0780		Ersatzdichtring DN/OD 200		
		Ersatzdichtring nach DIN EN 681-1 für Rohre und Formteile DN/OD 200 passend zum Rohrsystem liefern und einbauen. Geprüfte Dichtheit gemäß DIN EN ISO 13259.		
	1 St		7,85	7,85
06.02.0790		Ersatzdichtring DN/OD 250		
		Ersatzdichtring nach DIN EN 681-1 für Rohre und Formteile DN/OD 250 passend zum Rohrsystem liefern und einbauen. Geprüfte Dichtheit gemäß DIN EN ISO 13259.		
	1 St		10,36	10,36
06.02.0800		Ersatzdichtring DN/OD 315		
		Ersatzdichtring nach DIN EN 681-1 für Rohre und Formteile DN/OD 315 passend zum Rohrsystem liefern und einbauen. Geprüfte Dichtheit gemäß DIN EN ISO 13259.		
	1 St		18,59	18,59
06.02.0810		Ersatzdichtring DN/OD 400		
		Ersatzdichtring nach DIN EN 681-1 für Rohre und Formteile DN/OD 400 passend zum Rohrsystem liefern und einbauen. Geprüfte Dichtheit gemäß DIN EN ISO 13259.		
	1 St		19,95	19,95
06.02.0820		Ersatzdichtring DN/OD 500		
		Ersatzdichtring nach DIN EN 681-1 für Rohre und Formteile DN/OD 500 passend zum Rohrsystem liefern und einbauen. Geprüfte Dichtheit gemäß DIN EN ISO 13259.		
	1 St		27,07	27,07
Summe 06.02		Kanalrohre und Formstücke aus PP		8.928,83

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.03	Kanalrohre und Formstücke aus Stahlbeton			
	Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127 (Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen). Die Rohrstatik ist vor Bauausführung dem Auftraggeber vorzulegen.			
06.03.0010	Stahlbetonrohr SB-K-GM DN 300 (DIN EN 1916/V 1201) liefern			
	Entwässerungskanal/-leitung aus Stahlbetonrohren nach DIN EN 1916 und DIN V 1201(Form K-GM) schalungsgehärtet ohne Fuß, DN 300 liefern und höhen- und fluchtgerecht auf statisch erforderlichem Auflager gemäß DIN EN 1610 sowie aller einschlägigen Vorschriften wasserdicht in vorhandenem Rohrgraben mit Verbau und Aussteifungen verlegen.			
	Formstücke werden übermessen. Formstücke werden gesondert vergütet. Rohrverbindungen und Schachtanschlüsse sind nach DIN herzustellen, incl. der Zulage für das Verlegen des Kanals in Fließrichtung bei Erfordernis.			
	Rohre mit integrierter Dichtung, kreisrund mit Muffen einschließlich Keilgleitdichtung aus Elastomeren.statisch bemessen für anstehende Scheitelüberdeckungen gemäß Rohrstatik des AN,			
	Bettung, obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610/ DWA-A 139 aus Kies-Sandgemisch 0/22 liefern, einbauen und verdichten.			
	1 m		146,57	146,57
06.03.0020	Stahlbetonrohr SB-K-GM DN 400 (DIN EN 1916/V 1201) liefern			
	Position wie vor hier : Stahlbetonrohr SB-K-GM DN 400 (DIN EN 1916/V 1201) mit integrierter Dichtung liefern und verlegen			
	1 m		156,57	156,57
06.03.0030	Stahlbetonrohr SB-K-GM DN 500 (DIN EN 1916/V 1201) liefern			
	Postion wie vor hier: Stahlbetonrohr SB-K-GM DN 500 (DIN EN 1916/V 1201) mit integrierter Dichtung liefern und verlegen			
	1 m		199,29	199,29

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.03.0120		Passstück Stahlbeton Rohr DN 600		
		<p>Passstück liefern und einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen, das örtliche Anpassen und der Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück: Passstück; beide Seiten ausgeformt (Muffe /Spitzende) Rohr aus Stahlbeton. - DN/ID 600.</p>		
	1 St		342,00	342,00
06.03.0130		Anschlussstutzen DN 150 Stz / DN 300 - DN 600 SB liefern und einbauen		
		<p>Rohranschluss an Sammelrohrleitung mit Sattelstück / Anschlusselement DN 150 mit gelenkiger Steckmuffe (Muffenhülse) einschließlich eventueller Passstücke, Kompressionsdichtungen und Spannhülsen dicht herstellen, zum Anschluss von Stz-Rohren DN 150 an Stahlbetonrohr DN 300 bis DN 600 im Kämpferbereich oder Scheitel; Im Einheitspreis ist die fachgerechte Herstellung des Öffnungsquerschnittes mittels Kernbohrgerät (Bohrloch) am Hauptkanal einzurechnen. angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		155,33	155,33
06.03.0140		Anschlussstutzen DN 200 Stz / DN 300 - DN 600 SB liefern und einbauen		
		<p>Rohranschluss an Sammelrohrleitung wie vor, jedoch mit Sattelstück / Anschlusselement DN 200 zum Anschluss von Stz-Rohren DN 200 an Stahlbetonrohr DN 300 bis DN 600 im Kämpferbereich oder Scheitel. angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		222,02	222,02

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.03.0150		Anschlussstutzen DN/OD 160 PP / DN 300 - DN 600 SB liefern und einbauen		
		Rohranschluss an Sammelrohrleitung mit Sattelstück / Anschlusselement DN/OD 160 mit gelenkiger Steckmuffe (Muffenhülse) einschließlich eventueller Passstücke, Kompressionsdichtungen und Spannhülsen dicht herstellen, zum Anschluss von PP-Rohren DN/OD 160 an Stahlbetonrohr DN 300 bis DN 600 im Kämpferbereich oder Scheitel; Im Einheitspreis ist die fachgerechte Herstellung des Öffnungsquerschnittes mittels Kernbohrgerät (Bohrloch) am Hauptkanal einzurechnen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		129,00	129,00
06.03.0160		Anschlussstutzen DN/OD 200 PP / DN 300 - DN 600 SB liefern und einbauen		
		Rohranschluss an Sammelrohrleitung wie vor, jedoch mit Sattelstück / Anschlusselement DN/OD 200 zum Anschluss von PP-Rohren DN/OD 200 an Stahlbetonrohr DN 300 bis DN 600 im Kämpferbereich oder Scheitel.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		202,76	202,76
06.03.0170		Anschlussstutzen DN/OD 160 PP Kugelgelenk / DN 300 - DN 600 SB liefern und einbauen		
		Rohranschluss an Sammelrohrleitung mit Sattelstück / Anschlusselement DN/OD 160 mit Steckmuffe und Kugelgelenk einschließlich eventueller Passstücke, Kompressionsdichtungen und Spannhülsen dicht herstellen, zum Anschluss von PP-Rohren DN/OD 160 an Stahlbetonrohr DN 300 bis DN 600 im Kämpferbereich oder Scheitel; Im Einheitspreis ist die fachgerechte Herstellung des Öffnungsquerschnittes mittels Kernbohrgerät (Bohrloch) am Hauptkanal einzurechnen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		128,50	128,50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.04	Kanalrohre und Fornstücke aus duktilem Guss			
	Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127 (Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen). Die Rohrstatik ist vor Bauausführung dem Auftraggeber vorzulegen.			
06.04.0010	Kanalrohr DN 250 GGG liefern und einbauen			
	Kanalrohr DN 250 aus duktilem Guss (GGG) für Freispiegelkanäle nach DIN EN 598, innen mit wasserbeständiger Tonerde-Zementmörtelauskleidung (ZMA) , außen mit Epoxidharz-Beschichtung und Zinküberzug mit Tyton-Steckmuffenverbindung und Dichtung aus NBR liefern und höhen- und fluchtgerecht in vorhandenen Rohrgraben nach DIN EN 1610 einbauen, untere und obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610/ DWA-A 139 aus Kies-Sandgemisch 0/22 liefern, einbauen und verdichten. Formstücke werden übermessen und gesondert vergütet. Rohre DN 250 GGG in Baulängen bis 6,00 m. Das Herstellen von Passstücken wird gesondert vergütet. angebotenes Fabrikat: '.....'			
	1 m		131,68	131,68
06.04.0020	Kanalrohr DN 300 GGG liefern und einbauen			
	Kanalrohr DN 300 aus duktilem Guss (GGG) für Freispiegelkanäle nach DIN EN 598, innen mit wasserbeständiger Tonerde-Zementmörtelauskleidung (ZMA) , außen mit Epoxidharz-Beschichtung und Zinküberzug mit Tyton-Steckmuffenverbindung und Dichtung aus NBR liefern und höhen- und fluchtgerecht in vorhandenen Rohrgraben nach DIN EN 1610 einbauen, untere und obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610/ DWA-A 139 aus Kies-Sandgemisch 0/22 liefern, einbauen und verdichten. Formstücke werden übermessen und gesondert vergütet. Rohre DN 300 GGG in Baulängen bis 6,00 m. Das Herstellen von Passstücken wird gesondert vergütet. angebotenes Fabrikat: '.....'			
	1 m		167,03	167,03
06.04.0030	Passstück DN 250 GGG herstellen und einbauen			
	Passstück für DN 250 aus duktilem Gussrohr (GGG) durch mechanisches Trennen herstellen sowie Herrichten der Rohrenden (Passstücklänge bis 3,00 m) und fachgerechtes Einbauen.			
	1 St		211,21	211,21

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.04.0040		Passtück DN 300 GGG herstellen und einbauen		
		Passtück für DN 300 aus duktilem Gussrohr (GGG) durch mechanisches Trennen herstellen sowie Herrichten der Rohrenden (Passtücklänge bis 3,00 m) und fachgerechtes Einbauen.		
	1 St		227,87	227,87
06.04.0050		Anbohrersattelstück 45 Grad, Spitzende DN 150 GGG, HR: DN 250 bis DN 300 GGG		
		Anbohrersattelstück 45 Grad DN 150, für Freispiegelleitungen aus duktilem Kanalrohr DN 250 - DN 300, mit Spitzendstutzen passend für duktiler Gussrohre DN 150, liefern und einbauen. Sattelstück nach DIN EN 598, innen und außen mit Epoxidharz-Beschichtung, einschl. Lippen- und Topf-Dichtung aus NBR und Schrauben M10 aus rostfreiem Stahl mit konischen PE-Dichthülsen. Im Einheitspreis ist die fachgerechte Herstellung des Öffnungsquerschnittes mittels Kernbohrgerät (Bohrloch im Kämpfer- oder Scheitelbereich) am Hauptrohr einzurechnen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		293,57	293,57
06.04.0060		Anbohrersattelstück 45 Grad, Spitzende DN 150 Stz, HR: DN 250 bis DN 300 GGG		
		Anbohrersattelstück 45 Grad DN 150, für Freispiegelleitungen aus duktilem Kanalrohr DN 250 - DN 300, mit Muffenstutzen passend für Steinzeugrohre DN 150 (Steckmuffe L), liefern und einbauen. Sattelstück nach DIN EN 598, innen und außen mit Epoxidharz-Beschichtung, einschl. Lippen- und Topf-Dichtung aus NBR und Schrauben M10 aus rostfreiem Stahl mit konischen PE-Dichthülsen. Im Einheitspreis ist die fachgerechte Herstellung des Öffnungsquerschnittes mittels Kernbohrgerät (Bohrloch im Kämpfer- oder Scheitelbereich) am Hauptrohr einzurechnen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		306,45	306,45

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.04.0070		Anbohrsattelstück 90 Grad, Spitzende DN 150 GGG, HR: DN 250 bis DN 300 GGG		
		Anbohrsattelstück 90 Grad DN 150, für Freispiegelleitungen aus duktilem Kanalrohr DN 250 - DN 300, mit Spitzendstutzen passend für duktiler Gussrohre DN 150, liefern und einbauen. Sattelstück nach DIN EN 598, innen und außen mit Epoxidharz-Beschichtung, einschl. Lippen- und Topf-Dichtung aus NBR und Schrauben M10 aus rostfreiem Stahl mit konischen PE-Dichthülsen. Im Einheitspreis ist die fachgerechte Herstellung des Öfnungsquerschnittes mittels Kernbohrgerät (Bohrloch im Kämpfer- oder Scheitelbereich) am Hauptrohr einzurechnen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		183,40	183,40
06.04.0080		Anbohrsattelstück 90 Grad, Spitzende DN 150 Stz, HR: DN 250 bis DN 300 GGG		
		Anbohrsattelstück 90 Grad DN 150, für Freispiegelleitungen aus duktilem Kanalrohr DN 250 - DN 300, mit Muffenstutzen passend für Steinzeugrohre DN 150 (Steckmuffe L), liefern und einbauen. Sattelstück nach DIN EN 598, innen und außen mit Epoxidharz-Beschichtung, einschl. Lippen- und Topf-Dichtung aus NBR und Schrauben M10 aus rostfreiem Stahl mit konischen PE-Dichthülsen. Im Einheitspreis ist die fachgerechte Herstellung des Öfnungsquerschnittes mittels Kernbohrgerät (Bohrloch im Kämpfer- oder Scheitelbereich) am Hauptrohr einzurechnen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		183,40	183,40
Summe 06.04		Kanalrohre und Fornstücke aus duktilem Guss		1.704,61

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05	Anschlüsse, Spezialstutzen und Rohrkupplungen			
06.05.0010	Rohrkupplung DN 100 liefern und einbauen			
	<p>Rohrkupplung DN 100, Spannungsbereich 102 bis 133 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 102 bis 133 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 100 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...' Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen!</p>			
	1 St		117,78	117,78
06.05.0020	Rohrkupplung DN 125 liefern und einbauen			
	<p>Rohrkupplung DN 125, Spannungsbereich 123 bis 161 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 123 bis 161 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 125 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...' Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen</p>			
	1 St		128,61	128,61

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0030		Rohrkupplung DN 150 liefern und einbauen		
		<p>Rohrkupplung DN 150, Spannungsbereich 160 bis 192 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 160 bis 192 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 150 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfestem Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...'</p> <p>Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen</p>		
	1 St		135,03	135,03
06.05.0040		Rohrkupplung DN 200 liefern und einbauen		
		<p>Rohrkupplung DN 200, Spannungsbereich 183 bis 226 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 183 bis 226 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 200 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfestem Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostendem Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...'</p> <p>Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen!</p>		
	1 St		144,78	144,78

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0050		Rohrkupplung DN 250 liefern und einbauen		
		Rohrkupplung DN 250, Spannbereich 255 bis 310 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 255 bis 310 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 250 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostenden Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...' Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen!		
	1 St		182,46	182,46
06.05.0060		Rohrkupplung DN 300 liefern und einbauen		
		Rohrkupplung DN 300, Spannbereich 295 bis 360 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 295 bis 360 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 300 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostenden Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...' Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen!		
	1 St		198,62	198,62

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0070		Rohrkupplung DN 350 liefern und einbauen		
		Rohrkupplung DN 350,Spannbereich 330 bis 400 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 330 bis 400 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 350 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostenden Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...' Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen!		
	1 St		210,10	210,10
06.05.0080		Rohrkupplung DN 400 liefern und einbauen		
		Rohrkupplung DN 400,Spannbereich 385 bis 455 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 385 bis 455 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 400 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfesten Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostenden Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...' Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen!		
	1 St		311,17	311,17

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0090		Rohrkupplung DN 450 liefern und einbauen		
		Rohrkupplung DN 450, Spannungsbereich 430 bis 500 mm, zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren der gleichen Nennweite mit Außendurchmesser von 430 bis 500 mm, aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger, geschäumter, gerippter, gekammerter oder gewellter Wandung in beliebiger Kombination, bestehend aus: Rohrkupplung DN 450 mit Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, mit mehrfachem Doppeldichtprofil und mittig umklappbarem Rohranschlag, Fixier- und Zentrierkorb, Farbe: rot, aus bruchstabilem, hochschlagfestem Polyamid mit beidseitig integriertem Bandführungskanal sowie zwei Spannbändern aus nicht rostenden Stahl mit jeweiliger Gegenbandeinlage und Click-System, Funktionsprüfung nach DIN 4060 und DIN EN 295-4, nachgewiesene Dichtigkeit bis 2,5 bar Prüfdruck als Wasserinnendruck, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Fabrikat: '...' Das angebotene Fabrikat ist im beiliegenden Bieterangabenverzeichnis einzutragen!		
	1 St		348,25	348,25
06.05.0100		Rohrbefestigungsschellen DN 100 für Fallrohre liefern und einbauen		
		Rohrbefestigungsschellen DN 100 für Fallrohre liefern und einbauen, einschl. Befestigungsmaterial, Schrauben und Schwerlastdübel.		
	1 St		23,91	23,91
06.05.0110		Rohrbefestigungsschellen DN 150 für Fallrohre liefern und einbauen		
		Rohrbefestigungsschellen DN 150 für Fallrohre liefern und einbauen, einschl. Befestigungsmaterial, Schrauben und Schwerlastdübel		
	1 St		29,39	29,39
06.05.0120		Ablängen von Abwasserrohren DN 100 - DN 200		
		Ablängen von neu einzubauenden Abwasserrohren DN 100 - DN 200 durch mechanisches Trennen auf Passmaß, gilt für Steinzeug, Beton, Stahlbeton und Kunststoffrohre.		
	1 St		61,37	61,37

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0130		Ablängen von Abwasserrohren DN 250		
		Ablängen von neu einzubauenden Abwasserrohren DN 250 durch mechanisches Trennen auf Passmaß, gilt für Steinzeug, Beton, Stahlbeton und Kunststoffrohre.		
	1 St		78,06	78,06
06.05.0140		Ablängen von Abwasserrohren DN 300		
		Ablängen von neu einzubauenden Abwasserrohren DN 300 durch mechanisches Trennen auf Passmaß, gilt für Steinzeug, Beton, Stahlbeton und Kunststoffrohre.		
	1 St		93,48	93,48
06.05.0150		Ablängen von Abwasserrohren DN 400		
		Ablängen von neu einzubauenden Abwasserrohren DN 400 durch mechanisches Trennen auf Passmaß, gilt für Steinzeug, Beton, Stahlbeton und Kunststoffrohre.		
	1 St		128,09	128,09
06.05.0160		Ablängen von Abwasserrohren DN 500		
		Ablängen von neu einzubauenden Abwasserrohren DN 500 durch mechanisches Trennen auf Passmaß, gilt für Steinzeug, Beton, Stahlbeton und Kunststoffrohre.		
	1 St		156,60	156,60
06.05.0170		Anschluss an vorhandene Grundstückentwässerungsleitung herstellen		
		Anschluss für neues Kanalrohr DN 100 bis DN 150 aus Stz, PP oder GGG an bestehende Grundstücksentwässerungsleitung fachgerecht vorrichten sowie Rohrverbindung herstellen und dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses sowie das Liefern und Einbauen von Bettungsmaterial im Bereich des freigelegten Bestandskanals. Lieferung und Einbau Rohrmaterial, Rohrkupplungen bzw. Manschettendichtungen sowie Passstücke werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Anzahl der Verbindungsstellen.		
	1 St		172,85	172,85

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0180		Anschluss DN 200 bis DN 400 an Bestandskanal		
		Anschluss für neues Kanalrohr DN 200 bis DN 400 aus Stz, PP, SB oder GGG an Bestandskanal fachgerecht vorrichten sowie Rohrverbindung herstellen und dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses sowie das Liefern und Einbauen von Bettungsmaterial im Bereich des freigelegten Bestandskanals. Lieferung und Einbau Rohrmaterial, Rohrkupplungen bzw. Manschettendichtungen sowie Passstücke werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Anzahl der Verbindungsstellen.		
	1 St		265,28	265,28
06.05.0190		Anschluss DN 500 bis DN 600 an Bestandskanal		
		Anschluss für neues Kanalrohr DN 500 bis DN 600 aus Stz, PP, SB oder GGG an Bestandskanal fachgerecht vorrichten sowie Rohrverbindung herstellen und dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses sowie das Liefern und Einbauen von Bettungsmaterial im Bereich des freigelegten Bestandskanals. Lieferung und Einbau Rohrmaterial, Rohrkupplungen bzw. Manschettendichtungen sowie Passstücke werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Anzahl der Verbindungsstellen.		
	1 St		381,78	381,78
06.05.0200		Nachträglicher Einbau Steinzeugabzweig in Hauptrohr DN 200 - DN 250		
		Nachträglicher Einbau Steinzeugreparaturabzweig DN 100 bis DN 200 in Hauptrohr DN 200 - DN 250. Passring aufziehen, Reparaturabzweig mit 2 Manschettendichtungen dicht einbauen. Alle Aufbruch- und Erdarbeiten werden separat vergütet. Lieferung und Einbau von Reparaturabzweig und Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.		
	1 St		231,65	231,65
06.05.0210		Nachträglicher Einbau Steinzeugabzweig in Hauptrohr DN 300 - DN 400		
		Nachträglicher Einbau Steinzeugreparaturabzweig DN 100 bis DN 200 in Hauptrohr DN 300 - DN 400. Passring aufziehen, Reparaturabzweig mit 2 Manschettendichtungen dicht einbauen. Alle Aufbruch- und Erdarbeiten werden separat vergütet. Lieferung und Einbau von Reparaturabzweig und Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.		
	1 St		298,81	298,81

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0220		Nachträglicher Einbau Kunststoffreparaturabzweig in Hauptrohr DN 200 - DN 250		
		Nachträglicher Einbau Kunststoffreparaturabzweig DN 100 bis DN 200 in Hauptrohr DN 200 - DN 250. Passring aufziehen, Reparaturabzweig mit 2 Manschettendichtungen dicht einbauen. Alle Aufbruch- und Erdarbeiten werden separat vergütet. Lieferung und Einbau von Reparaturabzweig und Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.		
	1 St		247,51	247,51
06.05.0230		Nachträglicher Einbau Kunststoffreparaturabzweig in Hauptrohr DN 300 - DN 400		
		Nachträglicher Einbau Kunststoffreparaturabzweig DN 100 bis DN 200 in Hauptrohr DN 300 - DN 400. Passring aufziehen, Reparaturabzweig mit 2 Manschettendichtungen dicht einbauen. Alle Aufbruch- und Erdarbeiten werden separat vergütet. Lieferung und Einbau von Reparaturabzweig und Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.		
	1 St		314,14	314,14
06.05.0240		Kernbohrung in Betonrohre bis DN 400, unbewehrt		
		Kernbohrung in bestehende Betonrohre bis DN 400, unbewehrt, für das Setzen von Stutzen bis DN 200 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät im Kämpfer oder Scheitelbereich fachgerecht herstellen. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen.		
	1 St		261,33	261,33
06.05.0250		Kernbohrung in Steinzeug-/Kunststoffrohre bis DN 300 - DN 1000		
		Kernbohrung in bestehende Steinzeug- oder Kunststoffrohre von DN 300 bis DN 1000, Wandstärke bis 12 cm, für das Setzen von Stutzen bis DN 150 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät im Kämpfer oder Scheitelbereich fachgerecht herstellen, Lieferung und des Einsetzens des Bohrlochstutzens und des B-Ringes. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen		
	1 St		261,18	261,18

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0260		Kernbohrung in Steinzeug-/Kunststoffohre > DN 1000		
		Kernbohrung in bestehende Steinzeug- oder Kunsstoffrohre > DN 1000, Wandstärke bis 12 cm, für das Setzen von Stutzen bis DN 150 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät im Kämpfer oder Scheitelbereich fachgerecht herstellen, Lieferung und des Einsetzens des Bohrlochstutzens und des B-Ringes. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen		
	1 St		292,15	292,15
06.05.0270		Kernbohrung in Stahlbetonkanäle bis DN 400		
		Kernbohrung in bestehende Stahlbetonrohre bis DN 400, für das Setzen von Stutzen bis DN 200 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät im Kämpfer oder Scheitelbereich fachgerecht herstellen. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen.		
	1 St		292,15	292,15
06.05.0280		Kernbohrung in Stahlbetonkanäle DN 500 - DN 800, für Stutzen bis DN 200		
		Kernbohrung in bestehende Stahlbetonrohre DN 500 bis DN 800, für das Setzen von Stutzen bis DN 200 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät im Kämpfer oder Scheitelbereich fachgerecht herstellen. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen		
	1 St		334,38	334,38
06.05.0290		Kernbohrung in Stahlbetonkanäle DN 500 - DN 800, für Stutzen bis DN 400		
		Kernbohrung in bestehende Stahlbetonrohre DN 500 bis DN 800, für das Setzen von Stutzen von DN 250 bis DN 400 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät im Kämpfer oder Scheitelbereich fachgerecht herstellen. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen		
	1 St		368,55	368,55

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0300		Anbohren gemauerte Kanäle für Stutzen bis DN 200		
		Kernbohrung in bestehende gemauerte Kanäle, Wandstärke bis 0,30 m für das Setzen von Stutzen bis DN 200 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen.		
	1 St		351,94	351,94
06.05.0310		Anbohren gemauerte Kanäle für Stutzen von DN 250 bis DN 400		
		Kernbohrung in bestehende gemauerte Kanäle, Wandstärke bis 0,30 m für das Setzen von Stutzen von DN 250 bis DN 400 für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren, mittels Kernbohrgerät. Größe der Bohrung entsprechend Vorgaben des Stutzenherstellers. Bohrkern bergen, dem AG zum Nachweis vorzeigen und entsorgen.		
	1 St		389,63	389,63
06.05.0320		Mehrdicke beim Anbohren gemauerte Kanäle, Stutzen bis DN 200, für je 10 cm		
		Mehrdicke für das Anbohren gemauerte Kanäle für das Setzen von Stutzen für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren DN 100 bis DN 200, für je 10 cm Mehrdicke an Wandstärke		
	1 St		130,69	130,69
06.05.0330		Mehrdicke beim Anbohren gemauerte Kanäle, Stutzen DN 250 - DN 400, für je 10 cm		
		Mehrdicke für das Anbohren gemauerte Kanäle für das Setzen von Stutzen für den Rohranschluss von Steinzeug- bzw. PP-Rohren DN 250 bis DN 400, für je 10 cm Mehrdicke an Wandstärke		
	1 St		144,26	144,26
		Die nachfolgenden Positionen gelten für den Einbau von Kunststoffreparaturabzweigen in Hauptrohre aus Steinzeug oder Beton/ Stahlbeton. Für den Anschluss des Reparaturabzweigs an das Hauptrohr sind Manschettendichtungen zu verwenden. Aufgrund der unterschiedlichen Rohrmaterialien mit unterschiedlichen Rohrwanddicken sind innerhalb der Spannbereiche der Manschettendichtungen zum Ausgleich flexible Ausgleichringe vorzusehen. Ausgleichsringe müssen mit dem angebotenen Manschettendichtungssystem kompatibel und vom gleichen Hersteller der Manschettendichtung sein. Auf Grund dessen wird auf eine Produkt- bzw. Fabrikatabfrage im Bieterangabenverzeichnis verzichtet. Die Außendurchmesser der Rohre sind vor Ort durch den Baubetrieb aufzunehmen.		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0340	Kunststoff-Reparaturabzweig DN 200/160 45° liefern und einbauen			
	Reparaturabzweig DN 200/160 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit geradem Durchlauf, mit 2 Spitzenden, als sohlengleicher Übergang auf Steinzeugrohre Normal- und Hochlast DN 200 bzw. kreisrunde Betonrohre DN 200 sowie 1 Zulauf DN/OD 160 unter 45° mit 1 Spitze, mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, als Übergang auf ein Kunststoffrohr DN/OD 160 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Erforderliche Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	1 St		276,43	276,43
06.05.0350	Kunststoff-Reparaturabzweig DN 250/160 45° liefern und einbauen			
	Reparaturabzweig DN 250/160 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit geradem Durchlauf, mit 2 Spitzenden, als sohlengleicher Übergang auf Steinzeugrohre Normal- und Hochlast DN 250 bzw. kreisrunde Betonrohre DN 250 sowie 1 Zulauf DN/OD 160 unter 45° mit 1 Spitze, mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, als Übergang auf ein Kunststoffrohr DN/OD 160 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Erforderliche Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	1 St		323,86	323,86
06.05.0360	Kunststoff-Reparaturabzweig DN 250/200 45° liefern und einbauen			
	Reparaturabzweig DN 250/200 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit geradem Durchlauf, mit 2 Spitzenden, als sohlengleicher Übergang auf Steinzeugrohre Normal- und Hochlast DN 250 bzw. kreisrunde Betonrohre DN 250 sowie 1 Zulauf DN/OD 200 unter 45° mit 1 Spitze, mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, als Übergang auf ein Kunststoffrohr DN/OD 200 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Erforderliche Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.			
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
	1 St		293,53	293,53

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0400 **Kunststoff-Reparaturabzweig DN 400/200 45° liefern und einbauen**

Reparaturabzweig DN 400/200 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852 glattwandig, mit geradem Durchlauf, mit 2 Spitzenden, als sohlgleicher Übergang auf Steinzeugrohre Normal- und Hochlast DN 400 bzw. kreisrunde Betonrohre DN 400

sowie 1 Zulauf DN/OD 200 unter 45° mit 1 Spitze, mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, als Übergang auf ein Kunststoffrohr DN/OD 200 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Erforderliche Manschettendichtungen werden gesondert vergütet.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

619,55

619,55

Die nachfolgenden Positionen gelten für den Einbau von Anschlussstutzen in linersanierte Steinzeug, Beton- und Stahlbetonrohre.

Für den fachgerechten Einbau der Anschlussstutzen ist nur das vom Hersteller dafür vorgesehene Montagewerkzeug zu verwenden!

Die Untergrundvorbereitung der Bohrung, Innenseite sowie Außenseite des Rohres ist nach dem Stand der Technik durchzuführen!

Die Statik des Hauptrohres ist zu prüfen bzw. zu berücksichtigen! Die statischen Vorgaben der Hauptrohrhersteller haben immer Vorrang.

06.05.0410 **Liner-Anschluss DN/OD 160 für Hauptrohre DN 250 - DN 300**

Liner-Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 für Hauptrohre DN 250 - DN 300 mit eingezogenem GFK- oder Nadelfilz Schlauchliner mit einem Innendurchmesser von 225-310 mm, Wanddicken des Liners von 3,0 mm bis 10,0 mm,

aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, inklusive einem dem Außendurchmesser des Inliners angepassten Distanzring inkl. Dichtung und einem Gewinderad zum Anziehen des Liner-Anschlusses von außen an den Liner mit von der Innenseite des Hauptrohres zu sehender Markierung des Anschlusses, Dichtmasse, Reiniger und weiterem Zubehör zur kraftschlüssigen Verbindung zwischen Liner- und Liner

Anschluss, zum nachträglichen Anschluss von Abwasserrohren und Formstücken aus Kunststoff DN/OD 160 mit einschließlich aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung, des Herstellers verlegen.

Im Einheitspreis ist der fachgerechte Einbau nach Herstellervorgabe einschließlich Herstellung eines Montagefensters (gemäß Herstellerangabe), die Bohrung mittels Lochsäge (Durchmesser gemäß Herstellerangabe) am Hauptkanal sowie das Schließen des Montagefensters mittels Estrichbeton einzurechnen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

336,36

336,36

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0420

Liner-Anschluss DN/OD 160 für Hauptrohre DN 400 - DN 600

Liner-Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 für Hauptrohre DN 400 - DN 600 mit eingezogenem GFK- oder Nadelfilz Schlauchliner mit einem Innendurchmesser von 388-610 mm, Wanddicken des Liners von 3,0 mm bis 27,0 mm,

aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, inklusive einem dem Außendurchmesser des Inliners angepassten Distanzring inkl. Dichtung und einem Gewinderad zum Anziehen des Liner-Anschlusses von außen an den Liner mit von der Innenseite des Hauptrohres zu sehender Markierung des Anschlusses, Dichtmasse, Reiniger und weiterem Zubehör zur kraftschlüssigen Verbindung zwischen Liner- und Liner

Anschluss, zum nachträglichen Anschluss von Abwasserrohren und Formstücken aus Kunststoff DN/OD 160 mit einschließlich aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung, des Herstellers verlegen. Im Einheitspreis ist der fachgerechte Einbau nach Herstellervorgabe einschließlich Herstellung eines Montagefensters (gemäß Herstellerangabe), die Bohrung mittels Lochsäge (Durchmesser gemäß Herstellerangabe) am Hauptkanal sowie das Schließen des Montagefensters mittels Estrichbeton einzurechnen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

362,95

362,95

06.05.0430

Liner-Anschluss DN/OD 160 für Hauptrohre DN 700-1500

Liner-Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 für Hauptrohre DN 700 - DN 1500 mit eingezogenem GFK- oder Nadelfilz Schlauchliner mit einem Innendurchmesser von 655-1500 mm, Wanddicken des Liners von 3,0 mm bis 27,0 mm,

aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, inklusive einem dem Außendurchmesser des Inliners angepassten Distanzring inkl. Dichtung und einem Gewinderad zum Anziehen des Liner-Anschlusses von außen an den Liner mit von der Innenseite des Hauptrohres zu sehender Markierung des Anschlusses, Dichtmasse, Reiniger und weiterem Zubehör zur kraftschlüssigen Verbindung zwischen Liner- und Liner

Anschluss, zum nachträglichen Anschluss von Abwasserrohren und Formstücken aus Kunststoff DN/OD 160 mit einschließlich aller Materialien frei Baustelle liefern und nach Einbauanleitung, des Herstellers verlegen.

Im Einheitspreis ist der fachgerechte Einbau nach Herstellervorgabe einschließlich Herstellung eines Montagefensters (gemäß Herstellerangabe), die Bohrung mittels Lochsäge (Durchmesser gemäß Herstellerangabe) am Hauptkanal sowie das Schließen des Montagefensters mittels Estrichbeton einzurechnen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

371,45

371,45

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Die nachfolgenden Positionen gelten für die Herstellung von Steinzeuganschlüssen an vorhandene Betonabzweige.

Für den fachgerechten Einbau des Anschlusses ist nur das vom Hersteller dafür vorgesehene Montagewerkzeug zu verwenden!

06.05.0440

Anschlussstück DN/OD 160 für Betonabzweig mit Steinzeumuffe liefern und einbauen

Anschlussstück DN/OD 160 für Betonabzweig mit Steinzeumuffe DN 150, bestehend aus einem Anschluss DN/OD 160, aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP), mit integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, sowie einem Klebeflansch mit einem Durchmesser von 205 mm, einschließlich aller erforderlichen Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

356,45

356,45

06.05.0450

Anschlussstück DN/OD 200 für Betonabzweig mit Steinzeumuffe liefern und einbauen

Anschlussstück DN/OD 200 für Betonabzweig mit Steinzeumuffe DN 200, bestehend aus einem Anschluss DN/OD 200, aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP), mit integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, sowie einem Klebeflansch mit einem Durchmesser von 269 mm, einschließlich aller erforderlichen Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

411,78

411,78

Die nachfolgenden Positionen für Manschettendichtungen beschreiben die Verbindung von Rohrspitzenden aller Materialien in jeweils der gleichen Rohrdimension.

Aufgrund der unterschiedlichen Rohrmaterialien mit unterschiedlichen Rohrwanddicken sind innerhalb der Spannbereiche der Manschettendichtungen zum Ausgleich flexible Ausgleichringe vorzusehen.

Ausgleichsringe müssen mit dem angebotenen Manschettendichtungssystem kompatibel und vom gleichen Hersteller der Manschettendichtung sein. Auf Grund dessen wird auf eine Produkt- bzw. Fabrikatabfrage im Bieterangabenverzeichnis verzichtet.

Die Außendurchmesser der Rohre sind vor Ort durch den Baubetrieb aufzunehmen.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0640 **Manschettendichtung DN 500 Typ 2B bis 2,5 bar druckdicht liefern und einbauen**

Manschettendichtung Typ 2B druckdicht bis 2,5 bar zum Verbinden von zwei glatten Rohrenden (Spitzendenverbindung) DN 500 mit gleichem oder differierendem Außendurchmesser, für Rohranschlüsse für erdverlegte und oberirdische Entwässerungssysteme außerhalb und innerhalb von Gebäuden, gemäß Anforderungen der Norm DIN EN 295-4 sowie der DIN EN 16397, in breiter Ausführung bestehend aus Dichtmanschette, Scherband und Spannbändern, Dichtmanschette aus EPDM gem. DIN EN 681-1 Scherband aus Edelstahl 1.4301 gem. DIN EN 10088-2 Spannbänder aus Edelstahl 1.4301 gem. DIN EN 10088-2 einschließlich der erforderlichen Rohrschnitte liefern und einbauen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St			264,39	264,39
-------------	--	--	---------------	---------------

06.05.0650 **Flexible Ausgleichsringe DN 500 liefern und einbauen**

Flexible Ausgleichsringe DN 500 für den Ausgleich unterschiedlicher Rohraußendurchmesser in Verbindung mit dem Einsatz einer Manschettendichtung DN 500 Typ 2B liefern und einbauen. Einsatz von Ausgleichsringen nach DIN EN 295-4 und DIN EN 16397-2 aus einem EPDM-Werkstoff nach DIN EN 681-1. Ausgleichsringe müssen mit dem angebotenen Manschettendichtungssystem kompatibel und vom gleichen Hersteller der Manschettendichtung sein.

1 St			174,75	174,75
-------------	--	--	---------------	---------------

Die nachfolgenden Positionen für Adapterkupplungen beschreiben die Verbindung von zwei Rohrspitzenden gleicher Rohrdimension bei denen beide Rohre innen rund sind und ein Rohr keine runde Außengeometrie aufweist (z. B. Betonrohr mit Fuß oder Betonrohr mit Scheitelverstärkung) oder es sich bei einem Rohr um ein Rohr mit beschädigter oder unebener Oberfläche handelt.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0660		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 100 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 100, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 100 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 100 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 100 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		189,63	189,63
06.05.0670		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 125 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 125, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 125 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 125 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 125 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		212,02	212,02

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0680		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 150 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 150, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 150 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 150 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 150 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		266,80	266,80
06.05.0690		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 200 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 200, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 200 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 200 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 200 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		443,58	443,58

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0700				
		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 250 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 250, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 250 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 250 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 250 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		472,76	472,76
06.05.0710				
		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 300 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 300, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 300 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 300 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 300 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		613,41	613,41

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0720				
		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 350 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 350, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 350 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 350 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 350 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		657,20	657,20
06.05.0730				
		Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 400 liefern und einbauen		
		Adapterkupplung Nennweite DN 400, zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren DN 400 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial, von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist, bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung etc., und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 400 (Prüfdruck 2,5 bar) bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2, für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr DN 400 mit runder Außengeometrie, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		685,88	685,88

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0740

Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 450 liefern und einbauen

Adapterkupplung Nennweite DN 450,
zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren
DN 450 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial,
von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist,
bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden
zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder
einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger
Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung
etc.,
und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 450 (Prüfdruck 2,5 bar)
bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und
Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2,
für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr
DN 450 mit runder Außengeometrie,
liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

789,79

789,79

06.05.0750

Innen-/Außen-Adapterkupplung DN 500 liefern und einbauen

Adapterkupplung Nennweite DN 500,
zum kraftschlüssigen Verbinden von zwei Abwasserrohren
DN 500 aus gleichem oder unterschiedlichen Rohrmaterial,
von denen nur ein Rohr eine runde Außengeometrie aufweist,
bestehend aus einer der Nennweite angepassten innenliegenden
zylindrischen Stechkülse und einer abdichtenden EPDM-Manschette oder
einer Steckdichtung mit Spanneinheit für das Rohr mit beliebiger
Außengeometrie, z. B. Betonrohr mit Fuß, Betonrohr mit Scheitelverstärkung
etc.,
und einer dazugehörenden Manschettendichtung DN 500 (Prüfdruck 2,5 bar)
bestehend aus Dichtmanschette aus EPDM gemäß DIN EN 681-1 und
Spannbändern aus Edelstahl 1.4301 gemäß DIN EN 10088-2,
für die Verbindung von Stechkülse/ Steckdichtung und Rohr
DN 500 mit runder Außengeometrie,
liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

899,16

899,16

Für den fachgerechten Einbau der Anschlussstutzen ist nur das vom
Hersteller dafür vorgesehene Montagewerkzeug zu verwenden!
Die Untergrundvorbereitung der Bohrung, Innenseite sowie Außenseite des
Rohres ist nach dem Stand der Technik durchzuführen!
Die Statik des Hauptrohres ist zu prüfen bzw. zu berücksichtigen! Die
statischen Vorgaben der Hauptrohrhersteller haben immer Vorrang.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0760 **Anschlussstutzen DN/OD 160 für Hauptrohr DN 300 - 1000 mit Wanddicke von 7 - 120 mm**

Anschlussstutzen DN/OD 160 für Hauptrohrnennweite DN 300 bis 1000, zum Herstellen eines nachträglichen form- und kraftschlüssigen Anschlusses von Kunststoffrohren DN/OD 160 aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) an außen und innen glattwandige Abwasserrohren unterschiedlicher Materialien mit einer Rohrnennweite DN 300 bis DN 1000 und einer Wanddicke von 7 mm bis 120 mm, bestehend aus einem Stutzen mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis mindestens 11°, sowie vollständige Abdeckung der gesamten Bohrungslängung, inklusive für den Einbau erforderliche Zusatzstoffe, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.
In den Einheitspreis ist des fachgerechte Herstellen einer Bohrung in das Hauptrohr mittels Kernbohrgerät einzurechnen.
Die Größe der Kernbohrung richtet sich nach den Angaben des Herstellers.
Der Bohrkern ist zu entsorgen.

angebotenes Fabrikat: '.....!'

Das angebotene Fabrikat ist im beiliegendem Bieterangabenverzeichnis einzutragen!

1 St

194,73

194,73

Für den fachgerechten Einbau der Sanierungsstutzen ist nur das vom Hersteller dafür vorgesehene Montagewerkzeug zu verwenden!
Anzuwenden bei einem Anschluss mit einer sanierungsbedürftigen, nicht fachgerecht erstellten bzw. einer ausgebrochen Bohrung oder Öffnung mit einer lichten Weite von 200 mm bis 260 mm.
Die Untergrundvorbereitung der Bohrung, Innenseite sowie Außenseite des Rohres ist nach dem Stand der Technik durchzuführen!
Die Statik des Hauptrohres ist zu prüfen bzw. zu berücksichtigen! Die statischen Vorgaben der Hauptrohrhersteller haben immer Vorrang.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0770				
		Sanierungsstutzen DN/OD 160 für Beton-/Steinzeugrohr DN 300		
		Sanierungsstutzen für den Anschluss von Kunststoffrohr DN/OD 160 an Hauptrohre aus Beton oder Steinzeug, zum nachträglichen Anschluss unter 90° zur Rohrachse, Hauptrohrenweite: DN 300, Hauptrohrmaterial: Beton-/ Steinzeugrohre mit einer Wanddicke von 35 mm bis 110 mm, bei einer sanierungsbedürftigen, nicht fachgerecht erstellten bzw. einer ausgebrochen Bohrung oder Öffnung mit einer lichten Weite von 200 mm bis 260 mm. Bestehend aus einer klappbaren Innenverschalung, einem Sanierungsstutzen DN/OD 160 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit 1 angeformten Muffe mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis mindestens 11° sowie einer Außenverschalung mit Einfüllöffnung, Trichter, Harzmischer und dem benötigten Vergusscharz, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		562,93	562,93
06.05.0780				
		Sanierungsstutzen DN/OD 160 für Beton-/Steinzeugrohr DN 400 - DN 600		
		Sanierungsstutzen für den Anschluss von Kunststoffrohr DN/OD 160 an Hauptrohre aus Beton oder Steinzeug, zum nachträglichen Anschluss unter 90° zur Rohrachse, Hauptrohrenweite: DN 400 bis DN 600, Hauptrohrmaterial: Beton-/ Steinzeugrohre mit einer Wanddicke von 50 mm bis 130 mm, bei einer sanierungsbedürftigen, nicht fachgerecht erstellten bzw. einer ausgebrochen Bohrung oder Öffnung mit einer lichten Weite von 200 mm bis 260 mm. Bestehend aus einer klappbaren Innenverschalung, einem Sanierungsstutzen DN/OD 160 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit 1 angeformten Muffe mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis mindestens 11° sowie einer Außenverschalung mit Einfüllöffnung, Trichter, Harzmischer und dem benötigten Vergusscharz, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		583,21	583,21

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0790				
		Sanierungsstutzen DN/OD 160 für Beton-/Steinzeugrohr DN 700 - DN 1000		
		<p>Sanierungsstutzen für den Anschluss von Kunststoffrohr DN/OD 160 an Hauptrohre aus Beton oder Steinzeug, zum nachträglichen Anschluss unter 90° zur Rohrachse, Hauptrohrnennweite: DN 700 bis DN 1000, Hauptrohrmaterial: Beton-/ Steinzeugrohre mit einer Wanddicke von 85 mm bis 160 mm, bei einer sanierungsbedürftigen, nicht fachgerecht erstellten bzw. einer ausgebrochen Bohrung oder Öffnung mit einer lichten Weite von 200 mm bis 260 mm.</p> <p>Bestehend aus einer klappbaren Innenverschalung, einem Sanierungsstutzen DN/OD 160 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit 1 angeformten Muffe mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis mindestens 11° sowie einer Außenverschalung mit Einfüllöffnung, Trichter, Harzmischer und dem benötigten Vergusscharz, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		596,23	596,23
06.05.0800				
		Sanierungsstutzen DN/OD 200 für Beton-/Steinzeugrohr DN 400		
		<p>Sanierungsstutzen für den Anschluss von Kunststoffrohr DN/OD 200 an Hauptrohre aus Beton oder Steinzeug, zum nachträglichen Anschluss unter 90° zur Rohrachse, Hauptrohrnennweite: DN 400, Hauptrohrmaterial: Beton-/ Steinzeugrohre mit einer Wanddicke von 50 mm bis 130 mm, bei einer sanierungsbedürftigen, nicht fachgerecht erstellten bzw. einer ausgebrochen Bohrung oder Öffnung mit einer lichten Weite von 250 mm bis 310 mm.</p> <p>Bestehend aus einer klappbaren Innenverschalung, einem Sanierungsstutzen DN/OD 200 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit 1 angeformten Muffe mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis mindestens 11° sowie einer Außenverschalung mit Einfüllöffnung, Trichter, Harzmischer und dem benötigten Vergusscharz, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		718,73	718,73

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0810				
		Sanierungsstutzen DN/OD 200 für Beton-/Steinzeugrohr DN 500 - DN 600		
		<p>Sanierungsstutzen für den Anschluss von Kunststoffrohr DN/OD 200 an Hauptrohre aus Beton oder Steinzeug, zum nachträglichen Anschluss unter 90° zur Rohrachse, Hauptrohrnennweite: DN 500 bis 600, Hauptrohrmaterial: Beton-/ Steinzeugrohre mit einer Wanddicke von 55 mm bis 140 mm, bei einer sanierungsbedürftigen, nicht fachgerecht erstellten bzw. einer ausgebrochen Bohrung oder Öffnung mit einer lichten Weite von 250 mm bis 310 mm.</p> <p>Bestehend aus einer klappbaren Innenverschalung, einem Sanierungsstutzen DN/OD 200 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit 1 angeformten Muffe mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis mindestens 11° sowie einer Außenverschalung mit Einfüllöffnung, Trichter, Harzmischer und dem benötigten Vergusscharz, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		737,03	737,03
06.05.0820				
		Sanierungsstutzen DN/OD 200 für Beton-/Steinzeugrohr DN 700 - DN 1000		
		<p>Sanierungsstutzen für den Anschluss von Kunststoffrohr DN/OD 200 an Hauptrohre aus Beton oder Steinzeug, zum nachträglichen Anschluss unter 90° zur Rohrachse, Hauptrohrnennweite: DN 500 bis 600, Hauptrohrmaterial: Beton-/ Steinzeugrohre mit einer Wanddicke von 85 mm bis 180 mm, bei einer sanierungsbedürftigen, nicht fachgerecht erstellten bzw. einer ausgebrochen Bohrung oder Öffnung mit einer lichten Weite von 250 mm bis 310 mm.</p> <p>Bestehend aus einer klappbaren Innenverschalung, einem Sanierungsstutzen DN/OD 200 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) nach DIN EN 1401-1 oder aus Polypropylen (PP) nach DIN 1852, glattwandig, mit 1 angeformten Muffe mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, stufenlos abwinkelbar von 0° bis mindestens 11° sowie einer Außenverschalung mit Einfüllöffnung, Trichter, Harzmischer und dem benötigten Vergusscharz, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		737,03	737,03

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05.0860		Sattelstück DN/OD 160/90° für DN 300 aus Beton/ Stb, Stz liefern und einbauen		
		<p>Sattelstück DN/OD 160/90° aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 160 an dickwandige Abwasserrohre, Wandstärke ab 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 300 mit zuvor aufgeführten Wanddickenfür.</p> <p>Hauptrohrnennweite DN 300, liefern und einbauen.</p> <p>Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaibung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		171,86	171,86
06.05.0870		Sattelstück DN/OD 160/90° für DN 400 aus Beton/ Stb, Stz liefern und einbauen		
		<p>Sattelstück DN/OD 160/90° aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 160 an dickwandige Abwasserrohre, Wandstärke ab 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 400 mit zuvor aufgeführten Wanddickenfür.</p> <p>Hauptrohrnennweite DN 400, liefern und einbauen.</p> <p>Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaibung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>		
	1 St		171,86	171,86

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0880

Sattelstück DN/OD 160/90° für DN 500 aus Beton/ Stb, Stz liefern und einbauen

Sattelstück DN/OD 160/90° aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 160 an dickwandige Abwasserrohre, Wandstärke ab 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 500 mit zuvor aufgeführten Wanddicken für.

Hauptrohrnennweite DN 500, liefern und einbauen.

Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaubung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

171,86

171,86

Für den fachgerechten Einbau des Sattelstückes ist nur das vom Hersteller dafür vorgesehene Montagewerkzeug zu verwenden!

Die nachfolgenden Sattelstücke sind zum Anschluss von

Hausanschlussleitungen an dünnwandige Abwasserkanäle mit einer Wanddicke < 30 mm vorgesehen.

Die Untergrundvorbereitung der Bohrung, Innenseite sowie Außenseite des Rohres ist nach dem Stand der Technik durchzuführen!

Die Statik des Hauptrohres ist zu prüfen bzw. zu berücksichtigen! Die statischen Vorgaben der Hauptrohrhersteller haben immer Vorrang.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0890		Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 für DN 300 aus Kunststoff, GFK Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 160 an dünnwandige Abwasserrohre, Wandstärke bis 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 300 mit zuvor aufgeführten Wanddicken für. Hauptrohrnennweite DN 300, liefern und einbauen. Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaubung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		197,28	197,28

06.05.0900		Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 200 für DN 300 aus Kunststoff, GFK Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 200 aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 200 an dünnwandige Abwasserrohre, Wandstärke bis 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 300 mit zuvor aufgeführten Wanddicken für. Hauptrohrnennweite DN 300, liefern und einbauen. Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaubung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		222,85	222,85

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0910 **Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 für DN 500 aus Kunststoff, GFK**

Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 160 an dünnwandige Abwasserrohre, Wandstärke bis 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 500 mit zuvor aufgeführten Wanddicken für.

Hauptrohrnennweite DN 500,
liefern und einbauen.

Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaubung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

199,01

199,01

06.05.0920 **Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 200 für DN 500 aus Kunststoff, GFK**

Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 200 aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 200 an dünnwandige Abwasserrohre, Wandstärke bis 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 500 mit zuvor aufgeführten Wanddicken für.

Hauptrohrnennweite DN 500,
liefern und einbauen.

Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaubung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

251,94

251,94

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

06.05.0930

Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 für DN 600 aus Kunststoff, GFK

Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 160 aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 160 an dünnwandige Abwasserrohre, Wandstärke bis 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 600 mit zuvor aufgeführten Wanddicken für.

Hauptrohrenweite DN 600,
liefern und einbauen.

Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaubung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

224,76

224,76

06.05.0940

Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 200 für DN 600 aus Kunststoff, GFK

Anschluss mit Kugelgelenk DN/OD 200 aus Polyvinylchlorid (PVC-U) oder Polypropylen (PP) mit integriertem Kugelgelenk zum nachträglichen Anschluss von glattwandigen Abwasserrohren und Formstücken aus DN/OD 200 an dünnwandige Abwasserrohre, Wandstärke bis 30 mm, aus Beton und Stahlbeton nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 sowie an alle glattwandigen Kanalrohre der Nennweite DN 600 mit zuvor aufgeführten Wanddicken für.

Hauptrohrenweite DN 600,
liefern und einbauen.

Sattelstück mit 1 angeformten Muffe sowie integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis mindestens 13° inklusive einer dem Innenradius des Hauptrohres angepassten unteren Elastomerdichtung zum Abdichten der Verbindung zum Hauptrohr und vollständiger Abdeckung der gesamten Bohrungslaubung sowie einem dem Außendurchmesser des Hauptrohres angepassten Distanzring, einschließlich aller Materialien frei Baustelle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

1 St

251,40

251,40

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07		Schachtbauwerke		
07.01		Fertigteilschächte		
07.01.0010		Kontrollschacht DN 400 aus PP/PE (Tiefe 700 mm bis 1.000 mm)		
		Liefern und Setzen eines Kontrollschachtes aus Kunststoff PP oder PE DN 400 gemäß DIN EN 476 Abschnitt 6.1.3 liefern und im Straßenbereich einbauen. geeignet für Kamerabefahrung und Hochdruckspülung für den Anschluss von Sickerrohrleitungen und Kanalrohre aus PE bzw. PP bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15; 15 cm dick - Grundkörper als Durchgangsrinne mit bis zu 4 Anschlüssen; mit Zu- und Abläufen DN 200 (reduziert auf DN 100 bzw. DN 150) - incl. Reduzierstücke DN 200/100 bzw. DN 200/150 - Schachtaufsetzrohr aus PE zur Schachthöhenanpassung passend zum Grundkörper lichte Schachthöhe 0,70 - bis 1,00 m incl. Muffe und Dichtung - Schachtabdeckung rund; Belastungsklasse D 400 aus Gussrahmen und Gussdeckel incl. Beton-Auflagerring mit Nut.		
	1 St		1.101,48	1.101,48
07.01.0020		Kontrollschacht DN 400 aus PP/PE (Tiefe 1000 mm bis 1.500 mm)		
		Liefern und Setzen eines Kontrollschachtes aus Kunststoff PP oder PE DN 400 gemäß DIN EN 476 Abschnitt 6.1.3 liefern und im Straßenbereich einbauen. geeignet für Kamerabefahrung und Hochdruckspülung für den Anschluss von Sickerrohrleitungen und Kanalrohre aus PE bzw. PP bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15; 15 cm dick - Grundkörper als Durchgangsrinne mit bis zu 4 Anschlüssen; mit Zu- und Abläufen DN 200 (reduziert auf DN 100 bzw. DN 150) - incl. Reduzierstücke DN 200/100 bzw. DN 200/150 - Schachtaufsetzrohr aus PE zur Schachthöhenanpassung passend zum Grundkörper lichte Schachthöhe > 1,00 - bis 1,50 m incl. Muffe und Dichtung - Schachtabdeckung rund; Belastungsklasse D 400 aus Gussrahmen und Gussdeckel incl. Beton-Auflagerring mit Nut.		
	1 St		1.000,84	1.000,84

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0030		Kontrollschachtes DN 600 aus PP/PE (Tiefe 700 mm bis 1.050 mm)		
		Liefen und Setzen eines Kontrollschachtes aus Kunststoff PP oder PE DN 600 gemäß DIN EN 476 Abschnitt 6.1.3 liefern und im Straßenbereich einbauen. geeignet für Kamerabefahrung und Hochdruckspülung für den Anschluss von Sickerrohrleitungen und Kanalrohre aus PE bzw. PP bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15; 15 cm dick - Grundkörper als Durchgangsrinne mit bis zu 4 Anschlüssen; mit Zu- und Abläufen DN 200 (reduziert auf DN 100 bzw. DN 150) - incl. Reduzierstücke DN 200/100 bzw. DN 200/150 - Schachtaufsetzrohr aus PE zur Schachthöhenanpassung passend zum Grundkörper lichte Schachthöhe 0,70 - bis 1,00 m incl. Muffe und Dichtung - Schachtabdeckung rund; Belastungsklasse D 400 aus Gußrahmen und Gußdeckel incl. Beton-Auflagerring mit Nut		
	1 St		1.603,09	1.603,09
07.01.0040		Kontrollschachtes DN 600 aus PP/PE (Tiefe 1000 mm bis 1.500 mm)		
		Liefen und Setzen eines Kontrollschachtes aus Kunststoff PP oder PE DN 600 gemäß DIN EN 476 Abschnitt 6.1.3 liefern und im Straßenbereich einbauen. geeignet für Kamerabefahrung und Hochdruckspülung für den Anschluss von Sickerrohrleitungen und Kanalrohre aus PE bzw. PP bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15; 15 cm dick - Grundkörper als Durchgangsrinne mit bis zu 4 Anschlüssen; mit Zu- und Abläufen DN 200 (reduziert auf DN 100 bzw. DN 150) - incl. Reduzierstücke DN 200/100 bzw. DN 200/150 - Schachtaufsetzrohr aus PE zur Schachthöhenanpassung passend zum Grundkörper lichte Schachthöhe > 1,00 - bis 1,50 m incl. Muffe und Dichtung - Schachtabdeckung rund; Belastungsklasse D 400 aus Gußrahmen und Gußdeckel mit Schlitzrost incl. Beton-Auflagerring mit Nut		
	1 St		1.885,12	1.885,12

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0050		Fertigteilschacht Beton D/H= 0,60 m /0,80 m bis 1,00 m liefern		
		<p>Fertigteilschacht Beton, D/H= 0,60/ 0,80 bis 1,00 m, unter Berücksichtigung der DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1.</p> <p>Durchlauf- / Endschacht herstellen, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Auflager aus Ortbeton C 12/15, 10 cm dick, herstellen.- Schachtunterteil, als Betonfertigteile, Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 aus einem Guss in einheitlicher Betonqualität in der Schalung erhärtet; Schachtsohle mit Gerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 20 mm; Betonprüfzeugnis ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn vorzulegen; nach den Richtlinien der DWA einschl. der Rohreinbindungen für Muffenverbindung mit Gleitringdichtung- Bermenhöhe über Rohrsohle: bis 30 cm- Zu- / Ablauf: Schachtfutter für PP- bzw. Steinzeug-Kanalrohre DN 150 - DN 300- verschiebesichere Auflageringe je nach Erfordernis AR 625/60 (80;100)- Fugendichtung: Muffe mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060. <p>(nicht begehbare Bauwerk) Lichte Schachtweite: 0,60 m Lichte Schachttiefe: 0,80 bis 1,00 m</p>		
	1 St		1.593,58	1.593,58

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0060		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 1,01 bis 1,50 m, SW / MW / RW, SU bis 0,7 m		
		<p>Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,0/ 1,01 bis 1,50 m, nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Fertigteilschacht bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15, 10 cm dick, herstellen. - Schachtunterteil, 550 bis 700 mm hoch; SU-M 1000*550/700 als Betonfertigteile, Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 aus einem Guss in einheitlicher Betonqualität in der Schalung erhärtet; Schachtsohle mit Gerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 20 mm; Betonprüfzeugnis ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn vorzulegen; nach den Richtlinien der DWA einschl. der Rohreinbindungen für Muffenverbindung mit Gleitringdichtung - Bermenhöhe über Rohrsohle: bis 30 cm - Zu- / Ablauf: Schachtfutter für Stz-Rohr bzw. Hochlast-PP-Rohr SN 8 - 16; DN 150 bis 300 - Schachtringe aus Beton SR-M 1000/1000, 750, 500 als Betonfertigteile; - Schachthals, konisch = 600 mm hoch, SH-M 1000/625* = 600 mm als Betonfertigteile oder - Abdeckplatte DN 1000, exzentrisch 220 mm hoch, AP-M-S 1000/625 als Betonfertigteile; - verschiebesichere Auflageringe je nach Erfordernis AR 625/60 (80;100) - Fugendichtung: Muffe mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060. Eine gleichmäßige, nicht federnde Lastübertragung, entsprechend DIN V 4034-1, ist mittels Lastausgleichsring zwischen allen Schachtbauteilen herzustellen. Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 1,01 bis 1,50 m</p>		
	1 St		1.773,52	1.773,52

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0070		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 1,51 bis 2,00 m, SW / MW / RW, SU bis 0,7 m		
		<p>Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,0/ 1,51 bis 2,00 m, nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Fertigteilschacht bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15, 10 cm dick, herstellen. - Schachtunterteil, 550 bis 700 mm hoch; SU-M 1000*550/700 als Betonfertigteile, Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 aus einem Guss in einheitlicher Betonqualität in der Schalung erhärtet; Schachtsohle mit Gerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 20 mm; Betonprüfzeugnis ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn vorzulegen; nach den Richtlinien der DWA einschl. der Rohreinbindungen für Muffenverbindung mit Gleitringdichtung - Bermenhöhe über Rohrsohle: bis 30 cm - Zu- / Ablauf: Schachtfutter für Stz-Rohr bzw. Hochlast-PP-Rohr SN 8 - 16; DN 150 bis 300 - Schachtringe aus Beton SR-M 1000/1000, 750, 500 als Betonfertigteile - Schachthals, konisch = 600 mm hoch, SH-M 1000/625* = 600 mm als Betonfertigteile; - verschiebesichere Auflageringe je nach Erfordernis AR 625/60 (80;100) - Fugendichtung: Muffe mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060. Eine gleichmäßige, nicht federnde Lastübertragung, entsprechend DIN V 4034-1, ist mittels Lastausgleichsring zwischen allen Schachtbauteilen herzustellen. Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 1,51 bis 2,00 m</p>		
	1 St		2.199,53	2.199,53

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0080		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 2,01 bis 3,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 0,7 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 2,01 bis 3,00 m		
	1 St		2.593,44	2.593,44
07.01.0090		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 3,01 bis 4,00 m, SW / MW / RW; SU: bis 0,7 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 3,01 bis 4,00 m		
	1 St		3.051,73	3.051,73
07.01.0100		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 4,01 bis 5,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 0,7 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 4,01 bis 5,00 m		
	1 St		3.506,88	3.506,88

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0110		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 1,01 bis 1,50 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		<p>Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,0/ 1,01 bis 1,50 m, nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Fertigteilschacht bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15, 10 cm dick, herstellen. - Schachtunterteil, 800 bis 1.000 mm hoch; SU-M 1000*800/1.000 als Betonfertigteile, Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 aus einem Guss in einheitlicher Betonqualität in der Schalung erhärtet; Schachtsohle mit Gerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 20 mm; Betonprüfzeugnis ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn vorzulegen; nach den Richtlinien der DWA einschl. der Rohreinbindungen für Muffenverbindung mit Gleitringdichtung - Bermenhöhe über Rohrsohle: bis 50 cm - Zu- / Ablauf: Schachtfutter / Einbinderung für Stz-Rohr, StB-Rohr bzw. Hochlast-PP-Rohr SN 8 - 16; DN 150 bis 600 - Abdeckplatte DN 1000, exzentrisch 220 mm hoch, AP-M-S 1000/625 als Betonfertigteile; - verschiebesichere Auflageringe je nach Erfordernis AR 625/60 (80;100) - Fugendichtung: Muffe mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060. Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 1,01 bis 1,50 m</p>		
	1 St		1.791,09	1.791,09

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0120		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 1,51 bis 2,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		<p>Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,0/ 1,51 bis 2,00 m, nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Fertigteilschacht bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15, 10 cm dick, herstellen. - Schachtunterteil, 800 bis 1.000 mm hoch; SU-M 1000*800/1.000 als Betonfertigteile, Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 aus einem Guss in einheitlicher Betonqualität in der Schalung erhärtet; Schachtsohle mit Gerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 20 mm; Betonprüfzeugnis ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn vorzulegen; nach den Richtlinien der DWA einschl. der Rohreinbindungen für Muffenverbindung mit Gleitringdichtung - Bermenhöhe über Rohrsohle: bis 50 cm - Zu- / Ablauf: Schachtfutter / Einbinderung für Stz-Rohr, StB-Rohr bzw. Hochlast-PP-Rohr SN 8 - 16; DN 150 bis 600 - Schachtringe aus Beton SR-M 1000/1000, 750, 500 als Betonfertigteile - Schachthals, konisch = 600 mm hoch, SH-M 1000/625* = 600 mm als Betonfertigteile; - verschiebesichere Auflageringe je nach Erfordernis AR 625/60 (80;100) - Fugendichtung: Muffe mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060. Eine gleichmäßige, nicht federnde Lastübertragung, entsprechend DIN V 4034-1, ist mittels Lastausgleichsring zwischen allen Schachtbauteilen herzustellen. Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 1,51 bis 2,00 m</p>		
	1 St		2.344,75	2.344,75

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0130		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 2,01 bis 3,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 2,01 bis 3,00 m		
	1 St		2.516,45	2.516,45
07.01.0140		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 3,01 bis 4,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 3,01 bis 4,00 m		
	1 St		3.148,56	3.148,56
07.01.0150		FT-Schacht Beton, D/H= 1,00/ 4,01 bis 5,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 auch als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,00 m Lichte Schachttiefe: 4,01 bis 5,00 m		
	1 St		3.569,88	3.569,88

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0160		FT-Schacht Beton, D/H= 1,20/ 1,51 bis 2,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		<p>Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,20/ 1,51 bis 2,00 m, nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Fertigteilschacht bestehend aus: - Auflager aus Ortbeton C 12/15, 10 cm dick, herstellen. - Schachtunterteil, 550 bis 1.000 mm hoch; SU-M 1200*550/1.000 als Betonfertigteile, Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 aus einem Guss in einheitlicher Betonqualität in der Schalung erhärtet; Schachtsohle mit Gerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 20 mm; Betonprüfzeugnis ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn vorzulegen; nach den Richtlinien der DWA einschl. der Rohreinbindungen für Muffenverbindung mit Gleitringdichtung, - Bermenhöhe über Rohrsohle: bis 50 cm - Zu- / Ablauf: Schachtfutter / Einbinderung für Stz-Rohr, StB-Rohr bzw. Hochlast-PP-Rohr SN 8 - 16; DN 150 bis 600 - Schachtringe aus Beton SR-M 1200/1000, 750, 500 als Betonfertigteile - Schachthals, konisch = 600 mm hoch, SH-M 1200/625* = 600 mm als Betonfertigteile; - verschiebesichere Auflageringe je nach Erfordernis AR 625/60 (80;100) - Fugendichtung: Muffe mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060. Eine gleichmäßige, nicht federnde Lastübertragung, entsprechend DIN V 4034-1, ist mittels Lastausgleichsring zwischen allen Schachtbauteilen herzustellen. Lichte Schachtweite: 1,20 m Lichte Schachttiefe: 1,51 bis 2,00 m</p>		
	1 St		2.856,66	2.856,66

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0170		FT-Schacht Beton, D/H= 1,20/ 2,01 bis 3,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,20 m Lichte Schachttiefe: 2,01 bis 3,00 m		
	1 St		3.385,57	3.385,57
07.01.0180		FT-Schacht Beton, D/H= 1,20/ 3,01 bis 4,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,20 m Lichte Schachttiefe: 3,01 bis 4,00 m		
	1 St		4.906,57	4.906,57
07.01.0190		FT-Schacht Beton, D/H= 1,20/ 4,01 bis 5,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,20 m Lichte Schachttiefe: 4,01 bis 5,00 m		
	1 St		6.045,62	6.045,62

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0200		FT-Schacht Beton, D/H= 1,50/ 1,51 bis 2,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		<p>Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,50/ 1,51 bis 2,00 m, nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Fertigteilschacht bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Auflager aus Ortbeton C 12/15, 10 cm dick, herstellen.- Schachtunterteil, 800 bis 1.000 mm hoch; SU-M 1500*800/1.000 als Betonfertigteil, Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 aus einem Guss in einheitlicher Betonqualität in der Schalung erhärtet; Schachtsohle mit Gerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 20 mm; Betonprüfzeugnis ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn vorzulegen;nach den Richtlinien der DWA einschl. der Rohreinbindungen für Muffenverbindung mit Gleitringdichtung,- Bermenhöhe über Rohrsohle: bis 50 cm- Zu- / Ablauf: Schachtfutter / Einbinderung für Stz-Rohr, StB-Rohr bzw. Hochlast-PP-Rohr SN 8 - 16; DN 150 bis 600- Schachtringe aus Beton SR-M 1500/1000, 750, 500 als Betonfertigteil- Schachthals, konisch = 600 mm hoch, SH-M 1500/625* = 600 mm als Betonfertigteil;- verschiebesichere Auflageringe je nach Erfordernis AR 625/60 (80;100)- Fugendichtung: Muffe mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060. <p>Eine gleichmäßige, nicht federnde Lastübertragung, entsprechend DIN V 4034-1, ist mittels Lastausgleichsring zwischen allen Schachtbauteilen herzustellen. Lieferung und Einbau einer Schachtleiter zum Einstieg in den Schacht bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Werkstoff komplett aus Edelstahl 1.4571- Holmprofil: geschlossenes Rechteckrohrprofil 40x20 mm;- Sprossen: U-Profil 30x30 mm, tritt- und rutschsicher durch Sicherheitsdurchstelllochung- Steigmaß: max. 280 mm; lichte Breite: 300 mm- einschließlich Wandhalter- geprüft und zertifiziert nach DIN EN 14396, DIN EN ISO 14122-4, DIN 18799-1, DIN 19572n, <p>liefern aller erforderlichen Materialien und aller Nebenleistungen. Befestigungsmaterial komplett aus V4A (1.4571). Einschließlich Hülse für Einstieghilfe aus Edelstahl liefern und in den Schachthals mittig zur Leiter für eine Haltestange mit einem Außendurchmesser d = 38,5 mm einbauen</p>		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Die Leiterlänge ist nach Fertigstellung des Schachtes und genauem Aufmaß unter Beachtung anderer Einbauteile im Schacht (Schmutzfänger) durch den AN festzulegen.		
		Lichte Schachtweite: 1,50 m Lichte Schachttiefe: 1,51 bis 2,00 m		
	1 St		3.243,71	3.243,71
07.01.0210		FT-Schacht Beton, D/H= 1,50/ 2,01 bis 3,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,50 m Lichte Schachttiefe: 2,01 bis 3,00 m		
	1 St		4.304,85	4.304,85
07.01.0220		FT-Schacht Beton, D/H= 1,50/ 3,01 bis 4,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,50 m Lichte Schachttiefe: 3,01 bis 4,00 m		
	1 St		5.321,40	5.321,40
07.01.0230		FT-Schacht Beton, D/H= 1,50/ 4,01 bis 5,00 m, SW / MW / RW, SU: bis 1,0 m		
		Fertigteilschacht Beton nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-Teil 1 auch als Durchlauf- / Endschacht für Schmutz, Regen- oder Mischwasserkanalisation herstellen, liefern und einbauen wie vor. Pos., jedoch Lichte Schachtweite: 1,50 m Lichte Schachttiefe: 4,01 bis 5,00 m		
	1 St		6.619,51	6.619,51
		Schachtringe und Schachthälse (Konen) mit Innenquerschnitt DN 1.000 und DN 1.200 sind ohne Steighilfen (Steigeisen) zu liefern. Über die nachträgliche Ausstattung von reparierten Schächten DN 1.000 und DN 1.200 mit Steigeisen wird vom EBE im Einzelfall entschieden.		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0350		Auflageringe AR-V 625 x 100 liefern und einbauen		
		Auflageringe nach DIN EN 1917- DIN V 4034-1 AR-V 625 x 100 liefern und fachgerecht einbauen. Muffenverbindung verschiebesicher, Fugen dichten mit kunststoffmodifizierten Vergussmörtel geeignet für Schachtrahmenregulierung. Es ist das gleiche Mörtelsystem zu verwenden wie für den Einbau der Schachtabdeckungen.		
	1 St		32,29	32,29
07.01.0360		Abdeckplatte AP-M-S 1.000 / 625 x 200 liefern und einbauen		
		Abdeckplatte AP-M-S 1.000 / 625 x 200, exzentrisch, Belastungsklasse SLW 60, nach DIN EN 1917- DIN V 4034-1 liefern und fachgerecht in Schacht einbauen.		
	1 St		378,66	378,66
07.01.0370		Abdeckplatte AP-M-S 1.200 / 625 x 200 liefern und einbauen		
		Abdeckplatte AP-M-S 1.200 / 625 x 200, exzentrisch, Belastungsklasse SLW 60, nach DIN EN 1917- DIN V 4034-1 liefern und fachgerecht in Schacht einbauen.		
	1 St		586,04	586,04
07.01.0380		Übergangsplatte UEP-M-S 1.500 / 1.000 x 200 liefern und einbauen		
		Übergangsplatte UEP-M-S 1.500 / 1.000 x 200, exzentrisch, Belastungsklasse SLW 60, nach DIN EN 1917- DIN V 4034-1 liefern und fachgerecht in Schacht einbauen.		
	1 St		904,20	904,20
07.01.0390		Stahlbetondecke aus C 30/35 als Schachtabdeckplatte herstellen		
		Stahlbetondecke aus C 30/35 , D= 20 - 25 cm Abmessungen (L x B): bis ca. 2,00 m x 2,00 m auf Schachtunterteil DN 1.500 bzw. ca. 1.50 m x 1.50 m; mit Ober- und Untermattenbewehrung Q 377 nach statischen und konstruktiven Erfordernis mit Öffnung passend für Schachthals SH - M 1000-625 bzw. Fußauflagerring FAR-M 1000 herstellen, einschließlich Materiallieferung.		
	1 m³		913,51	913,51

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 07.01		Fertigteilschächte		75.691,61

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.02	Schachtanschlüsse			
07.02.0010	Mauerziegeln / Kanalklinker für Kanalverschluss liefern und einbauen			
	Mauerwerk aus Mauerziegeln oder Kanalklinker zum dichten Verschluss von stillgelegten Kanälen, Abmauerung im Rohrgraben oder Schachtbauwerk herstellen, Dicke des Mauerwerks: 2 Stein dick , ca. 25 cm einschließlich Materiallieferung.			
	1 m³		1.059,23	1.059,23
07.02.0020	Vorhandene Rohre bzw. Stutzen DN 400 - DN 600 abmauern			
	Vorhandene Rohre bzw. Stutzen DN 400 bis DN 600 wasserdicht abmauern, einschließlich Materiallieferung. Kleinere Rohrquerschnitte sind bevorzugt mit Verschlussstopfen (Formteilen) dicht zu verschließen!			
	1 St		60,00	60,00
07.02.0030	Vorhandene Rohre bzw. Stutzen DN 700 - DN 1000 abmauern			
	Vorhandene Rohre bzw. Stutzen DN 700 bis DN 1000 wasserdicht abmauern, einschließlich Materiallieferung. Kleinere Rohrquerschnitte sind bevorzugt mit Verschlussstopfen (Formteilen) dicht zu verschließen!			
	1 St		110,76	110,76
07.02.0040	Kernbohrung DN 150 bis DN 200 Wanddicke bis 30 cm Beton/Stahlbeton			
	Kernbohrung in vorhandene Schächte herstellen, Wanddicke bis 30 cm aus Beton / Stahlbeton DN 150 bis DN 200 Bohrkern entnehmen und fachgerecht entsorgen.			
	1 St		333,42	333,42
07.02.0050	Kernbohrung DN 250 bis DN 300 Wanddicke bis 30 cm Beton/Stahlbeton			
	Kernbohrung in vorhandene Schächte herstellen, Wanddicke bis 30 cm aus Beton / Stahlbeton DN 250 bis DN 300 Bohrkern entnehmen und fachgerecht entsorgen.			
	1 St		416,79	416,79

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.02.0060		Zusatzaufwand für Kernbohrung DN 150 bis DN 200 in Ziegelmauerwerk bis 30 cm		
		Zusatzaufwand für Kernbohrung in Beton und Stahlbeton je angefangene 10 cm Mehrdicke für Kernbohrungen DN 150 bis DN 200 in Ziegelmauerwerk bis 30 cm Dicke.		
	1 St		74,20	74,20
07.02.0070		Zusatzaufwand für Kernbohrung DN 250 bis DN 300 in Ziegelmauerwerk bis 30 cm		
		Zusatzaufwand für Kernbohrung in Beton und Stahlbeton je angefangene 10 cm Mehrdicke für Kernbohrungen DN 250 bis DN 300 in Ziegelmauerwerk bis 30 cm Dicke.		
	1 St		89,16	89,16
07.02.0080		Rohrdurchführungen, wasserdicht, für Kanalrohr DN 200		
		Rohrdurchführungen, wasserdicht, für Kanalrohr DN 200 in Kernbohrung DN 300 liefern, einbauen und dichten; Einbau des Futterrohres bzw. Herstellung der Kernbohrung s. gesonderte Pos.; Einbau in Stahlbeton bzw. dichtem Ziegelmauerwerk; Rohrdurchführung für Medienrohr DN 200 aus PP oder Steinzeug in Kernbohrung, beidseitig dichtend gegen drückendes Wasser, gasdicht. bestehend aus: - Dichtungseinsatz Metallteile aus Edelstahl Wst-Nr.1.4571; Dichtung aus EPDM, Temperaturbereich: -40 bis + 140° C) - Bolzen, Schrauben, Muttern aus Edelstahl DN Medienrohr(A-Dms) / DN Kernbohrung: DN 200 V4A (204) / 300 Einschl. Lieferung und Einbau von Klein-, Befestigungs- und Hilfsmaterialien und betriebsfertiger Montage. Die Kernbohrungswand ist vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes zu konservieren einschl. Lieferung des Konservierungsmittels. angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		335,64	335,64

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.02.0210		Einbinderung DN 600 SB liefern und einbauen		
		Einbinderung für Stahlbetonrohr DN 600 liefern und in Rohöffnung von Fertigteilschacht bzw. gemauerten Schachtunterteil mit kunststoffvergütetem Mörtelsystem fachgerecht einbauen einschl. Anpass- und Reprofilierarbeiten sowie Lieferung und Verarbeiten des Mörtelsystems. Stahlbeton DN 600		
	1 St		171,02	171,02
07.02.0220		Schachtanschlussstück DN 250 GGG liefern und einbauen		
		Schachtanschlussstück DN 250 für Kanalrohr aus duktilem Guss (GGG) für Freispiegelkanäle nach DIN EN 598, innen und außen mit Epoxidharz-Beschichtung und Zinküberzug mit Standard-Steckmuffenverbindung und Dichtung aus NBR liefern und nachträglich in Rohöffnung bzw. Kernbohrung von Fertigteilschacht bzw. gemauerten Schachtunterteil mit kunststoffvergüteten Mörtelsystem fachgerecht einbauen, einschl. Anpass- und Reprofilierarbeiten sowie Lieferung und Verarbeiten des Mörtelsystems.		
	1 St		299,92	299,92
07.02.0230		Schachtanschlussstück DN 300 GGG liefern und einbauen		
		Schachtanschlussstück für Kanalrohr aus duktilem Guss (GGG) für Freispiegelkanäle DN 300 liefern und nachträglich einbauen wie in vor. Pos. beschrieben.		
	1 St		330,22	330,22
07.02.0240		Mehraufwand für abgewinkeltes Gerinne DN 150 - DN 200, SU 1000 bis 1200		
		Mehraufwand für das nachträgliches Herstellen eines abgewinkeltes Gerinne DN 150 - DN 200 in vorhandenen Fertigteil-Schachtbauwerken bzw. örtl. hergestellten Schachtunterteilen DN 1.000 bzw. DN 1.200 zwischen 90 bis 179°. In den EP ist der zusätzliche Aufwand und das Material bei der Herstellung eines Kurvengerinnes einzukalkulieren.		
	1 St		111,99	111,99
07.02.0250		Mehraufwand für abgewinkeltes Gerinne DN 250 - DN 300, SU 1000 bis 1200		
		Mehraufwand für abgewinkeltes Gerinne wie vor. Pos., jedoch für Anschlussnennweiten DN 250 bis DN 300		
	1 St		121,99	121,99

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.02.0260		Mehraufwand für abgewinkeltes Gerinne DN 400 - DN 600, SU 1000 bis 1200		
		Mehraufwand für abgewinkeltes Gerinne wie vor. Pos., jedoch für Anschlussnennweiten DN 400 bis DN 600		
	1 St		138,66	138,66
07.02.0270		Mehraufwand Dimensionswechsel von DN 150 bis DN 300		
		Mehraufwand Dimensionswechsel im Hauptgerinne von DN 150 bis DN 300 - je eine Dimension höher herstellen		
	1 St		88,13	88,13
07.02.0280		Seitlichen Zulauf DN 150 bis DN 200 in Schacht SU 1000-1200 herstellen		
		Zusätzlichen seitlichen Zulauf DN 150 - DN 200 an vorhandenen Fertigteil-Schachtbauwerken DN 1.000 bzw. DN 1.200 bzw. örtl. hergestellten Schachtunterteilen herstellen. Einbindung erfolgt im Bereich der Berme / Gerinne (Sohlsprung zum Hauptkanal: bis max. ca. 60 cm) In den EP ist der Mehraufwand für die Herstellung und Anpassung der Bankette und des Gerinnes einzukalkulieren. Materialien für die Anbindung der Zulaufleitung (Gelenkstücke) werden gesondert vergütet.		
	1 St		174,42	174,42
07.02.0290		Seitlichen Zulauf DN 250 bis DN 300 in Schacht SU 1000-1200 herstellen		
		Zusätzlichen seitlichen Zulauf DN 250 - DN 300 an Fertigteil-Schachtbauwerken DN 1.000 bzw. DN 1.200 bzw. örtl. hergestellten Schachtunterteilen herstellen wie in vor. Pos. 07.02.0280 beschrieben.		
	1 St		201,94	201,94
07.02.0300		Seitlichen Zulauf DN 400 bis DN 600 in Schacht SU 1000-1200 herstellen		
		Zusätzlichen seitlichen Zulauf DN 400 - DN 600 an Fertigteil-Schachtbauwerken DN 1.000 bzw. DN 1.200 bzw. örtl. hergestellten Schachtunterteilen herstellen wie in vor. Pos. 07.02.0280 beschrieben.		
	1 St		324,54	324,54
Summe 07.02		Schachtanschlüsse		5.690,66

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.03.0040		Schachtabdeckungen Klasse D aufnehmen, säubern und wieder einbauen		
		Vorhandene wiederverwendbare Schachtabdeckungen, Belastungsklassen D, aufnehmen, säubern und zwischenlagern und an bestehende Oberfläche angepasst wieder einbauen. Einbau mit Schlauchschalung und Schnellvergussmörtel. Eigenschaften des Mörtels: - frühhochfest, schrumpffrei, frost- und tausalzbeständig - Druckfestigkeit nach 1 Stunde 15 N/mm ² , nach 24 Stunden 25 N/mm ² , nach 28 Tagen 55 N/mm ² .		
	1 St		150,03	150,03
07.03.0050		Schachtabdeckungen aufnehmen und entsorgen		
		Vorhandene Schachtabdeckungen aufnehmen, lichte Weite: 600-800 mm, bestehend aus Deckel und Rahmen aufnehmen, Belastungsklassen A, B, C und D und in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.		
	1 St		46,30	46,30
07.03.0060		Kanalentlüftungen aufnehmen und entsorgen		
		Vorhandene Kanalentlüftungen für Großkanal bestehend aus: Entlüftungsdeckel aus Stahl ca. 40 x 40 cm, Rohrstützen aus Stahlrohr bis DN 150 freilegen, am Entlüftungsrohr ca. 30 cm unter OK Gelände abtrennen, Aufbruchgut aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen, oberes Rohrende des Entlüftungsrohres dicht verschließen.		
	1 St		32,82	32,82
07.03.0070		BEGU-Schachtabdeckung Kl. D,R: B/Guss; D: B/Guss;mit Lö, dämpfende E. und SF		
		BEGU-Schachtabdeckung Klasse D Ø 610 nach DIN EN 124/ DIN 1229 und Maßnorm DIN 19 584, Beton/ Guss Rahmen; Beton/Guss Deckel, mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, mit Schmutzfänger F DIN 1221 liefern und plangleich zur Oberfläche einbauen. Einbau mit Schlauchschalung und Schnellvergussmörtel. Eigenschaften des Mörtels: - frühhochfest, schrumpffrei, frost- und tausalzbeständig - Druckfestigkeit nach 1 Stunde 15 N/mm ² , nach 24 Stunden 25 N/mm ² , nach 28 Tagen 55 N/mm ² . angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		461,52	461,52

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.03.0110		Schachtabdeckung Kl. D; R: Guss; D: Guss mit Lö und SF		
		Schachtabdeckung Klasse D Ø 610 mit Vollgussrahmen und Vollgussdeckel mit dämpfender Einlage nach DIN EN 124/ DIN 1229 u. Maßnorm DIN 19 584, mit Lüftungsöffnungen, mit Schmutzfänger F DIN 1221, liefern und plangleich zur Oberfläche einbauen. Einbau mit Schlauchschalung und Schnellvergussmörtel. Eigenschaften des Mörtels: - frühhochfest, schrumpffrei, frost- und tausalzbeständig - Druckfestigkeit nach 1 Stunde 15 N/mm ² , nach 24 Stunden 25 N/mm ² , nach 28 Tagen 55 N/mm ² .		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		593,51	593,51
07.03.0120		Schachtabdeckung Kl. D, R: Guss; D: Guss mit Lö, SF und SV		
		Schachtabdeckung Klasse D Ø 610 mit Vollgussrahmen und Vollgussdeckel mit dämpfender Einlage nach DIN EN 124/ DIN 1229 und Maßnorm DIN 19 584 mit Lüftungsöffnungen, mit Schmutzfänger F DIN 1221, mit Sicherheitsverriegelung, liefern und plangleich zur Oberfläche einbauen. Einbau mit Schlauchschalung und Schnellvergussmörtel. Eigenschaften des Mörtels: - frühhochfest, schrumpffrei, frost- und tausalzbeständig - Druckfestigkeit nach 1 Stunde 15 N/mm ² , nach 24 Stunden 25 N/mm ² , nach 28 Tagen 55 N/mm ² .		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		592,01	592,01
07.03.0130		BEGU-Schachtabdeckung Kl. B, R: Beton/Guss; D: Beton/Guss mit Lö und SF		
		BEGU-Schachtabdeckung Klasse B Ø 610 nach DIN EN 124/ DIN 1229 und Maßnorm DIN 19 584, Beton/ Guss Rahmen; Beton/Guss Deckel mit Lüftungsöffnungen, mit Schmutzfänger F DIN 1221, liefern und plangleich zur Oberfläche einbauen. Einbau mit Schlauchschalung und Schnellvergussmörtel. Eigenschaften des Mörtels: - frühhochfest, schrumpffrei, frost- und tausalzbeständig - Druckfestigkeit nach 1 Stunde 15 N/mm ² , nach 24 Stunden 25 N/mm ² , nach 28 Tagen 55 N/mm ² .		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		382,94	382,94

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.03.0140		BEGU-Schachtabdeckung Kl. B, R: B/Guss; D:Betonguss; mit Lö, SF und SV		
		BEGU-Schachtabdeckung Klasse B Ø 610 nach DIN EN 124/ DIN 1229 und Maßnorm DIN 19 584, Beton/ Guss Rahmen; Beton/Guss Deckel, mit Lüftungsöffnungen, mit Schmutzfänger F DIN 1221, mit 2 Sicherheitsschraubverriegelungen, liefern und plangleich zur Oberfläche einbauen. Einbau mit Schlauchschalung und Schnellvergussmörtel. Eigenschaften des Mörtels: - frühhochfest, schrumpffrei, frost- und tausalzbeständig - Druckfestigkeit nach 1 Stunde 15 N/mm ² , nach 24 Stunden 25 N/mm ² , nach 28 Tagen 55 N/mm ² .		
		angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		461,43	461,43
Summe 07.03		Schachtabdeckungen		4.492,66

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.04	örtlich hergestellte Schächte			
07.04.0010	Schachtwand aus Kanalklinkerformsteinen herstellen			
	Schachtwand / Mauerwerk aus Kanalklinkerformsteinen nach DIN 4051, Druckfestigkeitsklasse 40, Rohdichteklasse 2,2; Format NF: 240 x 115 x 71 mm komplett liefern und herstellen einschl. Anpassen und Schneiden der Steine auf Passlängen; fertige Mauerwerksdicke: mind. 240 mm; außen gefugt mit Mauermörtel MG III DIN V 18580, Herstellung von erforderlichen Rohöffnungen für Rohranschlüsse DN 200 bis DN 600 wird gesondert vergütet. lichte Schachtwandhöhe: bis 1,30 m; lichte Schachtwandbreite: bis 1,20 m			
	1	m ²	293,88	293,88
07.04.0020	Mehraufwand für Herstellen von Rohöffnungen DN 150 bis DN 300			
	Mehraufwand für die Herstellung von Rohöffnungen für Rohranschlüsse DN 150 bis DN 300 mit Kanalkeilklinkern A für Kopfgewölbe Format A: 240 x 115 x 67/56 mm und Kanalkeilklinkern B für Sohlgewölbe Format B: 240 x 115 x 67/46 mm einschließlich Ein- und Ausbau sowie Vorhalten der erforderlichen Lehren und Schalhölzer. Einbaugelenkstücke bzw. Schachtfutter werden gesondert vergütet.			
	1	St	126,98	126,98
07.04.0030	Mehraufwand für Herstellen von Rohöffnungen DN 350 bis DN 600			
	Mehraufwand für die Herstellung von Rohöffnungen für Rohranschlüsse DN 350 bis DN 600 mit Kanalkeilklinkern A für Kopfgewölbe Format A: 240 x 115 x 67/56 mm und Kanalkeilklinkern B für Sohlgewölbe Format B: 240 x 115 x 67/46 mm einschließlich Ein- und Ausbau sowie Vorhalten der erforderlichen Lehren und Schalhölzer. Einbaugelenkstücke bzw. Schachtfutter werden gesondert vergütet.			
	1	St	187,42	187,42

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.04.0040		Herstellung innenliegender Absturz bis DN 200		
		Herstellung eines innenliegenden Absturzes bis DN 200 nach örtlichem Aufmaß (Anbindung oberer Anschluss im Schachtbauwerk); Zulauftrichter aus PU für innenliegenden Absturz für Anbau unter Zulauf an gewölbter Schachtwand DN 1.000 bis DN 1.500 liefern; die Leistungen umfassen außerdem sämtliche zusätzlichen Arbeiten, wie Anbau des Zulauftrichters am Schachtbauwerk, Lieferung und Einbau sämtlicher Form- und Passstücke aus PP-Rohr sowie Dichtungssätze (Rohrdichtungen, Rohranschlüsse usw.) sowie Befestigungsmaterialien (Rohrschellen, Schrauben aus Edelstahl) und einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. - Absturzhöhe von 1,00 bis 1,50 m - Zulauf bis DN 200 Stz oder PP - Fallrohr DN 150 PP - Einbau im Schachtbauwerk DN 1.000 bis 1.500 angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		676,82	676,82
07.04.0050		Herstellung innenliegender Absturz bis DN 300		
		Herstellung eines innenliegenden Absturzes bis DN 300 nach örtlichem Aufmaß (Anbindung oberer Anschluss im Schachtbauwerk); Zulauftrichter aus PU für innenliegenden Absturz für Anbau unter Zulauf an gewölbter Schachtwand DN 1.000 bis DN 1.500 liefern; die Leistungen umfassen außerdem sämtliche zusätzlichen Arbeiten, wie Anbau des Zulauftrichters am Schachtbauwerk, Lieferung und Einbau sämtlicher Form- und Passstücke aus PP-Rohr sowie Dichtungssätze (Rohrdichtungen, Rohranschlüsse usw.) sowie Befestigungsmaterialien (Rohrschellen, Schrauben aus Edelstahl) und einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. - Absturzhöhe von 1,00 bis 1,50 m - Zulauf bis DN 300 Stz oder PP - Fallrohr DN 200 PP - Einbau im Schachtbauwerk DN 1.000 bis 1.500 angebotenes Fabrikat: '.....'		
	1 St		899,97	899,97

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.05	Schachtausrüstungen / Einbauten			
07.05.0010	Einsteckhülse aus Edelstahl liefern und einbauen			
	Einsteckhülse aus Edelstahl liefern und gemäß Vorgabe des AG mittig zum Steigeisengang in den Schachthals einbauen. einschl. Befestigungsmaterial. - Durchmesser Haltestange: 38 mm; - Wandabstand: 40 - 60 mm; - Edelstahl 1.4571			
	1 St		117,02	117,02
07.05.0020	Steigeisen DIN 1212 G liefern und nachträglich einbauen			
	Steigeisen DIN 1212 G aus Gusseisen mit Bitumenbeschichtung für die nachträgliche Befestigung mit 2 Steigeisenankern oberhalb der Auftrittsfläche und seitlicher Aufkantung als Abrutschsicherung liefern und nachträglich einbauen einschl. Befestigungsarbeiten. Hinweis: Über die nachträgliche Ausstattung von Schächten mit Steigeisen wird vom EBE im Einzelfall entschieden.			
	1 St		44,41	44,41
Summe 07.05	Schachtausrüstungen / Einbauten			161,43
Summe 07	Schachtbauwerke			90.691,94

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08	Nebenarbeiten / Stundenlohn- und Nachweise			
08.01	Ausstattung			
	Poller und zugehörnde Fundamente gemäß Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen für Straßenausstattungen des Tiefbau- und Verkehrsamtes der Landeshauptstadt Erfurt, Forderungen an Planung und Errichtung von Straßenausstattung in Trägerschaft der Stadt Erfurt. Diese Vorschrift kann von der Web-Seite heruntergeladen werden. Webcode: ef111225			
08.01.0010	Absperrpoller vom Lager des AG holen und in Beton C12/15 versetzen			
	Absperrpoller aller Arten in Beton C12/15 versetzen. Fundament ca. 0,50 x 0,50 x 0,80 m einschließlich der Erdarbeiten. Liefern vom Bauhof auf die Baustelle ist mit einzurechnen, (Deckenschluss der Verkehrsfläche wird gesondert verrechnet). Transportentfernung bis 20 km			
	1 St		130,97	130,97
08.01.0020	Poller aller Art in Beton versetzt, abbrechen, laden			
	Poller aller Art in Beton versetzt, abbrechen, laden, zum Bauhof des AG abfahren und lagergerecht abladen. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Transportentfernung bis 20 km.			
	1 St		87,36	87,36
08.01.0030	Absperrpoller aller Arten liefern und einbauen			
	Absperrpoller aller Arten liefern und in Beton C12/15 versetzen. Fundament ca. 0,50 x 0,50 x 0,80 m einschließlich der Erdarbeiten.			
	1 St		536,78	536,78
Summe 08.01	Ausstattung			755,11

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.02	Stundenlohn- und Nachweisleistungen			
08.02.0010	Verrechnungssatz für Baugerät LKW unter 3,5 t			
	Verrechnungssatz für Baugerät Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich 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.			
	LKW unter 3,5 t (einschließlich Fahrer) bereitstellen			
	1 h		70,53	70,53
08.02.0020	Verrechnungssatz für Baugerät LKW über 3,5 t			
	Verrechnungssatz für Baugerät Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich 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.			
	LKW über 3,5 t (einschließlich Fahrer) bereitstellen			
	1 h		82,56	82,56

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.02.0070		Verrechnungssatz für Baugerät Bohr- und Abbauhammer bis 20 kg		
		Verrechnungssatz für Baugerät Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich 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.		
		Bohr- und Abbauhammer bis 20 kg		
	1 h		41,71	41,71
08.02.0080		Verrechnungssatz für Facharbeiter Werkpolier		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Werkpolier		
	1 h		54,51	54,51
08.02.0090		Verrechnungssatz für Facharbeiter Bauvorarbeiter		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Bauvorarbeiter		
	1 h		48,70	48,70
08.02.0100		Verrechnungssatz für Facharbeiter Spezialbaufacharbeiter		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Spezialbaufacharbeiter		
	1 h		47,69	47,69

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.02.0110		Verrechnungssatz für Facharbeiter Baufacharbeiter		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Baufacharbeiter		
	1 h		46,76	46,76
08.02.0120		Verrechnungssatz für Facharbeiter Baufachwerker		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Baufachwerker		
	1 h		45,97	45,97
08.02.0130		Verrechnungssatz für Facharbeiter Bauwerker		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Bauwerker		
	1 h		45,13	45,13
08.02.0140		Verrechnungssatz für Facharbeiter Baumaschinenführer		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Baumaschinenführer		
	1 h		46,73	46,73

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.02.0150		Verrechnungssatz für Facharbeiter Baggerführer		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		Baggerführer		
	1 h		46,73	46,73
08.02.0160		Verrechnungssatz für Facharbeiter LKW Fahrer		
		Verrechnungssatz für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
		LKW Fahrer		
	1 h		45,50	45,50
08.02.0170		Verrechnungssatz für Hilfskraft		
		Verrechnungssatz für Hilfskräfte Stundenlohnarbeiten durch Hilfskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden		
	1 h		47,35	47,35
Summe 08.02		Stundenlohn- und Nachweisleistungen		942,64

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.03	Qualitätssicherung / Kontrollprüfungen /			
	Die Ausführung und der Umfang der Hochdruckreinigung von reparierten und erneuerten Kanalleitungsabschnitten vor Dichtheitsprüfungen sind vorher Objekt bezogen mit dem zuständigen Bauleiter des Erfurter Entwässerungsbetriebes abzustimmen. Ggf. wird die Hochdruckreinigung vom Entwässerungsbetrieb selbst durchgeführt. Entsprechend Verschmutzungsgrad, Rohrmaterial und Zustand der Reparaturabschnitte ist der Spüldruck anzupassen (ggf. Reinigung mit Spülkorb und reduziertem Druck). Bei den zu reinigenden Rohrleitungen kann man von einem mittleren Verschmutzungsgrad ausgehen. Es ist sicherzustellen, dass das gesamte Räumgut aus dem sanierten Kanalabschnitt entfernt wird. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen.			
08.03.0010	Kanalleitungen DN 150 bis DN 300 durchspülen, Hochdruck			
	Kanalhaltungen und Anschlusskanäle vor Dichtheitsprüfung mit einem Hochdruckspülgerät reinigen. Verschmutzungsgrad bis 20 %. Rohrdurchmesser: DN 150 bzw. DN 300			
	1 m		5,14	5,14
08.03.0020	Kanalleitungen DN 350 bis DN 500 durchspülen, Hochdruck			
	Kanalhaltungen und Anschlusskanäle vor Dichtheitsprüfung mit einem Hochdruckspülgerät reinigen. Verschmutzungsgrad bis 20 %. Rohrdurchmesser: DN 350 bzw. DN 500			
	1 m		7,50	7,50
08.03.0030	Reinigungsgut entsorgen			
	Abgesaugtes Kanalreinigungsgut aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen. Annahmestelle: Kläranlage EF-Kühnhausen. Transportentfernung: bis 25 km Die jeweilige Anlieferung des Räumgutes ist vorher mit dem zuständigen Personal der Kläranlage abzustimmen.			
	1 m ³		55,08	55,08

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.03.0090		Dichtheitsprüfung Schächte DN 600 bis DN 1.000 (T bis 3,0 m)		
		Prüfung von Schächten DN 600 bis DN 1.000 auf Dichtheit nach DIN EN 1610 und DWA A 139; lichte Schachttiefe bis 3,00 m; angeschl. Kanäle: DN 150 bis DN 500. Schächte mit Wasser auf Dichtheit prüfen. Einzukalkulieren ist das Verschließen der Anschlussleitungen mit geeigneten Formstücken einschl. deren Sicherung während der Prüfdauer. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Die Kosten für die Lieferung bzw. Vorhaltung benötigter Materialien und Geräte sowie deren Ein- und Ausbau, ferner die Kosten des Wassers, dessen Herbeiführung und Beseitigung, sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Zeigen sich Undichtigkeiten, so sind diese durch geeignete Maßnahmen, die im Einvernehmen mit der Bauleitung zu treffen sind, kostenlos zu beheben und die Dichtheitsprüfung so oft zu wiederholen, bis die beanstandeten Stellen nach Richtlinie als dicht gelten. Zur Durchführung der Dichtheitsprüfungen sind alle erforderlichen Maßnahmen zur Sicherung der Rohrleitung, der Leitungsenden, Abgänge etc. auszuführen.		
	1 St		103,77	103,77
08.03.0100		Dichtheitsprüfung Schächte DN 1.000 (T 3,01 bis 5,0 m)		
		Dichtheitsprüfung wie vor, jedoch: Prüfung von Schächten DN 1.000 auf Dichtheit nach DIN EN 1610 lichte Schachttiefe von 3,01 bis 5,00 m; angeschl. Kanäle: DN 150 bis DN 500.		
	1 St		121,47	121,47
08.03.0110		Dichtheitsprüfung Schächte DN 1.200 (T bis 3,0 m)		
		Dichtheitsprüfung wie vor, jedoch: Prüfung von Schächten DN 1200 auf Dichtheit nach DIN EN 1610 lichte Schachttiefe bis 3,00 m; angeschl. Kanäle: DN 150 bis DN 600.		
	1 St		167,48	167,48
08.03.0120		Dichtheitsprüfung Schächte DN 1.200 (T 3,01 bis 5,0 m)		
		Dichtheitsprüfung wie vor, jedoch: Prüfung von Schächten DN 1.200 auf Dichtheit nach DIN EN 1610 lichte Schachttiefe von 3,01 bis 5,00 m; angeschl. Kanäle: DN 150 bis DN 600.		
	1 St		200,04	200,04

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.03.0130		Dichtheitsprüfung Schächte DN 1.500 (T bis 3,0 m)		
		Dichtheitsprüfung wie vor, jedoch: Prüfung von Schächten DN 1500 auf Dichtheit nach DIN EN 1610 lichte Schachttiefe bis 3,00 m; angeschl. Kanäle: DN 150 bis DN 600.		
	1 St		195,03	195,03
08.03.0140		Dichtheitsprüfung Schächte DN 1.500 (T 3,01 bis 5,0 m)		
		Dichtheitsprüfung wie vor, jedoch: Prüfung von Schächten DN 1.500 auf Dichtheit nach DIN EN 1610 lichte Schachttiefe von 3,01 bis 5,00 m; angeschl. Kanäle: DN 150 bis DN 600.		
	1 St		236,23	236,23
08.03.0150		Belastungsfahrzeug bereitstellen		
		Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.		
	1 h		66,13	66,13
08.03.0160		Dynamischer Plattendruckversuch, Baugruben + Tragschichten		
		Dynamischen Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgewichtsgerät gemäß TP BF-StB Teil 8.3 auf besondere Anordnung des AG durchführen.einschl. Bereitstellung sämtl. Geräte und Hilfspersonal. Ansatzpunkt = Baugruben und Leitungsgräben.Auswertung vornehmen und mit Prüfausdruck dem AG zweifach zeitnah übergeben. Sondierungspunkte in einen Übersichtsplan eintragen.		
	1 St		60,43	60,43

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

08.03.0170 **Lastplattendruckversuch durchführen**

Lastplattendruckversuch durch ein zugelassenes Labor nach Angaben der Bauleitung im Bereich des Leitungsgrabens nach den Vorgaben der DIN 18134 auf OK Rohrgraben, Straßenplanum bzw. OK ungebundenen Tragschicht durchführen.

Die Versuche müssen mindestens ein Verformungsmodul von $EV_2 = 45 \text{ MPa}$ auf dem Planum bzw. bis 120 MPa auf OK Frostschutz /Schottertragschicht ergeben.

Werden diese Versuche beim ersten Versuch nicht erreicht, hat der AN die Verdichtungsarbeiten auf eigenen Kosten bis zur Erreichung der Werte weiterzuführen.

Die dann noch erforderlichen Versuche bis zur Erreichung der geforderten Werte gehen ebenfalls zu Lasten des AN.

1 St

109,29

109,29

08.03.0180 **Rammsondierung ausführen Sonde DPL Bereich bis 5 m Ansatz Gelände**

Rammsondierung nach DIN 4094-Teil 3 ausführen. Rammdiagramm aufstellen. Vergütet wird nach Tiefe ab Ansatzpunkt.

Gerät = leichte Rammsonde DPL.

Sondierbereich bis 5 m.

mindestens 1 Sondierpunkt pro Haltung

Bodenklasse 'BK 3-6 nach '

Ansatzpunkt = OK Gelände.

Pro Prüftermin werden mindestens 3 Rammsondierungen durchgeführt.

Dokumentation der Rammsondierung an AG / BÜ übergeben.

1 St

139,40

139,40

Die Abnahme der Leistungen erfolgt erst nach Vorliegen der vollständigen Baustellendokumentation, dem Deckenschluss und der Verkehrsfreigabe.

Schlussrechnungsdatum = Abnahmedatum

Projekt:

LV-Bezeichnung: Preiskatalog zum Rahmenvertrag für Kanalreparaturarbeiten 2025-2028

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.03.0190		Erstellen Baustellendokumentation		
		Erstellen der Baustellendokumentation für die gesamte Reparaturmaßnahme(auch für mehrere Abschnitte). Anlagendokumentation in 1-facher Ausfertigung in Papierform und auf Datenträger (CD/DVD/Link) liefern. Baustellendokumentation bestehend aus: Fotodokumentation mit Darstellung aller wichtigen Arbeitsschritte an Bauwerken, Schächten, Haltungen und Anschlusskanälen sowie Stützen Lieferscheine, ggf. Eignungsnachweise, Materialzertifikate, Typenblätter, der Hersteller / Lieferanten Rezeptur, Liefer- und Lieferscheine für Verfüllstoffe (Dämmer) Nachweise der Eigenüberwachung Protokolle der Verdichtungsprüfungen Dokumentation Schachtsanierung Eigendokumentation Beweissicherung Protokoll zur Rückübergabe der genutzten Flächen		
	1 St		1.305,41	1.305,41
Summe 08.03		Qualitätssicherung / Kontrollprüfungen /		2.854,24
Summe 08		Nebenarbeiten / Stundenlohn- und Nachweise		4.551,99