



Bepreistes-LV

LV-Kostenvoranschlag (LV)

Projekt

66.43.10-0095-0020

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026

Bauvorhaben

Bauherr

**Stadt Kaarst
Tiefbau und Grünentwicklung
Rathausplatz 23
41564 Kaarst**

Bauleitung

Leistung (LV)

01

Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	32.602,30 EUR
- zzgl. MwSt:	-
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>32.602,30 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von ...)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 118

Bepreistes-LV, Leistungsverzeichnis

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

Projekt (66.43.10-0095-0020)

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026

Leistung (LV)

01 Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung

Allgemein

- Bei der Erstellung dieser Kostenaufstellung wurden die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen berücksichtigt.
- Alle Einzelpreise wurden Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen errechnet.
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb.
- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Kostenaufstellung auch per E-Mail bzw. Datenträger erhalten. Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 82). GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'.

Kostenaufstellung

- **Leistungsverzeichnis, Net...** **32.602,30 EUR**

- -

- **Gesamt, Brutto:** **32.602,30 EUR**

- Rechnungsabzug Netto:

- Rechnungsabzug Brutto:

- Gesamt, Brutto nach Abzügen: 32.602,30 EUR

- Die hier ausgewiesenen Gesamtsummen dienen zur Prognose des zu erwartenden Zahlungsbetrages an den Leistungserbringer.

- LV-Budget, Netto: 0,00 EUR

- LV-Budget, Brutto: 0,00 EUR

- LV-Budget, Brutto abzüglich des geschätzten Zahlungsbetrages ergibt die Differenzsumme von: 32.602,30 EUR

- Der Abzug von Skonto ist abhängig von der Einhaltung der vereinbarten Zahlungsziele.

Vertragsbedingungen

- Skontovereinbarung: k.A.

- Skontobetrag: k.A.

- Abzüge Netto: k.A.

- Abzüge Brutto: k.A.

- Erfüllungsbürgschaft -

- Bauleistungsversicherung -

- anteilige Baubeschilderung -

- anteilige Baureinigung -

- anteiliges Bauwasser -

- anteiliger Baustrom -

Inhaltsverzeichnis

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		1. Baubeschreibung	4
01	Bereich	Besondere Leistungen	8
02	Bereich	Straßenbauarbeiten	28
03	Bereich	Einbauten und Leitungen	84
04	Bereich	Kanalbauarbeiten	104
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	118

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung
1. Baubeschreibung		
<p>1. Baubeschreibung</p> <p>Es handelt sich um verschiedene im Stadtgebiet Kaarst anfallende Einzelmaßnahmen im Bereich des Kanalbaues.</p> <p>Der Gesamtwert der Arbeiten wird geschätzt auf 150.000,- € (brutto)</p> <p>2. Ausführungszeitraum</p> <p>Baubeginn: 16.02.2026 Bauende: 31.12.2027 (Festlaufzeit)</p> <p>Diese Rahmenvereinbarung ist ein Vertrag für die Zeit vom 16.02.2026 - 31.12.2027. Dieser Vertrag verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht sechs Monate vor Ablauf der Vertragszeit eine Partei erklärt, dass sie den Vertrag nicht fortsetzen will. Die maximale Festlaufzeit beträgt 2 (zwei) Jahre.</p> <p>Nach Ablauf der Festlaufzeit (31.12.2027) verlängert sich der Vertrag um jeweils ein weiteres Jahr, bis zur Gesmtlaufzeit 31.12.2029, wenn er nicht von einer der Vertragsparteien mit schriftlicher Erklärung gekündigt wird. Die schriftliche Erklärung muss der anderen Vertragspartei spätestens sechs Monate vor dem jeweils geltenden End-Datum des Vertrages zugegangen sein.</p> <p>Die Gesamtlaufzeit</p> <p>Anpassung der Einheitspreise:</p> <p>Die Einheitspreise sind Festpreise. Sie sind für das abzugebende Angebot auf den Stand September 2025 zu kalkulieren.</p> <p>Die Einheitspreise werden für den Zeitraum 16.02.2026 bis 31.12.2027 (Festlaufzeit) als Festpreis vereinbart. Eine Anpassung der Einheitspreise findet in diesem Zeitraum nicht statt.</p> <p>Die Einheitspreise werden beginnend mit dem Ende der Gesamtlaufzeit (31.12.2027) mit Wirkung zum 01.01. eines jeden Kalenderjahres (erstmal also zum 01.01.2028) entsprechend der Veränderung des Verbraucherpreisindex "für Bauwerke, Ingenieurbau, Instandhaltung" des Statistischen Bundesamtes angepasst. Dabei wird der Baupreisindex der Spalte (Ingenieurbau - Ortskanäle) für jegliche weitere Berechnungen zugrunde gelegt.</p> <p>Quelle im Internet - September 2025: https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Konjunkturindia</p>		

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung
1. Baubeschreibung		
<p>oren/Preise/bpr210.html#241660</p> <p>Die Anpassung wird jeweils wie folgt ermittelt:</p> <p>Der Basiswert für die erste Verlängerung ist September 2025 = 100 bzw. der Index des II.Quartals aus 2025. Der Berechnungswert ist das Ergebnis des Quartal-Indexes des II.Quartals vor dem erneuten Auftragsbeginns (z.B. Index des II.Quartals 2027 für den Auftrag ab 01.01.2028).</p> <p>Folgende Formel ist anzusetzen:</p> <p>P = Preis bei erneutem Auftragsbeginn PO = Preis zum Auftragsbeginn – September 2025 VA = Verbraucherpreisindex Aktuell (II.Quartal 2025) VZ = Verbraucherpreisindex in der Zukunft (z.B. II.Quartal 2027)</p> $P = (1 + (VZ - VA) / 100) * PO$		
3. Technische Hinweise		
<p>Die Ortsteile Büttgen, Vorst, Driesch und Holzbüttgen befinden sich in der Wasserschutzzone, so dass nur Naturmaterialien verwendet werden dürfen. Der Einsatz von RCL im Ortsteil Kaarst muß vorher angemeldet werden.</p> <p>Auf die Einhaltung der VOB Teil C (ATV) sowie - Fassung ZTV-SoB-STB; ZTV- Asphalt-STB; TL Asphalt-StB; ZTV-Pflaster-STB; TL-Gestein-StB; TL-SoB-STB in der aktuellen Fassung wird ausdrücklich hingewiesen.</p> <p>Der AG führt ferner die Eigenüberwachung mittels dynamischem Plattendruckversuch durch. Wird bei diesen Untersuchungen eine mangelhafte Verdichtung festgestellt, sind unverzüglich auf Anweisung des AG Nachverdichtungsarbeiten durchzuführen. Werden die Ergebnisse der Kontrolluntersuchungen vom AN angezweifelt, beauftragt der AG ein unabhängiges Prüflabor. Die Kosten hierfür übernimmt der AG, wenn die Überprüfung ergibt, dass die Verdichtung den Anforderungen entspricht. Wird die mangelhafte Verdichtung durch die Fremdüberwachung bestätigt, gehen die Kosten zu Lasten des AN.</p>		
4. Verkehrssicherungsmaßnahmen:		
<p>Alle verkehrsregelnden Maßnahmen und Verkehrssicherungsmaßnahmen sind vor Baubeginn der Bauleitung vorzulegen. Auf die Belange des öffentlichen Straßenverkehrs sowie der Anlieger ist weitgehendst Rücksicht zu nehmen. Für die Verkehrsregelung und verkehrssichernden Maßnahmen ist beim Bereich 32 Ordnungsangelegenheiten- der Stadt Kaarst eine Genehmigung zu beantragen. Die "Richtlinien des Bundesministeriums für Verkehr für die Sicherheit von Arbeitsstellen an Straßen" (RSA) in Verbindung mit den "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen" (ZTV-SA)</p>		

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung
1. Baubeschreibung		
in der neuesten Fassung sind unbedingt einzuhalten.		
5. Straßenreinigung		
<p>Werden beim Transport von Aushub oder Baumaterialien Grundstücke oder öffentliche Verkehrsflächen verschmutzt, so hat der Auftragnehmer eine sofortige Reinigung mit selbstaufnehmenden Kehrmaschinen vorzunehmen; eine besondere Vergütung dafür erfolgt nicht. Kommt der Auftragnehmer dieser Verpflichtung nicht nach, wird der Auftraggeber nach einer Mahnung mit einer Frist von 24 Stunden die Ersatzvornahme veranlassen.</p>		
6. Schutz der Landschaft		
<p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bei den Bauarbeiten und Transporten auf die Erhaltung des Landschaftsbildes zu achten und Rücksicht zunehmen - insbesondere auf Landschaftsschutzgebiete, unter Denkmalschutz stehende Anlagen und Einrichtungen. Bäume und Anpflanzungen dürfen nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers bzw. der Bauleitung gefällt oder entfernt werden. Erhaltenswerte Bäume und Pflanzungen sind vor Beschädigung durch den Baubetrieb zu schützen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern im Leistungsverzeichnis hierfür keine Positionen vorgesehen sind.</p>		
7. Beweissicherungsverfahren		
<p>Vor Inangriffnahme der Bauarbeiten ist der Zustand der Arbeitsflächen, Zufahrten und der benachbarten Bausubstanz fotografisch und ggf. schriftlich derart zu dokumentieren, dass eventuell vorhandene Schäden bei späteren Beweisverfahren eindeutig nachweisbar sind. Werden zum Zeitpunkt der Abnahme Schäden oder Mängel geltend gemacht, die nicht durch vorgenannte Maßnahmen als "vorher dagewesen" nachgewiesen werden können, können diese Schäden oder Mängel dem Auftragnehmer angelastet werden. Die Verantwortung für die Vollständigkeit der Beweisunterlagen trägt der Auftragnehmer. Die Kosten des Verfahrens sind in die Einheitspreise einzurechnen; eine besondere Vergütung erfolgt nicht.</p>		
8. Versorgungsleitungen, Verkehrszeichen		
<p>Der Auftragnehmer wird besonders darauf hingewiesen, dass er sich vor Beginn der Bauarbeiten rechtzeitig mit den innerhalb des Baubereiches zuständigen Versorgungsträgern in Verbindung zu setzen hat, um die Lage vorhandener Versorgungsleitungen zu erfahren. Außerdem hat er sich mit den vorhandenen Bestandsplänen vertraut zu machen. Den Weisungen der Vertreter der Versorgungsbetriebe, der Bauleitung und der Betriebsleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Die Anfragen des Auftragnehmers sind schriftlich - wenigstens zwei Woche vor Beginn der Bauarbeiten - an die Versorgungsträger bzw. die Betriebsunternehmen zu richten.</p>		

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung
1. Baubeschreibung		
<p>Zuständig sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • für den Trassenverlauf Telekommunikationsnetz Telekom • für Einweisungen und Planunterlagen Breitbandkabelnetz • für die Wasserversorgung • für die Gasversorgung • für die Stromversorgung • für die Straßenbeleuchtung: <p>Beim Antreffen von Versorgungsleitungen innerhalb der Baumaßnahme hat der Auftragnehmer darauf zu achten, dass diese ordnungsgemäß abgesichert und freigelegt werden. Sämtliche Schieber, Hydrantenkappen und freigelegte Rohrleitungen sind im Zuge der Baumaßnahme zu sichern; für Schäden haftet der Auftragnehmer. Sofern aus Platzgründen vorhandene Anlagen überfahren und beschädigt werden, sind diese nach Beendigung der Bauarbeiten wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Diese Arbeiten sind ebenfalls Nebenleistungen ohne besondere Vergütung und sind entsprechend einzukalkulieren. Der Auftragnehmer ist ferner verpflichtet, vorhandene Grenzsteine - soweit diese nicht in den Einschnitt, die Auffüllung oder in das Bauwerk fallen - sorgfältig zu erhalten. Die Entfernung irgendwelcher Grenzsteine ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Bauleitung gestattet.</p> <p>9. Örtliche Bauüberwachung des Auftraggebers</p> <p>Verkehrsregelnde Maßnahmen sowie die Sicherung oder Umlegung von Versorgungsleitungen sind vom Auftragnehmer mit den zuständigen Stellen abzustimmen. Der örtlichen Bauüberwachung ist eine Teilnahme an den Abstimmungsgesprächen zu ermöglichen. Die Ergebnisse sind schriftlich festzuhalten. Bedenken des Auftragnehmers gegen Anordnungen der Bauleitung oder gegen die Planung sind schriftlich vorzulegen.</p> <p>10. Weitere Hinweise</p> <p>Anfallender Aushub, Schutt, Materialien usw. sind einerseits auf der Baustelle zu zentrieren und andererseits soweit in den Positionen nicht anders beschrieben, vom AN in einer dafür zugelassenen Abfalhbeseitigungsanlage fachgerecht zu beseitigen. Alle Preise verstehen sich einschließlich Materiallieferung bzw. -entsorgung, Transport innerhalb der Baustelle sowie Nebenarbeiten und -leistungen. Es dürfen nur Materialien eingebaut werden, die den einschlägigen DIN Normen entsprechen und -soweit vorhanden- der güteüberwachung der Deutschen Industrie unterliegen. Der AN ist verpflichtet, sich laufend darüber zu vergewissern, dass nur güteüberwachte Baustoffe für die Baumaßnahme verwendet werden. Für alle Einbaumaterialien (Kies, Schotter, bitum.</p>		

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung	
1. Baubeschreibung			
<p>Materialien,...) ist unaufgefordert ein Soll-Ist Vergleich anzufertigen. Die Lieferscheine sowie Tagesberichte sind der städt. Bauleitung unaufgefordert täglich zu übergeben. Der AN hat alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, damit die Güte der Arbeiten nicht durch Witterungseinflüsse gemindert werden. Erschwernisse durch Witterungseinflüsse bei der jeweiligen Jahreszeit und dadurch bedingte Stillstandzeiten sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>11. Baustellenzufahrten</p> <p>Die Zugänge und Zufahrten zu den Häusern müssen immer gewährleistet sein. Für das Umsetzen von Mülltonnen, die während der Baumaßnahme u.U. nicht an der üblichen Stelle abgeholt werden können, sorgt der AN. Alle Erschwernisse, die damit verbunden sind, z.B. Hin- und Rücktransport der Mülltonnen zu und von den Sammelstellen, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Einen Abfallkalender stellt der Bereich Tiefbau kostenlos zur Verfügung. Für die erforderlichen Zufahrten hat der Auftragnehmer selber auf eigene Rechnung zu sorgen. Die Zufahrtswege sind zu unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder in ordnungsgemäßem Zustand zu übergeben. Bei Nutzung privater Wege, Grundstücke und Anlagen hat der Auftragnehmer an ihn gestellte Auflagen und Ansprüche auf seine Kosten zu erfüllen.</p> <p>Die ungehinderte Zufahrt für Katastrophenfahrzeuge (Ambulanzen, Feuerwehr usw.) muss gewährleistet sein.</p> <p>12. Rechnungen:</p> <p>Der Schlussrechnung sind eine Abrechnungszeichnung sowie alle erforderlichen Angaben und Unterlagen (Lieferscheine, Aufmaße, etc.) in 2-facher Ausfertigung beizufügen.</p>			
01	Bereich	Besondere Leistungen	
01.1	Verkehrssicherung nach Regelplan RSA 21		KG: -
<p>Verkehrssicherung nach Regelplan RSA 21. Verkehrssicherung, für die Kanalunterhaltung. Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO und RSA sowie den ASR, in der jeweils gültigen Fassung, bei den beschriebenen Bauarbeiten einschl. deren Oberflächenwiederherstellung.</p> <p>Die Verkehrssicherung ist einschl. der Zuwegungen zu den anliegenden Grundstücken und andienenden Straßen aufzubauen, ständig instandzuhalten und zu betreiben, dem Baufortschritt entsprechend umzubauen und anzupassen sowie nach Beendigung der Maßnahme wieder abzubauen und abzufahren, inkl. Teilnahme an den fortlaufenden Verkehrsterminen mit den zuständigen Behörden in Abstimmung mit der Bauleitung und dem AG.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:0.00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			0,00
	<p>Der Verkehr ist vor und hinter dem Baufeld aufrecht zu erhalten, den Anliegern ist die Möglichkeit zu geben, ihre Grundstücke fußläufig zu erreichen.</p> <p>Die Verkehrssicherung ist so auszuführen, dass die Anlieger mit Rettungsfahrzeugen erreichbar bleiben. Im Verlauf des Baufortschrittes ist die Verkehrssicherung mehrfach umzubauen und anzupassen. Die Einschränkungen für die betreffenden Anlieger sind so kurz wie möglich zu halten. In den anderen Bereichen ist den Anliegern die Zufahrt zu ihren Grundstücken zu ermöglichen.</p> <p>Zur Beantragung der Verkehrsgenehmigung sind genehmigungsfähige Regelpläne aufzustellen und bei den Behörden einzureichen. Die genehmigten Regelpläne, einschl. deren behördlichen Genehmigungen bzw. Stellungnahme, sind der Bauleitung spätestens zum Baubeginn in Kopie zu übergeben. Die Anpassungen der verkehrsrechtlichen Genehmigung sind gem. Bauablauf fortzuschreiben, anzupassen und der Bauleitung spätestens zwei Wochen vor der Aufnahme der jeweiligen Arbeiten vorzulegen. Bei dem nicht vorliegen einer aktuellen verkehrsrechtlichen Anordnung erfolgt keine Freigabe für die folgenden Arbeiten.</p> <p>Sämtliche Leistungen der Verkehrssicherung haben gemäß DIN 18329 zu erfolgen.</p> <p>Inbegriffen sind das Anliefern, Aufbauen, Umsetzen, Vorhalten, Instandhalten und Betreiben aller benötigten Materialien wie Schildern, Baken, Schranken, der elektrischen Leuchten, etc, wenn nicht in den Folgepositionen beschrieben, für die gesamte Bauzeit, sowie die ständige Anpassung an den Baufortschritt und das Abbauen und Abfahren der Verkehrssicherungseinrichtungen nach Beendigung der Maßnahme.</p> <p>Inbegriffen sind das temporäre Aufheben ortsfester widersprüchlicher Beschilderungen durch Abdecken mit Planen sowie eine tägliche (Kalendertag) Prüfung bzw. Kontrolle und Dokumentation aller Einrichtungen.</p> <p>Sämtlich Schilder müssen eine Durchfahrtshöhe von 2,20m gewährleisten und sind so aufzustellen und zu sichern, dass diese einem Anprall durch Fahrradfahrer standhalten.</p> <p>Die Absperrungen, Einrichtungen, etc. müssen der ZTV - SA entsprechen. Ein Befahren der Straßen durch die Anlieger muss gewährleistet sein.</p> <p>Die Anlieger sind vom AN eine Woche vor Beginn (jeweils für</p>			
	Übertrag:			0,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:0,00
	jeden Abschnitt) der Baumaßnahme darüber zu informieren, wann und wie lange sie ihre Grundstücke während der Bauarbeiten im direkten Zufahrtsbereich nicht anfahren können.			
		1 psch		GP200,00
01.2	Verkehrssicherung nicht nach Regelplan RSA 21 Verkehrssicherung nicht nach Regelplan RSA 21. Verkehrssicherung, wie vor beschrieben, jedoch nicht nach Regelplan RSA 21,. Zur Beantragung der Verkehrsgenehmigung sind individuell für die Anforderungen der Baustelle genehmigungsfähige Verkehrszeichenpläne, die nicht durch Regelpläne nach RSA 21 dargestellt werden können, aufzustellen und bei den Behörden einzureichen. Die genehmigten Verkehrszeichenpläne, einschl. deren behördlichen Genehmigungen bzw. Stellungnahme, sind der Bauleitung spätestens zum Baubeginn in Kopie zu übergeben. Die Anpassungen der verkehrsrechtlichen Genehmigung sind gem. Bauablauf fortzuschreiben, anzupassen und der Bauleitung spätestens zwei Wochen vor der Aufnahme der jeweiligen Arbeiten vorzulegen. Bei dem nicht vorliegen einer aktuellen verkehrsrechtlichen Anordnung erfolgt keine Freigabe für die folgenden Arbeiten.			KG: -
		1 psch		GP600,00
01.3	Absperrgitter H = 1,00m für Fuß-/Radwegführung liefern, vorhalten, als Zulage zur Verkehrssicherung Absperrgitter H = 1,00m für Fuß-/Radwegführung liefern, vorhalten, als Zulage zur Verkehrssicherung. Leistungsumfang: <ul style="list-style-type: none"> • Lieferung von Absperrgittern (Höhe: 1,00 m) zur sicheren Führung von Fußgängern und Radfahrern. • Aufstellung zusätzlicher Absperrgitter oder Schranken zur Trennung zwischen Baufeld und Fahrspur, inklusive: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aufstellen, Vorhalten und Anpassung der Absperrgitter gemäß Baufortschritt. ○ Mehrmaliges Umsetzen oder Umbauen der Absperrgitter während der Bauzeit. ○ Abbau und Abtransport nach Abschluss der Baumaßnahme. Technische Anforderungen:			KG: -
				Übertrag:800,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 800,00
	<ul style="list-style-type: none"> Die Absperrgitter müssen der TL-Absperrschranken (TL-Zaun) entsprechen und in rot-weißer Ausführung geliefert werden. Die Gitter sind ineinander zu befestigen, sodass sie bei einem Anprall durch Fußgänger oder Radfahrer stabil bleiben. Ergänzung durch Warnleuchten, um die Sicherheit bei schlechter Sicht und in der Dunkelheit zu gewährleisten. <p>Vorgaben und Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Regelungen der RSA (Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen) und der ZTV-SA (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen) sind einzuhalten. <p>Abrechnungsmodalitäten:</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach der maximal zusammenhängend aufgestellten Streckenlänge.</p> <p>Kosten für das mehrmalige Umsetzen und Anpassen der Absperrgitter während der Bauzeit sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.</p>	1 m	EP..... 8,00	GP 8,00
01.4	<p>Mobil- Bauzaun, H = 2,00m aufstellen, vorhalten und entfernen, als Zulage zur Verkehrssicherung</p> <p>Mobil- Bauzaun, H = 2,00m aufstellen, vorhalten und entfernen, als Zulage zur Verkehrssicherung. Mobil- Bauzaun, H = 2,00m aufstellen, vorhalten und entfernen. Mobilen Bauzaun liefern und aufstellen, für die gesamte Bauzeit für Kleinbereiche vorhalten und betreiben sowie nach Beendigung der Maßnahme wieder abbauen und entfernen, inkl. der benötigten Betonfüße und entsprechenden Verbindungen durch Schellen.</p> <p>Abgerechnet wird die maximal, zusammenhängend aufgestellte Strecke.</p>	1 m	EP..... 8,50	GP 8,50
01.5	<p>Mobile Verkehrsströme - Lichtsignalanlagen, aufstellen, abbauen</p> <p>Mobile kreuzende Verkehrsströme- Lichtsignalanlagen, aufstellen, abbauen. Engstellen - Lichtsignalanlage, Typ D, funktesteuert, 12- V- Akku- Betrieb (2 Fzg.- Signalgeber), einschl. aller benötigten Geräte und Materialien aufbauen und</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 816,50	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 816,50
	nach Beendigung der Arbeiten an den kreuzenden Verkehrsströmen wieder abbauen, einschl. eines Überwachungs- und Notdienstes.			
	Die Lenkung der Fußgänger ist zu berücksichtigen!			
		1 St	EP..... 1.300,00	GP 1.300,00
01.6	Lichtsignalanlagen der Vorpos. vorhalten betreiben			KG: -
	Lichtsignalanlagen der Vorpos. vorhalten betreiben, einschl. Energieversorgung (Strom) und aller benötigten Geräte und Materialien.			
		1 KT	EP..... 65,00	GP 65,00
01.7	Umsetzen der Lichtsignalanlagen der Vorpos.			KG: -
	Umsetzen der Lichtsignalanlagen der Vorpos. gem. Baufortschritt und Anweisung durch die Bauleitung bzw. Verkehrsbehörde, einschl. Anpassung an die neue Verkehrssituation.			
		1 St	EP..... 1.000,00	GP 1.000,00
01.8	Vorübergehende Markierungen aufbringen, 0,12m, entfernen			KG: -
	Vorübergehende Markierungen (Gelbmarkierung) aufbringen und nach Beendigung der Maßnahme wieder entfernen. Vorübergehende Markierungen gemäß RSA in unterschiedlicher Ausführung (Längsmarkierung durchgehend, unterbrochen) als Schmalstrich, 0,12m breit, in reflektierender Folie, RAL - F7, 1022 Reflexgelb, liefern und auf unterschiedliche Decken/Untergründe aufbringen und nach Beendigung der Maßnahme wieder entfernen und entsorgen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Abgerechnet wird nach aufgebrachteter Folienlänge.			
		1 m	EP..... 10,00	GP 10,00
01.9	Vorübergehende Markierungen aufbringen, 0,50m, entfernen			KG: -
	Vorübergehende Markierungen (Gelbmarkierung) aufbringen und nach Beendigung der Maßnahme wieder entfernen. Vorübergehende Markierungen gemäß RSA in unterschiedlicher Ausführung (Längsmarkierung durchgehend, unterbrochen, Haltebalken, Zebrastreifen) als Breitstrich, 0,50m breit, in reflektierender Folie, RAL - F7, 1022 Reflexgelb, liefern und auf unterschiedliche Decken/Untergründe aufbringen und nach Beendigung der Maßnahme wieder entfernen und entsorgen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Abgerechnet wird nach aufgebrachteter Folienlänge.			
		1 m	EP..... 25,00	GP 25,00
				Übertrag: 3.216,50

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 3.216,50.
01.10	Einrichtung einer Umleitungsstrecke	KG: -		
<p>Einrichtung einer Umleitungsstrecke einschl. aller andienden Straßen in den Bauabschnitten sowie den von der Umleitung unmittelbar betroffenen Straßen. gemäß den Vorgaben der Behörden sowie des ÖPNV, nach StVO, RSA und RUB (Richtlinien Umleitungsbeschilderung) in der jeweils gültigen Fassung einrichten bzw. aufbauen, unterhalten und abbauen, für die Dauer der Maßnahme.</p> <p>Länge der Umleitungsstrecke: bis ca. 2,0 km</p> <p>Sicherung und Einrichtung mit allen benötigten Baken, Markierungen, Verkehrszeichen sowie elektrischen Warnleuchten. Die Verkehrssicherung auf der Umleitungsstrecke ist entsprechend den Anordnungen der Stadt Kaarst sowie der Polizei, Feuerwehr und des ÖPNV durchzuführen, einschl. aller Hinweisschilder, Verkehrszeichen und Absperrungen, die für die Umleitung nötig sind.</p> <p>Für die Umleitungsmaßnahmen sind anordnungsfähige Verkehrszeichenpläne in Anlehnung an die Planvorgaben sowie die StVO und RSA, jeweils in der derzeit gültigen Fassung, zu erstellen und jeweils mindestens zwei Wochen vor Baubeginn sowie dem Umbau der Strecken den Behörden zur Genehmigung vorzulegen. Die genehmigten Verkehrszeichenpläne sind der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Die Absperrungen, Einrichtungen, etc. müssen der ZTV - SA entsprechen.</p>				
			1 Psch	GP 1.800,00.
01.11	Provisorische Fußgängerüberwege	KG: -		
<p>Provisorische Fußgängerüberwege. Fußgängerüberwege bestehend aus einer Grabenbrücke (ca. L/B = 2,00/1,00m) mit beidseitigen Schutzgitter, h = 1,00m, gemäß ZTV - SA liefern, verlegen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, zur Verfüllung des Rohrgrabens bzw. zur Oberflächenwiederherstellung aufnehmen und abtransportieren. In den Einheitspreis sind alle Leistungen für die Herstellung der Auflager und deren Beseitigung einzurechnen. Einschl. der mehrmaligen Aufnahme und Wiederversetzen zur Durchführung der einzelnen Arbeitsgänge.</p> <p>Abgerechnet wird je überbrückter und dokumentierter Überfahrt. Von jeder Überfahrt ist ein Foto zu machen, welches</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 5.016,50.

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:5.016,50
	die Überfahrt und den Bereich dokumentiert. Liegt kein Bild vor, wird die Position nicht abgerechnet.			
		1 St	EP.....120,00	GP120,00
01.12	Provisorische Überfahrten aus Stahlplatten, Baugruben Provisorische Überfahrten aus Stahlplatten, Baugruben. Provisorische Überfahrten für eine nutzbare Durchfahrtsbreite von mind. 3,50m aus Stahlplatten, o.ä., für PKW, LKW (max 3,5to), zur Überbrückung von Rohrleitungsgräben, oder Baugruben herstellen, zur Verfüllung der Baugruben die Überfahrten wieder aufnehmen und abtransportieren. Rohrgrabenbreite bis 3,20m. In den Einheitspreis sind alle Leistungen für die Herstellung der Auflager und deren Beseitigung einzurechnen, einschl. dem mehrfachen Umsetzen nach Bedarf und Baufortschritt. Überfahrt für die Dauer des Einsatzes vorhalten, ständig nachsehen und ggf. richten und wieder beseitigen. Abgerechnet wird je überbrückter und dokumentierter Überfahrt. Von jeder Überfahrt ist ein Foto zu machen, welches die Überfahrt und den Bereich dokumentiert. Liegt kein Bild vor, wird die Position nicht abgerechnet.			KG: -
		1 St	EP.....150,00	GP150,00
01.13	Provisorische Überfahrten für LKW (40 to) aus Stahlplatten Provisorische Überfahrten aus Stahlplatten für LKW. Überfahrten für eine nutzbare Durchfahrtsbreite von mind. 3,50m aus Stahlplatten, o.ä., für LKW oder Busse bis 40to, zur Überbrückung von Rohrleitungsgräben oder Baugruben herstellen, nach Verfüllung der Baugruben bzw. zur Oberflächenwiederherstellung die Überfahrt wieder aufnehmen und abtransportieren. Rohrgrabenbreiten bis 3,20m. In den Einheitspreis sind alle Leistungen für die Herstellung der Auflager und deren Beseitigung einzurechnen. Überfahrt für die Dauer des Einsatzes vorhalten, ständig nachsehen und ggf. richten, nach Bedarf wieder beseitigen.			KG: -
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:5.286,50

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.286,50
<p>Abgerechnet wird je überbrückter und dokumentierter Überfahrt. Von jeder Überfahrt ist ein Foto zu machen, welches die Überfahrt und den Bereich dokumentiert. Liegt kein Bild vor, wird die Position nicht abgerechnet.</p>				
		1 St	EP.....180,00	GP180,00
01.14	Suchschachtungen			
Suchschachtungen bis 1,20 m tief, in Bodenklassen 3 - 5, DIN 18300, zur Feststellung der Lage von Versorgungs- und Entsorgungsleitungen im Vorfeld der Baumaßnahme ausführen, umfassend den Aushub von Hand, lagenweises Verfüllen und maschinelle Verdichtung. Geforderte Lagerungsdichte 100 % der einfachen Proctordichte.				KG: -
Nur auf besondere Anordnung des AG und nicht mit der Pos. Sicherung von Versorgungsleitungen				
		1 m	EP.....110,00	GP110,00
01.15	Handschachtung			
Handschachtung zum Freilegen von Leitungen und Hindernissen im Bereich der Baugrube, nur auf besondere schriftliche Anordnung des AG (und nicht mit der Pos. Sicherung von Versorgungsleitungen).				KG: -
		1 m³	EP.....100,00	GP100,00
01.16	Quer zum Rohrgraben verlaufende Versorgungsleitungen freilegen und sichern			
Quer zum Rohrgraben verlaufende Versorgungsleitungen freilegen und sichern Versorgungsleitungen (Gas, Wasser, Telekom, Westnetz, Unitymedia, Vodafone) die die Kanalbaugruben queren, bei den Ausschachtungsarbeiten aufsuchen, von Hand freilegen und für den Zeitraum der Erdarbeiten sichern.				KG: -
Nach Abschluss der Kanalbauarbeiten Leitungen entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder verlegen, absanden und mit Markierungsbändern sichern. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und dem zusätzlichen Aufwand für die Erschwernisse bei den Erdarbeiten (Aushub, Wiedereinbau und Verdichten unter, neben, zwischen und über den Versorgungsleitungen) und der Unterquerung der Leitungen mit den Kanälen und Anschlussleitungen. Die Erschwernisse für die Verbauarbeiten, beim Setzen und Ziehen des Verbaues sowie punktuell gesonderte Verbaulösungen sind ebenfalls in dieser Position miteinzukalkulieren.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:5.676,50

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:5.676,50
	<p>Gilt für Bereiche, in denen einzelne Leitungen oder Leitungsbündel unterschieden werden können. Abgerechnet wird die Anzahl aufgemessener freigelegter Leitungen, wobei Leitungsbündel mit einer Breite bis 0,2m einfach abgerechnet werden.</p> <p>Handschachtung unterhalb der querenden Versorgungsleitungen sind bei den Erschwerissen entsprechend zu berücksichtigen. Bei auftretenden Schäden sind die entsprechenden Versorgungsträger und die örtliche Bauleitung umgehend zu benachrichtigen.</p> <p>Diese Position versteht sich als Zulage zur Rohrgrabenherstellung, Rohrverlegung und zu den Verbauarbeiten.</p>			
		1 St	EP.....30,00	GP30,00
01.17	Versorgungsleitungen freilegen und sichern längsverlaufend			KG: -
	<p>Versorgungsleitungen freilegen und sichern längsverlaufend. Längsverlaufende Versorgungsleitungen (Gas, Wasser, Telekom, Westnetz, Unitymedia, Vodafone) bei den Ausschachtungsarbeiten aufsuchen, von Hand freilegen und für den Zeitraum der Erdarbeiten sichern.</p> <p>Nach Abschluss der Kanalbauarbeiten Leitungen wieder verlegen, absanden und mit Markierungsbändern kennzeichnen. Hiermit ist der zusätzliche Aufwand für das Freilegen und wieder einsanden der Leitungen abgegolten.</p> <p>Einschließlich aller Materialien und erforderlichen Nebenarbeiten und dem zusätzlichen Aufwand für die Erschwerisse bei den Erdarbeiten (Aushub, Wiedereinbau und Verdichten unter, zwischen, neben und über den Versorgungsleitungen) und der Unterquerung der Leitungen mit den Kanälen und Anschlussleitungen. Abgerechnet wird nach aufgemessenen, freigelegten Leitungslängen, wobei alle Leitungen und Leitungsbündel bis 0,20m Trassenbreite als 1 Stück- Leitung abgerechnet werden.</p> <p>Als Zulage zu allen Aushubpositionen. Bei auftretenden Schäden sind die entsprechenden Versorgungsträger und die örtliche Bauleitung umgehend zu benachrichtigen.</p> <p>Hinweis: Die Versorgungsleitungen sind zwei Arbeitstage vor Ausführung des Kanalbaus freizulegen, eine Abstimmung mit</p>			
				Übertrag:5.706,50

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.706,50
	dem Eigentümer der Versorgungsleitung hat zwingend zu erfolgen.			
		1 m	EP..... 25,00	GP 25,00
01.18	Erstellen Montagegruben für Straßenbeleuchtung in Pflasterflächen			
	Herstellung von Montagegruben Breite / Länge der Montagegrube im Mittel 2,5/2,5 mbis max. 60 cm tief in Pflasterflächen nach Angaben der Straßenbeleuchtungsunterhaltung der Stadt Kaarst erstellen.			
	Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern. Baugrube mittels Absturzsicherungselementen absichern.Verkehrssicherung bis 1Woche vorhalten und kontrollieren gem. ZTV- SA. Nach den Arbeiten des Elektrikers ist die Grube wieder ordnungsgemäß zu verschließen.			
	Mit dieser Position sind alle anfallenden Leistungen abgegolten.			
		1 St	EP..... 350,00	GP 350,00
01.19	Erstellen Montagegruben für Straßenbeleuchtung in Asphaltflächen			
	Herstellung von Montagegruben Breite / Länge der Montagegrube im Mittel 2,5/2,5 mbis max. 60 cm tief in Asphaltflächen nach Angaben der Straßenbeleuchtungsunterhaltung der Stadt Kaarst erstellen.			
	Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern. Baugrube mittels Absturzsicherungselementen absichern.Verkehrssicherung bis 1Woche vorhalten und kontrollieren gem. ZTV- SA. Nach den Arbeiten des Elektrikers ist die Grube wieder ordnungsgemäß zu verschließen.			
	Mit dieser Position sind alle anfallenden Leistungen abgegolten.			
		1 St	EP..... 550,00	GP 550,00
Übertrag:				6.631,50

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				6.631,50
01.20	Baumwurzeln entfernen			
	Baumwurzeln in einer Tiefe von 15 cm im Bereich des Gehweges entfernen inkl. Transport und Entsorgungskosten.			
		1 m ²	EP..... 6,57	GP 6,57
01.21	Oberboden abschieben und entsorgen			
	Oberboden einschl. Vegetationsdecke in vorh. Dicke abtragen, Grasnabe zerkleinern und beseitigen. Abtragsstärke ca. 30 - 40 cm. Oberboden laden und fachgerecht entsorgen.			
		1 m ³	EP..... 50,37	GP 50,37
01.22	Oberboden liefern und einbauen			
	Oberboden frei Baustelle liefern und an die von der Bauleitung angegebenen Flächen i.M. 30 cm stark einbauen und zur Einsaat vorbereiten. Eingeschlossen sind alle Nebenarbeiten und -leistungen.			
		1 m ³	EP..... 34,50	GP 34,50
01.23	Bäume, bis 40 cm fällen			
	Bäume bis 40 cm Stammdurchmesser - 1 m über Boden gemessen - fällen und die Wurzelstöcke roden. Das anfallende Material ist aufzuladen und gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zu einer dafür zugelassenen Anlage oder Einrichtung (Abfallbeseitigungsanlage, Deponie etc.) abzufahren. Die Erdlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. Es ist die Kompostier- bzw. Schrätteranlage anzugeben.			
		1 St	EP..... 220,00	GP 220,00
01.24	Wurzelstöcke bis 40 cm roden			
	Wurzelstöcke bis 40 cm Durchmesser (in Höhe des Fällschnittes gemessen) roden. Das anfallende Material und unbrauchbare Erdreich aufladen und zu AN-Kippe abfahren. Das Erdloch mit Frostschuttkies verfüllen und verdichten.			
		1 St	EP..... 132,00	GP 132,00
Übertrag:				7.074,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				7.074,94
01.25	Zäune aufnehmen			
Zäune jeglicher Art in nicht zusammenhängenden Strecken einschl. evtl. vorhandener Pfosten und Pfostenfundamente abbauen, aufnehmen und auf eine vom AN zuwählende Kippe abfahren. Die Fundamentlöcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. Eingeschlossen sind sämtliche Nebenarbeiten und -leistungen.				KG: -
		1 m	EP.....10,00	GP10,00
01.26	Leitpfosten aufnehmen und lagern			
1 Leitpfosten aufnehmen und lagern. Leitpfosten mit Fertigteilfundament oder Hülse aufnehmen einschl. aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten. Poller fachgerecht ausbauen, inkl. Hülse, Pfostenlänge bis 1,20m,				KG: -
Leitpfosten aufnehmen und lagern. Leitpfosten einschl. Gründung (Hülse oder Betonfundament) aufnehmen. Betonfundament abschlagen und entsorgen. Aufbruchmaterial mit geeignetem Gerät lösen, laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.				
Abfallschlüsselnummer: 170101				
Klasse nach EBV: RC-1				
Leitpfosten fachgerecht ausbauen, inkl. Hülse, Pfostenlänge bis 1,20m, säubern und nach Vorgabe der Bauleitung zu den Bereitstellungsflächen des AN transportieren und dort lagern, vor Beschädigungen und fremden Zugriff sichern.				
Einschl. Transport- und Entsorgungskosten sowie der Erdarbeiten.				
		1 St	EP.....25,00	GP25,00
01.27	Lagernder Leitpfosten versetzen Hülse			
Lagernder Leitpfosten versetzen Fertigteilfundament oder Hülse. Lagernder Leitpfosten aufnehmen, zur Verwendungsstelle verfahren, nach örtlichen Vorgaben oder Angabe des AG versetzen, einschl. der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.				KG: -
Leitpfosten mit Pfostenlänge bis 1,20. Hülse oder				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:7.109,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:7.109,94
	Fertigteilbetonfundament wieder fachgerecht einbauen, Betonfundament ca. 30/30/60cm.			
		1 St	EP.....35,00	GP35,00
	Vorbemerkung u. Abrechnung Erdarbeiten Das Lagern des Bodenaushubs neben dem Graben ist aus Platzgründen in bestimmten Teilbereichen nicht möglich. Erforderliche Längstransporte, Zwischenlagerungen und Rücktransporte der zum Einbau geeigneten Bodenmassen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Einheitspreise der Erdaushubpositionen einzukalkulieren. Fallen beim Aushub Böden unterschiedlicher Eignung an, sind diese bereits bei der Entnahme getrennt zu behandeln. Dies ist insbesondere relevant, um eine Vermischung entsorgungspflichtiger Böden mit wiederverwendbaren Bodenmassen zu vermeiden und die Gewinnung von verdichtungsfähigem Boden sicherzustellen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, für die Reinhaltung von verdichtungsfähigem Boden zu sorgen und diesen durch geeignete Maßnahmen, z. B. Abdecken, vor Wasserzutritt zu schützen.			
01.28	Boden ausheben, laden, lagern, Sandböden, Versorgungsgraben Boden ausheben, laden, lagern, Sandböden, Versorgungsgraben . Der Bodenaushub für Versorgungsgräben gemäß DIN 18300 durchzuführen. Der Boden kann Beimengungen von Bauschutt (z. B. Ziegel, Steinbruch, Schlacke) enthalten.			KG: -
	Die Maßnahmen umfassen: <ul style="list-style-type: none"> • Ausheben, Laden und Verfahren innerhalb des Baufelds bzw. zur Bereitstellungsfläche (auch über Distanzen > 50 m). • Lagerung getrennt nach wiedereinbaufähigem und nicht einbaufähigem Boden, unterteilt nach Klassifizierungen • Schutz des einbaufähigen Bodens vor Durchfeuchtung, z. B. durch Abdeckung mit Planen. 			
	Besondere Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Bei der Herstellung der Grabensohle ist DIN 4124 zu beachten. • Bei der Wahl der Verdichtungsgeräte ist auf eine ausreichende Überdeckung der Versorgungsleitungen und 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:7.144,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: 7.144,94	
	<p>der Kabel zu achten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bodenaustausch wird gesondert vergütet. • Fassung und Ableitung von Oberflächenwasser, ohne zusätzliche Vergütung. • Die Grabenlängen werden von Stirnseite bis Stirnseite, bzw. Querschnittswechsel gemessen. Der Graben ist gem. Planvorgaben im Profil herzustellen. <p>Abrechnungstiefen und -breiten für den Versorgergraben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grabenprofil 1 B x H = 30 x 60 cm • Grabenprofil 2 B x H = 30 x 28 cm <p>Die endgültige Abrechnung erfolgt nach Erfordernis, jedoch immer in Anlehnung an die Planunterlagen. Werden die Baugruben größer, sind die zusätzlichen Massen gesondert mit einem Bild und Aufmaß zu erläutern</p>	1 m³	EP..... 20,00	GP 20,00
01.29	<p>Boden ausheben, laden, lagern, Schluff/Ton</p> <p>Boden ausheben, laden, lagern, Schluff/Ton. Boden, der auch Beimengungen von Bauschutt beinhalten kann (Ziegel-, Steinbruch, Schlacke, etc.), wie vor beschrieben jedoch Schluff/Ton:</p> <p>Homogenbereich: Lehm ,Schluffböden, Tonböden, untergeordnet Sand</p> <p>ortsübliche Ansprache: lehmig, stark bindig</p> <p>Bodenansprache: lehmig, Schluff, tonig sandig</p> <p>Bodengruppe DIN 4022-1: feinkörnig, U, t, fs, a</p> <p>Hauptanteil DIN 18196: UL, UM, SU*, TL</p> <p>untergeordnet DIN 18196: SE, SU, GW</p> <p>Massenanteil Steine: <= 10%</p> <p>Konsistenz (UL/UM): weich bis steif (Ic = 0,75 - 1,0)</p> <p>Plastizität (UL): leicht bis mittel</p> <p>Lösbarkeit: mittel lösbar</p> <p>Bodengruppen nach alter DIN 18300: 4 - 5.</p>	1 m³	EP..... 20,00	GP 20,00
			Übertrag: 7.184,94	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 7.184,94
01.30	Seitlich lagernde Bodenmassen aufnehmen, einbauen Seitlich lagernde Bodenmassen und gelieferten Sand aufnehmen, einbauen. <ul style="list-style-type: none">• Aufnahme von seitlich gelagerten und gelieferten Sand, zur Wiederverwendung geeigneten Bodenmassen gemäß DIN 18300.• Laden und Transport der Bodenmassen zur vorgesehenen Verwendungsstelle (auch gelieferter Sand).• Einbau in Baugruben in lagenweiser Schichtung.• Verdichtung der eingebauten Bodenmassen nach den jeweiligen Anforderungen. Abrechnung: <ul style="list-style-type: none">• Grabenbau: Nach den Grabenbreiten und -höhen der jeweiligen Aushubpositionen.• Längen- und Höhenmessung:<ul style="list-style-type: none">• Die Grabenlängen werden von Stirnseite bis Stirnseite, bzw. Querschnittswechsel gemessen. Der Graben ist gem. Planvorgaben bzw. Aushubposition im Profil herzustellen.	KG: -		
		1 m³	EP.....18,00	GP18,00
01.31	Ungeeignete Böden aus den Baugruben laden und entsorgen BM-F0* / BG-F0* Ungeeignete Böden aus den Baugruben laden sind zu laden und zu entsorgen. Hierzu gehören seitlich gelagerte Bodenmassen der Aushubpositionen, der Vorposition, die zur Wiederverfüllung ungeeignet sind. Diese sind aufzunehmen, zu sammeln, abzufahren und entweder zur Wiederverwertung vorzubereiten oder einer Recyclinganlage zuzuführen. Die Leistung umfasst sämtliche Transport- und Entsorgungskosten. Abfallschlüsselnummer: 170504 (Boden und Steine) Klasse nach EBV: BM-F0* / BG-F0* Bodenmassen gem. Vorpositionen. Ein getrennter Aushub und Lagerung bzw. Entsorgungsweg ist einzukalkulieren. Die Bodenschicht ist mit der Bauleitung abzustimmen und zu dokumentieren. Abgerechnet wird nach Aufmaß, original Wiegekarten sind zum	KG: -		
				Übertrag: 7.202,94
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:7.202,94
	Nachweis der Abrechnungsmassen der Bauleitung zu übergeben. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 1,8to/m ³ angesetzt, auf die korrekte Deklaration auf den Wiegekarten ist zu achten.			
		1 m ³	EP.....35,00	GP35,00
01.32	Ungeeignete Böden sowie Verdrängungsböden aus den Baugruben laden und entsorgen BM-F1 / BG-F1			KG: -
	Ungeeignete Böden sowie Verdrängungsböden aus den Baugruben laden und entsorgen. Seitlich lagernde Bodenmassen der Aushubpositionen wie vor beschrieben, jedoch:			
	Abfallschlüsselnummer: 170504 (Boden und Steine) Klasse nach EBV: BM-F1 / BG-F1			
		1 m ³	EP.....38,00	GP38,00
01.33	Sand liefern, BM-0			KG: -
	Sand liefern, BM-0. Sand, nichtbindig und steinfrei, Größtkorn 2mm Füllsand (leichter Boden der Klasse 3, VOB/C, DIN 18300 alt) liefern und auf der Baustelle verteilen. Anliefern und zur Verwendungsstelle verfahren.			
	Bodenmaterial muss folgende Parameter einhalten:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptanteil DIN 18196: SW - SU • Klasse nach EBV: BM-0 • Fremdbestandteile: max. 10% • kf- Wert: min. 5 x 10⁻⁵ m/s 			
	Der Eignungsnachweis und die chemischen Analysen bzw. die Klassifizierung des Materials sind vor Einbau der Massen der Bauleitung zu übergeben und zusätzlich der Gesamtdokumentation beizufügen.			
	Die Nachweise sind spätestens 28 Kalendertage vor Anlieferung der Bauleitung zu übergeben.			
	Abgerechnet wird nach gelieferter und eingebauter Sandmenge nach Aufmaß. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:7.275,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 7.275,94
	Abrechnungsmassen dem AG zu überreichen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 1,8to/m ³ angesetzt, inkl. Soll-Ist- Nachweis.			
		1 m ³	EP..... 18,00	GP 18,00
01.34	Kabelleerrohre DN 40 PE liefern und verlegen			KG: -
	Kabelleerrohr DN 40 PE liefern und verlegen. Kabelleerrohre aus PE, gemäß DIN 61386-24, Farbe schwarz, einschl. Zugdraht, liefern und gem. Plan- oder örtlichen Vorgaben sowie nach Angaben des AG auslegen, Zugdraht einziehen, vertragen und im Graben verlegen, später mit Sand abdecken gem. Bodenpositionen, inkl. Doppelmuffen und Endverschlüsse.			
	Rohrtyp: Kabelleerrohr DN 40PE Farbe: Schwarz			
	Abrechnung erfolgt nach verlegtem m.			
		1 m	EP..... 8,00	GP 8,00
01.35	Kabelleerrohre DN 60 PE liefern und verlegen			KG: -
	Kabelleerrohr DN 60 PE liefern und verlegen, sonst wie vor beschrieben.			
		1 m	EP..... 10,00	GP 10,00
01.36	Bögen DN 40 PE liefern und verlegen, als Zulage			KG: -
	Bögen DN 40 PE passend zur Kabelleerrohrposition liefern und verlegen, als Zulage zur Rohrposition.			
		1 St	EP..... 20,00	GP 20,00
01.37	Bögen DN 60 PE liefern und verlegen, als Zulage			KG: -
	Bögen DN 60 PE passend zur Kabelleerrohrposition liefern und verlegen, als Zulage zur Rohrposition.			
		1 St	EP..... 18,00	GP 18,00
				Übertrag: 7.349,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				7.349,94
01.38	T-Stück DN 40 PE liefern und verlegen, als Zulage	KG: -		
	T-Stück DN 40 PE passend zur Kabelleerrohrposition liefern und verlegen, als Zulage zur Rohrposition.			
		1 St	EP.....15,00	GP15,00
01.39	T-Stück DN 60 PE liefern als Zulage	KG: -		
	T-Stück DN 60 PE- HD passend zur KabelleerRohrposition liefern und verlegen, als Zulage zur Rohrposition.			
		1 St	EP.....20,00	GP20,00
01.40	Kabel-Abzweigschacht (65/60cm) liefern versetzen	KG: -		
	Kabel-Zugschächte liefern und versetzen. Erdarbeiten sind einzurechnen			
	Abmessungen: ca. 65/60 cm (Innenabmessungen) und einer Tiefe bis ca.60 cm.			
	Kabelzuschacht besteht aus: - Schachtabdeckung 65/60 cm i. L, inkl. Deckelrahmen - Zwischenrahmen 65/60/7,5 cm i.L. - Kastenrahmen 65/60/45 cm i.L. mit Aussparung für Kabelleerrohre - Bodenplatte 65/60/6,5 cm i.L.			
	Produkt: Mönninghoff, Abzweigkasten 65x60, Typ 2002 EP			
	oder gleichwertig:			
	Kabelzugschacht einschl. Abdeckung in Klasse D400 aus Betonfertigteilen nach DIN EN 1992-1-1, inkl:2 Kabeleinführungsplatte EP6 - 78137.100 und 2 Kabeleinführungsplatte EP3 - 78139.100. Einschl. Anschlüsse für Leerrohre der Vorpos. einführen, ablängen und Einführungsöffnungen wasserdicht verschließen und mit Zementmörtel verputzen. Bettung aus Kiessand oder Schotter, min. 20 cm. herstellen. Beim Versetzen sind die Straßenausbauhöhen zu beachten.			
		1 St	EP.....2.000,00	GP2.000,00
Übertrag:				9.384,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				9.384,94
01.41	Liefern und Einbauen von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllmaterial	KG: -		
<p>Lieferung und fachgerechter Einbau von zeitweise fließfähigem, selbstverdichtendem Verfüllmaterial (ZFSV) zur Hohlraumverfüllung offener Baugruben und Leitungsgräben. Das Verfüllen der Leitungszone erfolgt bis zur Unterkante Tragschicht, mindestens jedoch 30 cm über Scheitel der eingebetteten Rohrleitung oder bis zur Oberkante von Einbauteilen.</p> <p>Einschließlich Auftriebssicherung für im Einbaubereich liegende Entwässerungs- und Versorgungsleitungen. Die Maßnahmen zur Auftriebssicherung sind durch den Auftragnehmer gemäß DIN EN 1610 oder gleichwertigen technischen Vorschriften durchzuführen.</p> <p>Folgende Materialeigenschaften sind einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rohdichte: 1,4 - 2,0 kg/dm³ (variantenabhängig). <p>Der Eignungsnachweis und die Klassifizierung des Materials sind 28 Kalendertage vor Anlieferung der Bauleitung vorzulegen und in die Gesamtdokumentation aufzunehmen. Erfolgt die Vorlage nicht fristgerecht, kann die Bauleitung eine Nachfrist setzen oder das Material ablehnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach der gelieferten und eingebauten Menge gemäß Aufmaß, abzüglich Rohrverdrängung. Original-Wiegekarten sind als Nachweis vorzulegen. Die Umrechnung erfolgt mit einer Dichte von 1,8 t/m³. Der Soll-Ist-Nachweis ist in tabellarischer Form nach Vorgabe des Auftraggebers zu erstellen.</p> <p>Der Einbau erfolgt ausschließlich auf schriftliche Anweisung der Bauleitung.</p>				
		1 m³	EP..... 250,00	GP 250,00
01.42	Dynamische Plattendruckversuche	KG: -		
<p>Dynamische Plattendruckversuche durchführen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die Prüfungen rechtzeitig anzumelden, so dass der weitere Arbeitsablauf auf der Baustelle nicht gestört wird. Der örtlichen Bauleitung ist der Prüfungstag mitzuteilen. Eine Durchschrift der Prüfungsergebnisse ist von der örtl. Bauleitung abzusenden. Negative Prüfungen werden nicht bezahlt, die Prüfungen sind nach Abstellung der</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 9.634,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 9.634,94
	negativen Ursachen zu wiederholen. Maßgebend für die Prüfungen ist das Merkblatt für bodenphysikalische Prüfungsverfahren.			
	Die Prüfergebnisse sind in digitaler Form zu speichern und der Bauleitung zu übergeben.			
		1 St	EP..... 80,00	GP 80,00
01.43	Fotodokumentation herstellen			KG: -
	Fotodokumentation herstellen.			
	A. Allgemeine Anforderungen Die Baumaßnahme ist durch, digitale Fotodokumentation zu erfassen (mindestens 10 Fotos). Die Fotos sind mit einer Digitalkamera mit einer Mindestauflösung von 5,0 Megapixel aufzunehmen.			
	Die Dokumentation muss eindeutig nachvollziehbar sein. Jedes Foto ist einem spezifischen Ort zuzuordnen.			
	B. Erfassungspflichten Folgende Leistungen sind digital zu dokumentieren:			
	1. Ausschachtungen und Aufbrüche (1 - 2 Fotos)			
	• Jede Ausschachtung oder jeder Aufbruch mit Gliedermaßstab zur Erfassung der Tiefe bzw. der Aufbruchdicke.			
	2. Suchschachtungen (1 - 2 Fotos)			
	• Jede Suchschachtung mit Gliedermaßstab zur Erfassung der Ausschachtungstiefe.			
	• Nachweis des Hindernisses oder der Nicht-Existenz von Bauteilen.			
	3. Haltungen und Schächte (1 - 2 Fotos)			
	• Jeder angeschlossene Stutzen an Bestandshaltung			
	• jede ausgetauschte Haltung			
	• Jede Maßnahme am Schacht			
	4. Bodenschichten sowie Straßenober- und Unterbau(1 - 3 Fotos)			
	• Dokumentation der Bodenschichten sowie des Straßenober- und Unterbaus			
	5. Schächte (1 - 2 Fotos)			
	• Jede Maßnahme an einem Schacht ist zu dokumentieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 9.714,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
01	Bereich	Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 9.714,94
	6. Anschlussleitungen (1 - 2 Fotos)			
	• Dokumentation jeder Anschlussleitung mit Stutzen, Bögen, Passstücken, Rohrleitungen, Übergängen, Kupplungen etc.			
	7. Urgelände (1 - 2 Fotos)			
	• Dokumentation des Urzustandes.			
		1 Psch		GP 100,00
Summe Bereich 01		Besondere Leistungen , Netto: 9.814,94 EUR		
02	Bereich Straßenbauarbeiten			
	Bordsteine und Rinnenanlagen			
	Bordsteine und Rinnenanlagen			
	Bordsteine und Entwässerungsrinnen sind im Abstand von 10-15 m mit Bewegungsfugen (min. 1 cm) herzustellen. Die o.g Fugen sind sowohl durch die gesamte Breite des Fundamentes wie auch durch die Rückenstütze und evtl. vor dem Bordstein verlaufenden Entwässerungsrinne hindurch auszubilden. (Wahl des Fugenmaterials durch AN).			
	Bei der Herstellung der Bordsteine und Entwässerungsrinnen ist der Beton für das Fundament und die Rückenstütze zwischen einer aus Bohlen gebildeten Schalung einzubringen. Der Senkrechte Betonüberstand vor der Rinne ist nach dem Entschalen zu entfernen. Die Stoßfugen von 5 mm sind im Bereich der Bettung (bis 15 cm von der Bord-OK) mit Zementmörtel 1:4 zu verstreichen.			
	Die Herstellung der Schalung und der Dehnungsfugen ist in die Einfassungspositionen bzw. der Entwässerungseinrichtungen einzukalkulieren. Eine separate Vergütung erfolgt nicht.			
	Anmerkung:			
	Nicht eingeschaltete Bordsteine und Entwässerungseinrichtungen sind abzureißen und neu herzustellen. Die Kosten trägt der AN.			
	Nach Herstellung der Rinnenanlage ist eine Abnahme der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 0,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:0,00
	Entwässerungseinrichtung zu beantragen. Straßenoberbauarbeiten oder Pflasterarbeiten dürfen vorher nicht durchgeführt werden.			
02.1	Hochbordsteine liefern und versetzen Hochbordsteine HB-120/150 x 250 x 1000, HB-120/150 x 250 x 500 liefern und versetzen. Hochbordsteine aus Beton, nach DIN EN 1340, Qualität DTI, DIN 483 frei Verwendungsstelle liefern, verteilen und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30, Expositionsklasse XF1, d = 20cm, mit Rückenstütze b = 15cm (einschalen) nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen. Technische Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Bewegungsfugen alle 10–15 m (= 1 cm), Stoßfugen mit Zementmörtel 1:4 bis 15 cm unter OK Nicht eingeschaltete Bauteile sind abzureißen, Kosten trägt AN Schalung und Dehnungsfugen sind einzukalkulieren Farbe: Grau Einbauort: Verkehrsflächen Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind: <ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. Qualitätssicherung: <ul style="list-style-type: none"> Vor der Verlegung muss dem AG ein Muster vorgelegt werden. Der AG behält sich die Wahl des Materials vor. Bei einem Mengenansatz bis 10 m			KG: -
		1 m	EP.....60,07	GP60,07
				Übertrag:60,07

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				60,07
02.2	Hochbordsteine liefern und versetzen Hochbordsteine liefern und versetzen. Wie vor, jedoch Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m	1 m	EP.....51,50	GP51,50
02.3	Hochbordsteine liefern und versetzen Hochbordsteine liefern und versetzen. Wie vor, jedoch Bei einem Mengenansatz über 50 m	1 m	EP.....42,91	GP42,91
02.4	Hochbordsteine als Kurvenstein Bordstein als Kurvenstein für Kurven kleiner R = 20 m. Zulage für die Lieferung und das Versetzen von Hochbordsteinen , als Kurvenstein für Kurven kleiner R = 20 m, für konkave bzw. konvexe Bögen, passend zu den Bordsteinen der Vorposition, sonst wie vor beschreiben.	1 m	EP.....25,00	GP25,00
02.5	Hochbordsteine liefern Hochbordsteine, Format 12/15/25 cm , frei Baustelle liefern. Eingeschlossen sind alle Nebenkosten und - arbeiten. Transport wird über Stundenpos. LKW vergütet	1 m	EP.....16,92	GP16,92
02.6	Bordsteine > 10/30 aufnehmen und seitlich lagern Bordsteine > 10/30 aufnehmen und seitlich lagern. Bordsteine aller Art > 10/30 (RB, HB), von Hand aufnehmen, säubern, verfahren und zur Wiederverwendung, ggf. am Baulagerplatz, seitlich lagern und sichern. Fundament abschlagen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten. Abfallschlüsselnummer: 170101			
Übertrag:				196,40

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:196,40
	Klasse nach EBV:	RC-1		
	Bordsteine im Seitenbereich der Straßen sowie Anpassungsarbeiten aufnehmen, säubern, seitlich, ggf. am Baulagerplatz, lagern und sichern. Auch in Kleinmengen.			
		1 m	EP.....17,90	GP17,90
02.7	Seitlich lagernde Bordsteine > 10/30 versetzen			KG: -
	Seitlich lagernde Bordsteine > 10/30 (RB, HB) aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster-StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C25/30 (Expositionsklasse XF1, d = 20 cm) mit Rückenstütze (b = 15 cm, eingeschalt), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden höhen- und fluchtgerecht versetzen.			
	Technische Anforderungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlüpfen angrenzender Materialien zu verhindern. Bewegungsfugen alle 10–15 m (= 1 cm), Stoßfugen mit Zementmörtel 1:4 bis 15 cm unter OK Nicht eingeschaltete Bauteile sind abzureißen, Kosten trägt AN Schalung und Dehnungsfugen sind einzukalkulieren Farbe: Grau Einbauort: Verkehrsflächen 			
	Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:			
	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 			
		1 m	EP.....32,30	GP32,30
				Übertrag:246,60

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				246,60
02.8	Bordsteine > 10/30 aufnehmen und entsorgen Bordsteine > 10/30 aufnehmen und entsorgen. Bordsteine aller Art (RB, HB) aus Beton, zusammen mit dem Betonfundament aufnehmen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten. Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1			KG: -
		1 m	EP.....12,00	GP12,00
02.9	Rundbordsteine 15/22, R = 2,0cm / 5 cm liefern und versetzen Rundbordsteine 150 x 220 x 500 mm bzw. 150 x 220 x 1000 mm, R = 2,0cm und 5 cm liefern und versetzen. Rundbordsteine gemäß DIN EN 1340, Qualität DTI, DIN 483 RB 150 x 220, Länge = 1,00m, frei Verwendungsstelle liefern, verteilen und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C25/30, Expositionsklasse XC4, d = 20cm, mit Rückenstütze b = 15cm (einschalen) nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen. Technische Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Bewegungsfugen alle 10–15 m (= 1 cm), Stoßfugen mit Zementmörtel 1:4 bis 15 cm unter OK Nicht eingeschaltete Bauteile sind abzureißen, Kosten trägt AN Schalung und Dehnungsfugen sind einzukalkulieren Farbe: Grau Einbauort: Verkehrsflächen Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind: <ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 			KG: -
Übertrag:				258,60

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				258,60
Qualitätssicherung: <ul style="list-style-type: none"> • Vor der Verlegung muss dem AG ein Muster vorgelegt werden. Der AG behält sich die Wahl des Materials vor.				
		1 m	EP.....62,00	GP62,00
02.10	Rundbordsteine als Kurvenstein, R = 2,0cm / 5 cm , als Zulage Rundbordsteine als Kurvenstein für Kurven kleiner R = 20 m, R = 2,0cm / 5 cm . Rundbordsteine 15/22, R = 2,0cm / 5 cm, wie vor beschrieben, jedoch als Kurvenstein für Kurven kleiner R = 20 m, konkav oder konvex gebogen, liefern und nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben versetzen, wie vor beschrieben, als Zulage. Einzurechnen sind alle Schwierigkeiten, die beim Versetzen der Steine in Kurven entstehen.			KG: -
		1 m	EP.....25,00	GP25,00
02.11	Übergangssteine R2 und R5 auf HB, liefern und versetzen Übergangssteine R2 / R5 auf HB, liefern und versetzen. Hochbord- Übergangssteine 2- teilig, passen zu den Rund- sowie den Hochbordsteinen, von R5 auf HB, links und rechts, liefern und nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben versetzen, ansonsten wie in der Vorposition vor beschrieben.			KG: -
		1 m	EP.....40,00	GP40,00
02.12	Einfahrtsschwellen liefern und versetzen Einfahrtsschwellen liefern und versetzen. Einfahrtsschwellen mit Anschlußsteinen links und rechts, nach DIN EN 1340, Qualität DTI, DIN 483 frei Verwendungsstelle liefern, verteilen und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C25/30, Expositionsklasse XF1, d = 20cm, mit Rückenstütze b = 15cm (einschalen) nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen. Technische Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> • Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. • Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein 			KG: -
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:385,60

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:385,60
	<p>Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewegungsfugen alle 10–15 m (= 1 cm), Stoßfugen mit Zementmörtel 1:4 bis 15 cm unter OK • Nicht eingeschaltete Bauteile sind abzureißen, Kosten trägt AN • Schalung und Dehnungsfugen sind einzukalkulieren • Farbe: Grau • Einbauort: Verkehrsflächen <p>Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lieferung aller Materialien. • Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. • Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. • Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. • Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. • Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. <p>Qualitätssicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vor der Verlegung muss dem AG ein Muster vorgelegt werden. • Der AG behält sich die Wahl des Materials vor. 			
		1 m	EP.....152,49	GP152,49
02.13	Bordsteinköpfe HB/RB mit Trennscheibe herstellen			KG: -
	<p>Bordsteine HB/RB im Nassschneiderverfahren mit Trennscheibe, für Passstücke bzw. auf Länge, auch Gehrungsschnitte, schneiden. Nicht mehr brauchbare Restlängen laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1</p> <p>Trockenschnitte an Bordsteinen sind nicht zulässig. Sollten Trockenschnitte durchgeführt werden, trägt der AN die Kosten für die Reinigung von verschmutzten Häuserfassaden, Fahrzeugen, Fenstern o.ä</p>			
		1 St	EP.....14,00	GP14,00
				Übertrag:552,09

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				552,09
02.14	Parkbucht Eckstein Innenecke liefern und setzen	KG: -		
Parkbucht Eckstein Innenecke liefern und setzen. Bordsteine Innenecke 90° zu A4/A5 mit Außenradius 0,5m, Anschlagshöhe 12 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton aus C 25/30 und mit einer Rückenstütze aus Beton C 25/30 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die Fugen sind mit Mörtel zu verschmieren. Eingeschlossen sind sämtliche Erdarbeiten nach DIN 18300, und fachgerechtes entsorgen der anfallenden Materialien.				
		1 St	EP.....138,08	GP138,08
02.15	Parkbucht Eckstein Außenecke liefern und setzen	KG: -		
Parkbucht Eckstein Außenecke liefern und setzen. Bordsteine Außenecke 90° zu A4/A5 mit Innenradius 0,5m, Anschlagshöhe 12 cm liefern und auf 20 cm Unterbeton aus C20/25 und mit einer Rückenstütze aus Beton C 25/30 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die Fugen sind mit Mörtel zu verschmieren. Eingeschlossen sind sämtliche Erdarbeiten nach DIN 18300, und fachgerechtes entsorgen der anfallenden Materialien.				
		1 St	EP.....138,08	GP138,08
02.16	Parkbucht Eckstein Typ Hilden liefern und setzen	KG: -		
Parkbucht Eckstein Typ Hilden liefern und setzen. Bordsteine Typ " Hilden" liefern und auf 20 cm Unterbeton aus C 25/30 und mit einer Rückenstütze aus Beton C 25/30 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die Fugen sind mit Mörtel zu verschmieren. Eingeschlossen sind sämtliche Erdarbeiten nach DIN 18300, und fachgerechtes entsorgen der anfallenden Materialien.				
		1 St	EP.....114,08	GP114,08
02.17	Flachbordsteine liefern und verlegen	KG: -		
Flachbordsteine liefern und verlegen. Flachbordsteine mit Weißvorsatz einschl. aller Kurven-und Radensteine sowie der Kopf- und Paßstücke liefern und auf einem 20 cm dickem Fundament aus C 25/30 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C 25/30 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die Rückenstütze ist einzuschalen und lagenweise zu verdichten. Die Fugen sind im Bereich der Baumbeete und				
Übertrag:				942,33

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: 942,33	
	Böschungen mit Mörtel zu verschmieren. Erdarbeiten sowie Planumsarbeiten unter dem Fundament sind eingeschlossen. Absenkungen an Einfahrten werden jeweils über 2 m vorgenommen. Farbe: grau			
		1 m	EP..... 77,89	GP 77,89
02.18	Tiefbord 8/20 liefern und versetzen			KG: -
	Tiefbordsteine aus Beton 8/20/100 gemäß DIN EN 1340, Qualität DTI, DIN 483 Länge = 1,00 m, mit Fase, frei Verwendungsstelle liefern, verteilen und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster-StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C25/30 (Expositionsklasse XF1, d = 20 cm) mit Rückenstütze (b = 15 cm, eingeschalt), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden und Kurven höhen- und fluchtgerecht versetzen.			
	Technische Anforderungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Bewegungsfugen alle 10–15 m (= 1 cm), Stoßfugen mit Zementmörtel 1:4 bis 15 cm unter OK Nicht eingeschaltete Bauteile sind abzureißen, Kosten trägt AN Schalung und Dehnungsfugen sind einzukalkulieren Farbe: Grau Einbauort: Verkehrsflächen 			
	Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:			
	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 			
	Qualitätssicherung:			
	<ul style="list-style-type: none"> Vor der Verlegung muss dem AG ein Muster vorgelegt werden. Der AG behält sich die Wahl des Materials vor. 			
		1 m	EP..... 38,64	GP 38,64
			Übertrag: 1.058,86	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				1.058,86
02.19	Tiefbord 8/20 liefern und versetzen			KG: -
	Tiefbord 8/20 liefern und versetzen			
	Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m			
		1 m	EP.....33,12	GP33,12
02.20	Tiefbord 8/20 liefern und versetzen			KG: -
	Tiefbord 8/20 liefern und versetzen.			
	Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m			
		1 m	EP.....27,60	GP27,60
02.21	Tiefbordsteine bis 10/30 aufnehmen und seitlich lagern			KG: -
	Tiefbordsteine aufnehmen und seitlich lagern. Tiefbordsteine aller Art (bis 10/30), von Hand aufnehmen, säubern, auf Paletten laden, verfahren und zur Wiederverwendung, ggf. am Baulagerplatz, seitlich lagern und sichern. Fundament abschlagen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101			
	Klasse nach EBV: RC-1			
	Bordsteine im Seitenbereich der Straßen sowie Anpassungsarbeiten aufnehmen, säubern, seitlich, ggf. am Baulagerplatz, lagern und sichern. Auch in Kleinmengen.			
		1 m	EP.....16,98	GP16,98
02.22	Tiefbordsteine bis 10/30 aufnehmen und entsorgen			KG: -
	Tiefbordsteine aufnehmen und entsorgen. Tiefbordsteine aller Art (bis 10/30) aus Beton, zusammen mit dem Betonfundament aufnehmen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:1.136,56

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 1.136,56
Abfallschlüsselnummer:		170101		
Klasse nach EBV:		RC-1		
		1 m	EP..... 12,00	GP 12,00
02.23	Seitlich lagernde Tiefbordsteine bis 10/30 versetzen			KG: -
<p>Seitlich lagernde Tiefbordsteine bis 10/30 aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster-StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30 (Expositionsklasse XF1, d = 20 cm) mit Rückenstütze (b = 50 cm, eingeschalt), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden und Kurven höhen- und fluchtgerecht versetzen.</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm.• Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlüpfen angrenzender Materialien zu verhindern.• Bewegungsfugen alle 10–15 m (= 1 cm), Stoßfugen mit Zementmörtel 1:4 bis 15 cm unter OK• Nicht eingeschaltete Bauteile sind abzureißen, Kosten trägt AN• Schalung und Dehnungsfugen sind einzukalkulieren• Farbe: Grau• Einbauort: Verkehrsflächen <p>Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lieferung aller Materialien.• Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle.• Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament.• Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten.• Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau.• Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht.				
		1 m	EP..... 30,24	GP 30,24
02.24	Tiefbordsteinköpfe bis 10/30 mit Trennscheibe herstellen			KG: -
<p>Tiefbordsteinköpfe bis 10/30 mit Trennscheibe herstellen. Trennschnitte für Tiefbordsteine im Nassschneidverfahren, mit Trennscheibe, für Passstücke bzw. Längenanpassungen. Nicht mehr brauchbare Restlängen laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 1.178,80

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:1.178,80
	vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101			
	Klasse nach EBV: RC-1			
	Trockenschnitte an Bordsteinen sind nicht zulässig. Sollten Trockenschnitte durchgeführt werden, trägt der AN die Kosten für die Reinigung von verschmutzten Häuserfassaden, Fahrzeugen, Fenstern o.ä			
		1 St	EP.....11,66	GP11,66
02.25	Betonsteinrinne, einreihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen			KG: -
	Betonsteinrinne, einreihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 gem. DIN EN 1338 liefern und versetzen Rinne aus Betonpflastersteinen, 24/16/14 oder 16/16/14, ungefast, frei Verwendungsstelle liefern, verteilen und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster- StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30, Expositionsklasse XF1, d = 20cm, nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben, auch in Kurven, höhen- und fluchtgerecht versetzen.			
	Technische Anforderungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> Die Fugen sind unmittelbar nach der Verlegung (auf jeden Fall am selben Tag!) vollständig mit einer Sand- Zement-Mischung 1 : 3 zu füllen und mit scharfen Sand abzufegen. Eckverbindungen sind durch Gehrungsschnitte herzustellen. Fugenbreite 8-12 mm Farbe: grau Einbauort: Verkehrsflächen 			
	Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:			
	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m.			
		1 m	EP.....30,68	GP30,68
				Übertrag:1.221,14

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				1.221,14
02.26	Betonsteinrinne, einreihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen	KG: -		
	Betonsteinrinne, einreihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m			
		1 m	EP.....26,30	GP26,30
02.27	Betonsteinrinne, einreihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen	KG: -		
	Betonsteinrinne, einreihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m.			
		1 m	EP.....21,94	GP21,94
02.28	Betonsteinrinne, zweireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen	KG: -		
	Betonsteinrinne, zweireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 gem. DIN EN 1338 liefern und versetzen Rinne aus Betonpflastersteinen, 24/16/14 oder 16/16/14, ungefast, frei Verwendungsstelle liefern, verteilen und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster- StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30, Expositionsklasse XF1, d = 20cm, nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben, auch in Kurven, höhen- und fluchtgerecht versetzen.			
	Technische Anforderungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> Die Fugen sind unmittelbar nach der Verlegung (auf jeden Fall am selben Tag!) vollständig mit einer Sand- Zement- Mischung 1 : 3 zu füllen und mit scharfen Sand abzufegen. Eckverbindungen sind durch Gehrungsschnitte herzustellen. Fugenbreite 8-12 mm Farbe: grau Einbauort: Verkehrsflächen 			
	Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:			
	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:1.269,38

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:1.269,38
	Entsorgungskosten.			
	<ul style="list-style-type: none"> Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m.			
		1 m	EP.....50,21	GP50,21
02.29	Betonsteinrinne, zweireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen			KG: -
	Betonsteinrinne, zweireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m			
		1 m	EP.....43,00	GP43,00
02.30	Betonsteinrinne, zweireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen			KG: -
	Betonsteinrinne, zweireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m.			
		1 m	EP.....35,86	GP35,86
02.31	Betonsteinrinne, dreireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen			KG: -
	Betonsteinrinne, dreireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 gem. DIN EN 1338 liefern und versetzen Rinne aus Betonpflastersteinen, 24/16/14 oder 16/16/14, ungefast, frei Verwendungsstelle liefern, verteilen und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster- StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30, Expositionsklasse XF1, d = 20cm, nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben, auch in Kurven, höhen- und fluchtgerecht versetzen.			
	Technische Anforderungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> Die Fugen sind unmittelbar nach der Verlegung (auf jeden Fall am selben Tag!) vollständig mit einer Sand- Zement-Mischung 1 : 3 zu füllen und mit scharfen Sand abzufegen. Eckverbindungen sind durch Gehrungsschnitte herzustellen. Fugenbreite 8-12 mm Farbe: grau Einbauort: Verkehrsflächen 			
	Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:			
	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:1.398,45

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:1.398,45
	das Betonfundament.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. • Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. • Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m.			
		1 m	EP.....54,41	GP54,41
02.32	Betonsteinrinne, dreireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen			KG: -
	Betonsteinrinne, dreireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m			
		1 m	EP.....46,64	GP46,64
02.33	Betonsteinrinne, dreireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen			KG: -
	Betonsteinrinne, dreireihig, 24/16/14cm oder 16/16/14 liefern und versetzen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m.			
		1 m	EP.....38,87	GP38,87
02.34	Flussbahnsteine (16/24/14), einreihig, aufnehmen und seitlich lagern			KG: -
	Flussbahnsteine, einreihig, aufnehmen und seitlich lagern.			
	Flussbahnsteine in vorgefundener Art und Größe (16/24/14 od. 16/16/14) von Hand aufnehmen, säubern, auf Paletten laden, verfahren und zur Wiederverwendung, ggf. am Baulagerplatz, seitlich lagern und sichern. Fundament abschlagen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101			
	Klasse nach EBV: RC-1			
	Flussbahnsteine im Seitenbereich der Straßen sowie Anpassungsarbeiten aufnehmen, säubern, seitlich, ggf. am Baulagerplatz, lagern und sichern. Auch in Kleinmengen.			
		1 m	EP.....16,33	GP16,33
				Übertrag:1.554,70

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				1.554,70
02.35	Flussbahnsteine (16/24/14), zweireihig, aufnehmen und seitlich lagern	KG: -		
	Flussbahnsteine (16/24/14), zweireihig, aufnehmen und seitlich lagern. Sonst wie vor beschrieben.			
		1 m	EP.....21,90	GP21,90
02.36	Flussbahnsteine (16/24/14), dreireihig, aufnehmen und seitlich lagern	KG: -		
	Flussbahnsteine (16/24/14), dreireihig, aufnehmen und seitlich lagern. Sonst wie vor beschrieben.			
		1 m	EP.....21,05	GP21,05
02.37	Rinne liefern	KG: -		
	Rinnensteine, Format 16/24/14 cm ,bzw. 16/16/14 , frei Baustelle liefern.			
	Eingeschlossen sind alle Nebenkosten und - arbeiten.			
	Transport wird über Stundenpos. LKW vergütet			
		1 m	EP.....4,99	GP4,99
02.38	Seitlich lagernde Flussbahnsteine, einreihig, versetzen	KG: -		
	Seitlich lagernde Flussbahnsteine, einreihig., versetzen. Seitlich lagernde Flussbahnsteine (16/16/14 od. 16/24/14) aufnehmen, zur Verwendungstelle transportieren und gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30, Expositionsklasse XC4, XF1, d = 20cm, nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben, auch in Kurven, höhen- und fluchtgerecht, fachgerecht versetzen			
	Technische Anforderungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> Die Fugen sind unmittelbar nach der Verlegung (auf jeden Fall am selben Tag!) vollständig mit einer Sand- Zement- Mischung 1 : 3 zu füllen und mit scharfen Sand abzufegen. Farbe: grau Einbauort: Verkehrsflächen 			
	Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:			
	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:1.602,64

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:1.602,64
	<ul style="list-style-type: none"> Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 	1 m	EP.....18,24	GP18,24
02.39	Seitlich lagernde Flussbahnsteine, zweireihig, versetzen			KG: -
	Seitlich lagernde Flussbahnsteine, zweireihig, versetzen. Sonst wie vor beschrieben.	1 m	EP.....31,54	GP31,54
02.40	Seitlich lagernde Flussbahnsteine, dreireihig, versetzen			KG: -
	Seitlich lagernde Flussbahnsteine, dreireihig, versetzen. Sonst wie vor beschrieben.	1 m	EP.....37,38	GP37,38
02.41	Flussbahnsteine (16/24/14), einreihig, aufnehmen und entsorgen			KG: -
	Flussbahnsteine, einreihig, aufnehmen und entsorgen. Flussbahnsteine in vorgefunden Art und Größe (16/24/14 od. 16/16/14) aus Beton, zusammen mit dem Betonfundament aufnehmen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1			
		1 m	EP.....16,33	GP16,33
02.42	Flussbahnsteine (16/24/14), zweireihig, aufnehmen und entsorgen			KG: -
	Flussbahnsteine (16/24/14), zweireihig, aufnehmen und entsorgen. Sonst wie vor beschrieben.	1 m	EP.....21,90	GP21,90
				Übertrag:1.728,03

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				1.728,03
02.43	Flussbahnsteine (16/24/14), dreireihig, aufnehmen und entsorgen	KG: -		
	Flussbahnsteine (16/24/14), dreireihig, aufnehmen und entsorgen. Sonst wie vor beschrieben.			
		1 m	EP.....21,05	GP21,05
02.44	Trennschnitte Betonsteinrinne	KG: -		
	Trennschnitt Betonsteinrinne. Rinnensteine bis 24/16/14, wie vor beschrieben, mittels Trennscheibe im Nassschneideverfahren herstellen. Nicht mehr brauchbare Steine laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101			
	Klasse nach EBV: RC-1			
	Abrechnung erfolgt je geschnittener Stein.			
		1 St	EP.....5,83	GP5,83
02.45	Rückenstütze abstemmen	KG: -		
	Betonrückenstütze der vorhandenen Bordsteine, Rinnenplatten, 3-Stein-Rinne oder Rinnenbahn in der erforderlichen Breite und Dicke abstemmen und die Schuttmassen auf eine Kippe des AN abfahren.			
		1 m	EP.....4,66	GP4,66
02.46	Rückenstütze herstellen	KG: -		
	Rückenstütze aus Beton C 25/30, 15 cm, einschl. Verbreiterung der Betonfundamente 15/20 cm für Bordsteine, Rinnenplatten, Rinnenbahn, 3-Stein-Rinnen usw. herstellen. Die Rückenstütze ist einzuschalen und lagenweise zu verdichten. Eingeschlossen sind Erdarbeiten nach DIN 18300 Bodenklassen laden und fachgerecht entsorgen. sämtliche Nebenarbeiten und -leistungen.			
		1 m	EP.....15,20	GP15,20
Übertrag:				1.774,77

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 1.774,77
02.47	Rollschicht, liefern und versetzen	KG: -		
Randeinfassungen, bestehend aus Betonsteinpflaster 10/20/8 cm auf einer 35 cm breiten und 20 cm starken Betonbettung (C 25/30) mit einseitig durchgehender Rückenstütze flucht - und höhengerecht versetzen. Die Fugen sind mit Zementmörtel MV 1:3 vollfugig einzuschlämmen. Die Oberfläche ist anschließend zu reinigen.				
Eingeschlossen sind sämtliche Erdarbeiten nach DIN 18300 und fachgerechtes entsorgen der anfallenden Materialien, sowie sämtliche Nebenarbeiten und -leistungen.				
		1 m	EP..... 22,32	GP 22,32
02.48	Winkelstützwand, bis H = 80cm, liefern und versetzen	KG: -		
Winkelstützwand, bis H = 80cm, liefern und versetzen.				
Winkelstützwand aus Betonfertigteilen, Baulänge 49 oder 99cm, als Höhenabfangung an liefern und gemäß Plan bzw. örtlichen Vorgaben sowie den Herstellerangaben versetzen.				
Höhe: bis 80cm				
Fußlänge: ca. 50cm				
Wandstärke: oben 12cm				
Lastfall: 33,3kN/m² ohne Lastabstand (LKW-Belastung)				
Winkelstützwand liefern und auf Betonfundament:				
Betongüte: C16/20, X0				
Breite: ca. 60cm				
Dicke: 10cm				
sowie auf einer Betonausgleichsschicht:				
Betongüte: C25/30, X0				
Dicke: ca. 5cm				
Eigenschaften: Feinkorn, erdfeucht				
Die einzelnen Elemente sind im hinterfüllten Bereich mit Bau-Stabstählen zu verbinden, die Fugen sind auf der Rückseite mit Bitumenbahn und -spachtel zu verschließen.				
Eingeschlossen ist die Durchführung der nötigen Erdarbeiten in den vorgefundenen Böden bzw. der Tragschichten und der nötigen Nebenarbeiten sowie die Lieferung aller Baustoffe und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 1.797,09

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:1.797,09
	Materialien. Der Aushub verbleibt auf der Baustelle und ist beizuziehen.			
	Abgerechnet wird nach versetzter Wandlänge nach Aufmaß auf OK- Stützwand.			
		1 m	EP.....320,00	GP320,00
02.49	Eckelement Winkelstützwand, bis 80 cm, als Zulage			KG: -
	Zulage für Eckelement aus Fertigteilen mit der Bauhöhe bis 80 cm. Zwischen der Eckausbildung mit einem oder zwei Elementen wird nicht unterschieden.			
	In dieser Position sind alle Mehrkosten für das Material inkl. Lieferung und das Versetzen der Eckelemente zu berücksichtigen.			
		1 St	EP.....450,00	GP450,00
02.50	Frostschuttschicht Winkelstützwand HKS 0/45, d = 28cm liefern, einbauen			KG: -
	Frostschuttschicht HKS 0/45, d = 28cm liefern, einbauen. Schottermaterial Hartkalkstein, gebrochenes Naturgestein der Körnung 0/45mm FSS, gemäß TL SoB - StB als Frostschuttschicht liefern und gemäß Planvorgaben bzw. örtlichen Vorgaben, höhen- und profilgerecht, für Winkelstützwand, einbauen und mit schweren Rüttelgerät auf EV2 von 120MPa verdichten.			
	Material	HKS 0/45 FSS		
	Einbaustärke:	20cm		
	Einbaubreite:	ca. 60cm		
	Einbauort:	unterhalb Winkelstützwänden		
	Die Lieferfahrzeuge dürfen nicht in das fertige Unterplanum fahren. Mehreinbau wird nicht vergütet. Mindereinbau wird linear abgezogen. Die Abrechnung erfolgt im verdichteten Zustand. Einschl. Herstellung des Feinplanums +/- 2cm Genauigkeit auf der 4,0m Latte. Vor Einbau ist ein Material- u. Eignungsnachweis zu erbringen.			
	Abgerechnet wird nach Aufmaß. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen dem AG zu überreichen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 2,2to/m³ angesetzt, inkl. Soll- Ist- Nachweis.			
		1 m²	EP.....36,00	GP36,00
				Übertrag:2.603,09

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				2.603,09
02.51	<p>Tragschicht Winkelstützwand HKS 0/45, d = 20 cm liefern, einbauen</p> <p>Tragschicht Winkelstützwand Schottermaterial 0/45, d = 20cm liefern, einbauen. Schottermaterial aus Grauwacke, gebrochenes Naturgestein der Körnung 0/45mm STS, gemäß TL SoB - StB als Tragschicht unterhalb der Winkelstützwände liefern und entsprechend ZTV SoB - StB gemäß Plan oder örtlichen Vorgaben, höhen- und profilgerecht einbauen, mit schwerem Rüttelgerät verdichten.</p> <p>Material: 0/45 STS Grauwacke Einbaustärke: 20cm Einbaubreite: ca. 60cm Einbauort: unterhalb Winkelstützwänden</p> <p>Die Lieferfahrzeuge dürfen nicht in das fertige Unterplanum fahren. Mehreinbau wird nicht vergütet. Mindereinbau wird linear abgezogen. Die Abrechnung erfolgt im verdichteten Zustand. Einschl.</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen dem AG zu übergeben und anerkennen zu lassen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 2,2t/m³ angesetzt, inkl. Soll- Ist- Nachweis.</p>	1 m²	EP.....35,00	GP35,00
02.52	<p>Tastbordstein Typ S liefern und versetzen</p> <p>Tastbordsteine Typ S aus Beton, 20 x 15 x (195 x 150 x 220/205), titanweiss, Fase = 2,0cm, Typ DI, gemäß DIN EN 1338, liefern und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30 Expositionsklasse XF1, mit Fundamentstärke D = 20 cm und beidseitiger Rückenstütze B = 15 cm (einschalen), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen.</p> <p>Einbauort: Verkehrsflächen Anschlag: +6,0 cm</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Farbe: titanweiss <p>Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. 			
Übertrag:				2.638,09

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:2.638,09	
	<ul style="list-style-type: none"> Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 	1 m	EP.....54,81	GP54,81
02.53	<p>Schrägstein mit Nullabsenkung liefern und versetzen</p> <p>Schrägstein mit Nullabsenkung aus Beton, 20 x 15 x (195 x 150 x 220/205), naturgrau oder basalt dunkel, Fase = 2,0cm, Typ DI, gemäß DIN EN 1338, liefern und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30 Expositionsklasse XF1, mit Fundamentstärke D = 20 cm und beidseitiger Rückenstütze B = 15 cm (einschalen), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen.</p> <p>Einbauort: Verkehrsflächen</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Farbe: titanweiss <p>Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 	1 m	EP.....54,81	GP54,81
			Übertrag:2.747,71	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				2.747,71
02.54	<p>Übergangsstein 1 liefern und versetzen, als Zulage</p> <p>Übergangsstein 1 - HB, abgesenkt auf Taststein Typ S aus Beton, links oder rechts, 20 x 15 x (195 x 150 x 220/205), titanweiss, Fase = 2,0cm, Typ DI, gemäß DIN EN 1338, liefern und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30 Expositionsklasse XF1, mit Fundamentstärke D = 20 cm und beidseitiger Rückenstütze B = 15 cm (einschalen), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen.</p> <p>Einbauort: Verkehrsflächen</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Farbe: titanweiss <p>Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. <p>Zulageposition zu Taststein Typ S</p>	1 m	EP.....5,04	GP5,04
02.55	<p>Übergangsstein 2 liefern und versetzen, als Zulage</p> <p>Übergangsstein 2 - HB, abgesenkt auf Schrägstein mit Nullabsenkung aus Beton, links oder rechts, 20 x 15 x (195 x 150 x 220/205), naturgrau oder basalt dunkel, Fase = 2,0cm, Typ DI, gemäß DIN EN 1338, liefern und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30 Expositionsklasse XF1, mit Fundamentstärke D = 20 cm und beidseitiger Rückenstütze B = 15 cm (einschalen), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen.</p> <p>Einbauort: Verkehrsflächen</p> <p>Technische Anforderungen:</p>			
Übertrag:				2.752,75

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:2.752,75
	<ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Farbe: titanweiss <p>Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. <p>Zulageposition zu Schrägstein mit Nullabsenkung</p>	1 m	EP.....10,08	GP10,08
02.56	<p>Übergangsstein 3 liefern und versetzen, als Zulage</p> <p>Übergangsstein 3 - Taststein S auf Schrägstein mit Nullabsenkung aus Beton, links oder rechts, 20 x 15 x (195 x 150 x 220/205), titanweiss, naturgrau oder basalt dunkel, Fase = 2,0cm, Typ DI, gemäß DIN EN 1338, liefern und fachgerecht gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 auf einem Betonfundament C 25/30 Expositionsklasse XF1, mit Fundamentstärke D = 20 cm und beidseitiger Rückenstütze B = 15 cm (einschalen), nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe, in Geraden und Kurven größer R = 20 m, höhen- und fluchtgerecht, versetzen.</p> <p>Einbauort: Verkehrsflächen</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Fugenbreite zwischen den Bordsteinen beträgt 5 mm. Oberhalb der Rückenstütze sind die Stoßfugen mit plastischem Bitumenfugenkitt abzudichten, um ein Ausschlämmen angrenzender Materialien zu verhindern. Farbe: titanweiss <p>Nebenleistungen und Materialien:Eingeschlossen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lieferung aller Materialien. Anfahren und Verteilen an der Verwendungsstelle. Erforderliche Ausschachtungen gemäß DIN 18300 in vorhandenen Böden oder im ungebundenen Oberbau für das Betonfundament. Abfuhr des verdrängten Materials inklusive Transport- und Entsorgungskosten. 			KG: -
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:2.762,83

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:2.762,83
	<ul style="list-style-type: none"> Wiederverfüllung des Arbeitsraumes nach dem Einbau. Erstellen und Verdichten einer profilgerechten Tragschicht. 			
	Zulageposition zu Tactstein Typ S			
		1 m	EP.....10,08	GP10,08
	Oberflächenbestigung			
	Oberflächenbefestigungen			
	Oberflächenbefestigungen			
	Vorbemerkung:			
	Bettung			
	<p>liefern und herstellen 4 cm (3 - 5 cm) im verdichteten Zustand aus gebrochenem Baustoffgemisch 0/5 mm. Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist. Das Bettungsmaterial muss folgende Anforderungen erfüllen: max. Feinanteil 5 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm (Kategorie UF5) min. Feinanteil keine Anforderung an Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm (Kategorie LFN) Überkornanteil , Kategorie OC90 Fließkoeffizient ECS angegeben Widerstand gegen Zertrümmerung SZ22(LA25) weitere Anforderungen (Kategorien) gemäß TL Gestein-StB (Anhang H)Herstellung der Bettung unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV Pflaster-StB .Fugenmaterial / Verfugung und Abrütteln für Fugenbreiten 3 mm im Mittel Anforderungen an das Fugenmaterial: aus gebrochenen Gesteinskörnungen 0/2 mm, GF85 gem. TL Gestein-StB, Tabelle 2, sowie Anhang H Fließkoeffizient ECS angegeben Widerstand gegen Zertrümmerung SZ22(LA25). Fugenfüllung und Abrütteln unter Beachtung der DIN 18318 und der ZTV Pflaster-StB. Die Vibrationsplatte ist mit einer Plattengleitvorrichtung auszurüsten. Empfohlene technische Daten für die Vibrationsplatte:</p> <p>- Zentrifugalkraft: 20 30 kN - Betriebsgewicht: 170 200 kg.</p> <p>Die Laufrichtung der Vibrationsplatte muss über die Steinbreiten erfolgen, beginnend von den Flächenrändern. Die abzurüttelnde Fläche muss sauber abgefeigt und trocken sein.</p>			
				Übertrag:2.772,91

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				2.772,91
02.57	Platten 30/30 bis zu einer Stärke von 6 cm liefern und verlegen	KG: -		
	Gehwegplatten 30/30/6 mit Bischofsmütze und Passplatte liefern und verlegen Platten aus Beton DIN EN 1339 Oberseite planmäßig eben an der Oberseite ohne umlaufende Fase an den Seiten ohne Abstandhalter Platten aus Beton liefern und unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Einschließlich aller Anschlüssen an Einbauten (Schächte , Schieber etc.) in der Pflasterdecke.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m²			
		1 m²	EP.....54,19	GP54,19
02.58	Platten 30/30 bis zu einer Stärke von 6 cm liefern und verlegen	KG: -		
	Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m²			
		1 m²	EP.....45,81	GP45,81
02.59	Platten 30/30 bis zu einer Stärke von 6 cm liefern und verlegen	KG: -		
	Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m²			
		1 m²	EP.....32,47	GP32,47
02.60	Platten sonstiger Art und Dicke liefern und verlegen	KG: -		
	Gehwegplatten sonstiger Art und Dicke mit Bischofsmütze und Passplatte liefern und verlegen Platten aus Beton DIN EN 1339 Oberseite planmäßig eben an der Oberseite ohne umlaufende Fase an den Seiten ohne Abstandhalter Platten aus Beton liefern und unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV Pflaster -StB 06 fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Einschließlich aller Anschlüssen an Einbauten (Schächte , Schieber etc.) in der Pflasterdecke.			
	Als Zulage zu vorherigen Pos .			
		1 m²	EP.....2,544	GP2,54
Übertrag:				2.907,92

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				2.907,92
02.61	Gehwegplatten bis 40x40x8cm aufnehmen, säubern, seitlich lagern Gehwegplatten jeglicher Art und Formate (bis 40x40x8cm), im Seitenbereich der Straßen und Gehwege, von Hand aufnehmen, säubern, auf Paletten laden, verfahren und seitlich, ggf. am Baulagerplatz, getrennt nach Format und Farbe, lagern und sichern, auch in Kleinflächen und schmalen Streifen.			KG: -
		1 m ²	EP.....21,14	GP21,14
02.62	Gehwegplatten bis 40x40x8cm aufnehmen, laden und entsorgen Gehwegplatten jeglicher Art und Formate (bis 40x40x8cm) im Seitenbereich der Straßen und der Gehwege aufnehmen und entsorgen. Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten. Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1			KG: -
		1 m ²	EP.....21,14	GP21,14
02.63	Seitlich lagernde Gehwegplatten bis 40x40x8cm aufnehmen und verlegen Seitlich lagernde Gehwegplatten (bis 40x40x8cm) aufnehmen und verlegen. Seitlich lagernde Gehwegplatten aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren und gemäß ZTV Pflaster - StB und DIN 18318 und unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Einschließlich aller Anschlüssen an Einbauten (Schächte, Schieber etc.) in der Pflasterdecke, inkl. aller benötigten Baustoffe und Materialien sowie Durchführung aller erforderlichen Nebenarbeiten.			KG: -
		1 m ²	EP.....15,86	GP15,86
02.64	Gehwegplatten schneiden bis 8cm Gehwegplatten schneiden bis 40x40x8cm. Gehwegplatten bis 8cm Dicke, nass mit Diamantenscheibe, sauber und fachgerecht trennen. Nur unter Verwendung eines Schneidetisches! Einschließlich aller Nebenarbeiten.			KG: -
Übertrag:				2.966,06

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:2.966,06
	Verunreinigungen von Flächen sind sofort zu beseitigen!!			
	Abfallschlüsselnummer: 170101			
	Klasse nach EBV: RC-1			
	Es dürfen nur Steine verwendet werden, die größer als ein halber Vollstein sind. Schutt und Reststeine sind fachgerecht zu entsorgen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.			
	Schnitte werden nur da vergütet, wo sie unvermeidbar sind. Randeinfassungen sind auf Pflastermaß zu setzen, so dass Schnitte auf ein Mindestmaß (Bögen, Kurven, Einmündungsbereiche, etc.) reduziert werden.			
		1 m	EP.....7,42	GP7,42
02.65	10/20/8 bzw Doppel - T Pflaster liefern und verlegen			KG: -
	Befestigung für Gehwege aus Betonrechteckpflaster, ungefast 10/10/8 cm bzw. 10/20/8 cm (im Ellenbogenverband) oder H-Doppelverbundstein (einschl. der Randsteine und Sonderrandsteine) dicke 8cm grau , liefern und unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV Pflaster -StB fachgerecht mit Randeinfassung verlegen, verfugen und abrütteln. Einschließlich aller Anschlüssen an Einbauten (Schächte, Schieber etc.) in der Pflasterdecke. Es gelten desweiteren die Verlegevorschriften des Lieferwerkes. Einschließlich aller Lieferungen.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m ²			
		1 m²	EP.....47,00	GP47,00
02.66	10/20/8 bzw Doppel - T Pflaster liefern und verlegen			KG: -
	Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz 10 bis 50m ²			
		1 m²	EP.....40,28	GP40,28
02.67	10/20/8 bzw Doppel - T Pflaster liefern und verlegen			KG: -
	Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m ²			
		1 m²	EP.....33,57	GP33,57
				Übertrag:3.094,33

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				3.094,33
02.68	Rechteckpflaster bzw. Doppel-T-Format, 8 cm , weiß liefern und verlegen (Als Zulage)			KG: -
	Parkstreifenbefestigung aus Rechteckpflaster bzw. Doppel-T-Format ungefast, in 8 cm dicke, Farbe - weiß liefern. Sonst wie in vorheriger Pos beschrieben.			
	Zulageposition zu 10/20/8 bzw. Doppel - T , 8 cm			
		1 St	EP.....1,32	GP1,32
02.69	Pflaster anthrazit , liefern u. verlegen, als Zulage			KG: -
	Fahrbahn-, Gehweg oder Parkplatz- u. Parkstreifenbefestigung aus Verbundpflastersteinen, Doppel-T-Format oder 10/20/8 ungefast,in anthrazit liefern ,einschl. der Randsteine und Sonderrandsteine.			
	Zulageposition zu Doppel - T ,und 10/20/8 cm liefern und verlegen.			
		1 m²	EP.....1,908	GP1,91
02.70	Doppel T, 10 cm , grau, liefern und verlegen, als Zulage			KG: -
	Fahrbahn-, Gehweg oder Parkplatz- u. Parkstreifenbefestigung aus Verbundpflastersteinen, Doppel-T-Format ungefast, in 10 cm dick, Farbe - GRAU, einschl. der Randsteine und Sonderrandsteine liefern.			
	Zulageposition zu Doppel - T , 8 cm liefern und verlegen			
		1 m²	EP.....2,26	GP2,26
02.71	Betonsteinpflaster 7/21/10 , grau, als Zulage			KG: -
	Betonsteinpflaster d=10 cm, nach DIN 18501, Abmessungen 7/21/10 cm liefern und in Fahrbahnflächen nach Angabe der Bauleitung verlegen.			
	Zulageposition zu Doppel - T , 8 cm liefern und verlegen			
		1 m²	EP.....7,63	GP7,63
Übertrag:				3.107,45

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				3.107,45
02.72	Betonsteinpflaster Einstein Pflastersystem 10 cm, als zulage Flächenbefestigung der Gehwege aus Verschiebesichern Rechteckpflastersteine 10/20/10, GRAU im Ellenbogenverband mit Keilstein Oberseite planmäßig eben an der Oberseite ohne Mikrofase Steinseiten mit Vollverbundnocken. Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338. Rastermaß (Nennmaß), Steindicke 100 mm: 200 x 100 mm unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Es gelten desweiteren die Verlegevorschriften des jeweiligen Lieferwerks. Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen. Dieser darf nicht unter halbem Steinmaß geschehen. Zulageposition zu Doppel - T , 8 cm liefern und verlegen			KG: -
		1 m²	EP..... 5,08	GP 5,08
02.73	Pflaster liefern Verbundsteinpflaster Doppel-T bzw. Rechteckpflaster, frei Baustelle liefern. Eingeschlossen sind alle Nebenkosten und - arbeiten. Transport wird über Stundenpos. LKW vergütet			KG: -
		1 m²	EP..... 15,25	GP 15,25
02.74	Noppenpflaster 20/10/8 titanweiß , liefern und verlegen Bodenindikatoren aus Beton, Noppenpflaster mit Kugelkalottennoppen (orthogonal , 8 Noppen) in 20/10/8 liefern und verlegen, verfugen und abrütteln. Es gelten desweiteren die Verlegevorschriften des Lieferwerkes. Einschließlich aller Lieferungen. Als Zulage zu 10/20/8 bzw Doppel - T Pflaster liefern und verlegen			KG: -
		1 m²	EP..... 50,00	GP 50,00
Übertrag:				3.177,78

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:3.177,78
02.75	Noppenplatte 30/30/8 titanweiß , liefern und verlegen			
Bodenindikatoren aus Beton, Noppenplatte mit Kugelkalottennoppen (diagonal , 32 Noppen) in 30/30/8 liefern und verlegen, verfugen und abrütteln. Es gelten desweiteren die Verlegevorschriften des Lieferwerkes. Einschließlich aller Lieferungen.				KG: -
Als Zulage zu 10/20/8 bzw Doppel - T Pflaster liefern und verlegen				
		1 St	EP.....15,00	GP15,00
02.76	Rippenplatte 30/30/8 titanweiß , liefern und verlegen			
Bodenindikatoren aus Beton, Rippenplatte mit 6 Rippen in 30/30/8 liefern und verlegen, verfugen und abrütteln. Es gelten desweiteren die Verlegevorschriften des Lieferwerkes. Einschließlich aller Lieferungen.				KG: -
Als Zulage zu 10/20/8 bzw Doppel - T Pflaster liefern und verlegen				
		1 St	EP.....15,00	GP15,00
02.77	Signal-Stein Bankettplatte 40/40/12 mit Rillen quer zur Fahrtrichtung			
Signal - Stein Bankettplatte 40/40/12 mit Rillen (Profilierung) quer zur Fahrtrichtung Farbe grau , Lochanteil 27% , Verbund der Platten durch Nut und Feder Bankette ca 40 cm abtragen , Untergrund nachverdichten und anschließender Einbau einer 20 cm Schottertragschicht 0/45 mm (gebrochenes Naturgestein) für den Einsatz in der Wasserschutzzone II - IIIA liefern, profilgerecht einbauen und maschinell standfest verdichten. Platten auf ein wasserdurchlässiges Splittbett 3-5 cm setzen zur Stabilisierung und Sicherung der Fahrbahn­ränder, altes Bankettmaterial seitlich vom Signalstein bis OK anfüllen um ein seitliches Verschieben zu verhindern.				KG: -
		1 m	EP.....102,12	GP102,12
02.78	Pflaster aufnehmen, säubern, seitlich lagern			
Pflaster aufnehmen, säubern, seitlich lagern. Pflaster jeglicher Art und Formate, auch Großpflaster, im Seitenbereich der Straßen, in den Fahrbahnen und Gehwegen, von Hand aufnehmen, säubern, auf Paletten laden, verfahren und				KG: -
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:3.309,90

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:3.309,90	
	seitlich, ggf. am Baulagerplatz, getrennt nach Format und Farbe, lagern und sichern, auch in Kleinflächen und schmalen Streifen.			
		1 m ²	EP.....20,89	GP20,89
02.79	Pflaster aufnehmen und entsorgen			KG: -
	Pflaster aufnehmen und entsorgen. Betonsteinpflaster aller Art, im Sandbett verlegt, aufnehmen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1			
		1 m ²	EP.....20,00	GP20,00
02.80	Seitlich lagernde Pflastersteine aufnehmen und verlegen			KG: -
	Seitlich lagernde Pflastersteine aufnehmen und verlegen. Seitlich lagernde Pflastersteine aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren und gem. ZTV Pflaster - StB sowie unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV Pflaster -StB fachgerecht mit Randeinfassung verlegen, verfugen und abrütteln. Einschließlich aller Anschlüssen an Einbauten (Schächte, Schieber etc.) in der Pflasterdecke. Es gelten desweiteren die Verlegevorschriften des Lieferwerkes. Einschließlich aller Lieferungen. Eingeschlossen sind die Durchführung der erforderlichen Nebenarbeiten sowie die Lieferung aller Baustoffe und Materialien.			
	Geschnittene Pflastersteine dürfen nicht kleiner als ein halber Vollstein sein.			
		1 m ²	EP.....20,82	GP20,82
02.81	Naturpflaster aufnehmen, säubern, seitlich lagern			KG: -
	Naturpflaster aufnehmen, säubern, seitlich lagern. Naturpflaster jeglicher Art und Formate, d >= 8cm, ähnlich Kopfsteinpflaster (Grauwackebinder), im Seitenbereich der Straßen, in den Fahrbahnen und Gehwegen, von Hand aufnehmen, säubern,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:3.371,61	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:3.371,61	
	auf Paletten laden, verfahren und seitlich, ggf. am Baulagerplatz, getrennt nach Format und Farbe, lagern und sichern, auch in Kleinflächen und schmalen Streifen.			
		1 m²	EP.....19,03	GP19,03
02.82	Naturpflaster aufnehmen, laden und entsorgen Naturpflaster aufnehmen, laden und entsorgen. Naturpflaster jeglicher Art und Formate, d >= 8cm, ähnlich Kopfsteinpflaster (Grauwackebinder), im Seitenbereich der Straßen und der Gehwege, im Sandbett verlegt, aufnehmen, Aufbruchmaterial laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten. Abfallschlüsselnummer: 170104 Klasse nach EBV: RC-1			KG: -
		1 m²	EP.....18,00	GP18,00
02.83	Seitlich lagernde Naturpflastersteine aufnehmen und verlegen Seitlich lagernde Naturpflastersteine aufnehmen und verlegen. Seitlich lagernde Naturpflastersteine aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren undgem. ZTV Pflaster - StB in einem in verdichteten Zustand 4 cm starken Pflasterbett aus gebrochenem Baustoffgemisch 0/5 profilgerecht verlegen. Quer- und Längsneigung nach Plan bzw. örtlicher Vorgabe. Fugen mit Brechsand 0/2 verfüllen und einschlämmen. Die verlegten Steine sind mit einer Pflaster-Ramme standfest abzudrücken. Eingeschlossen sind die Durchführung der erforderlichen Nebenarbeiten sowie die Lieferung aller Baustoffe und Materialien. Geschnittene Pflastersteine dürfen nicht kleiner als ein halber Vollstein sein.			KG: -
		1 m²	EP.....35,50	GP35,50
02.84	Pflasterschnitt herstellen bis 8cm Pflasterschnitt herstellen bis 8cm. Betonsteinpflaster bis 8cm Dicke, nass mit Diamantenscheibe, sauber und fachgerecht trennen. Nur unter Verwendung eines Schneidetisches! Einschließlich aller Nebenarbeiten. Verunreinigungen von Flächen sind sofort zu beseitigen!!			KG: -
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:3.444,14	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				3.444,14
	Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1			
	Es dürfen nur Steine verwendet werden, die größer als ein halber Vollstein sind. Schutt und Reststeine sind fachgerecht zu entsorgen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.			
	Schnitte werden nur da vergütet, wo sie unvermeidbar sind. Randeinfassungen sind auf Pflastermaß zu setzen, so dass Schnitte auf ein Mindestmaß (Bögen, Kurven, Einmündungsbereiche, etc.) reduziert werden.			
		1 m	EP.....7,42	GP7,42
02.85	Pflasterschnitt herstellen > 8cm bis d = 12cm Pflasterschnitt herstellen größer 8 cm bis d = 12cm. Betonsteinpflaster > 8 bis 12cm Dicke nass mit Diamantenscheibe sauber und fachgerecht trennen, sonst wie in der Vorposition beschrieben.			KG: -
		1 m	EP.....10,00	GP10,00
02.86	Zulage für Mehraufwand durch Schachtpfasterungssystem in Pflasterdecken Zulage für Mehraufwand durch Schachtpfasterungssystem in Pflasterdecken Umpflasterungssystem für Schachtabdeckungen liefern und verlegen. Umpflasterungssystem für Schachtabdeckungen als Pflasterersatz, passend zu den vor beschriebenen Pflastersteinen, liefern und verlegen, als Zulage zu den Pflasterpositionen. Farbe: grau			KG: -
		1 St	EP.....120,00	GP120,00
02.87	Mauerwerk in der Baugrube Vorgefundenes altes Mauerwerk in der Baugrube ist mit geeignetem Gerät zu lösen, zu laden und gemäß GewAbfV zu sammeln. Der Abtransport erfolgt zur Wiederverwertung oder einer zugelassenen Recyclinganlage, einschließlich aller Transport- und Entsorgungskosten. • Abfallschlüsselnummer: 170107 (Bauschutt –			KG: -
Übertrag:				3.581,56

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:3.581,56
	<p>Ziegel, Beton, Steine)</p> <ul style="list-style-type: none"> Klasse nach EBV: RC-1 <p>Das Lösen des Mauerwerks erfolgt mit geeigneten Maschinen wie Bagger mit Hydraulikhammer oder vergleichbarer Technik, angepasst an die Härte und Beschaffenheit des Materials. Das Mauerwerk ist vor der Entsorgung von nicht recyclingfähigen Bestandteilen zu trennen. Falls erforderlich, sind größere Brocken vor dem Abtransport zu zerkleinern.</p> <p>Alle Erschwernisse bei der Beseitigung des Mauerwerks sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Sollte das Mauerwerk mit anderen Bauwerksresten oder Fundamenten verbunden sein, ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren, und es ist eine Freigabe für die weitere Vorgehensweise einzuholen.</p> <p>Digitale Dokumentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Dokumentation erfolgt vor der Beseitigung durch Fotos mit Maßstab sowie eine kurze Lagebeschreibung. Falls erforderlich, sind GPS-Daten der Fundstelle zu erfassen. Die Dokumentation ist der Bauleitung zur Freigabe zu übergeben. <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Abrechnung erfolgt nach Volumen (m³) gemäß Aufmaß. Die Entsorgung ist durch Wiegekarten und eine Entsorgungsbescheinigung der Recyclinganlage zu belegen. 	1 m³	EP.....94,38	GP94,38
02.88	<p>Beton und Stahlbeton in der Baugrube</p> <p>Vorgefundene alte Fundamente oder ähnliche Bauteile aus Beton bzw. Stahlbeton in der Baugrube sind mit geeignetem Gerät zu lösen, zu laden und gemäß GewAbfV zu sammeln. Der Abtransport erfolgt zur Wiederverwertung oder einer zugelassenen Recyclinganlage, einschließlich aller Transport- und Entsorgungskosten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Abfallschlüsselnummer: 170101 (Betonabbruch) Klasse nach EBV: RC-1 <p>Das Lösen der Fundamente erfolgt mit geeigneten Maschinen wie Bagger mit Hydraulikhammer oder vergleichbarer Technik, angepasst an die Härte und Beschaffenheit des Materials. Die Fundamente sind vor der Entsorgung von nicht recyclingfähigen Bestandteilen zu trennen. Falls erforderlich,</p>			KG: -
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:3.675,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:3.675,94
	<p>sind größere Brocken vor dem Abtransport zu zerkleinern.</p> <p>Alle Erschwernisse bei der Beseitigung von Fundamenten oder ähnlichen Bauteilen aus Beton und Stahlbeton sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Sollten die Fundamente tiefer als erwartet oder mit anderen Bauwerksresten verbunden sein, ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren, und es ist eine Freigabe für die weitere Vorgehensweise einzuholen.</p> <p>Digitale Dokumentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Dokumentation erfolgt vor der Beseitigung durch Fotos mit Maßstab sowie eine kurze Lagebeschreibung. Falls erforderlich, sind GPS-Daten der Fundstelle zu erfassen. Die Dokumentation ist der Bauleitung zur Freigabe zu übergeben. <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Abrechnung erfolgt nach Volumen (m³) gemäß Aufmaß. Die Entsorgung ist durch Wiegekarten und eine Entsorgungsbescheinigung der Recyclinganlage zu belegen. 			
		1 m³	EP.....110,00	GP110,00
02.89	Fundamentbeton C 25/30 liefern und einbauen			KG: -
	<p>Fundamentbeton C 25/30 liefern, einbringen und verdichten. Die geforderte Festigkeit ist vom AN nachzuweisen. Einschl. Nebenarbeiten und -leistungen.</p>			
		1 m³	EP.....174,00	GP174,00
	In bituminöser Bauweise befestigte Flächen			
02.90	Asphaltdeckschicht bis d = 5cm fräsen, auch schmale Streifen			KG: -
	<p>Asphaltdeckschicht, bis d = 5cm fräsen, auch in schmalen Streifen. Asphaltdeckschicht auch in schmalen Streifen und in Anpassungsbereichen, fräsen, Fräsgut aufnehmen und Fläche anschließend mittels Hochdruck reinigen, Fräs- und Kehrgut aufnehmen und entsorgen, Verwertungsklasse A nach RuVA - StB 01/15, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: 170302</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:3.959,94

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				3.959,94
	Sämtliche Schächte und Einbauten (Kappen, Straßenabläufe, etc.) in geeignetem Maße markieren und sichern sowie per Hand nacharbeiten.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m².			
		1 m²	EP.....46,50	GP46,50
02.91	Asphaltdeckschicht bis d = 5cm fräsen, auch schmale Streifen			KG: -
	Asphaltdeckschicht, bis d = 5cm fräsen, auch in schmalen Streifen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².			
		1 m²	EP.....35,00	GP35,00
02.92	Asphaltdeckschicht bis d = 5cm fräsen, auch schmale Streifen			KG: -
	Asphaltdeckschicht, bis d = 5cm fräsen, auch in schmalen Streifen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m².			
		1 m²	EP.....28,50	GP28,50
02.93	Bituminöse Befestigung schneiden, d = bis 12cm			KG: -
	Bituminöse Befestigung schneiden, d = bis 12cm . Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig im Nassschneidverfahren schneiden, auch an Kleinflächen.			
	Dicke der bituminösen Befestigung über bis 12cm			
	Einzukalkulieren sind 12cm!			
		1 m	EP.....18,00	GP18,00
02.94	Bituminöse Befestigung schneiden, d = 13-25cm			KG: -
	Bituminöse Befestigung schneiden, d = bis 13-25cm . Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig im Nassschneidverfahren schneiden, auch an Kleinflächen.			
	Dicke der bituminösen Befestigung über bis 13-25cm			
	Einzukalkulieren sind 13-25cm!			
		1 m	EP.....20,32	GP20,32
Übertrag:				4.108,26

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.108,26
02.95	<p>Rückschnitt, d = bis 12cm, B = 25cm</p> <p>Rückschnitt der Asphaltdecken d = bis 12cm nach Beendigung der Kanalbau- bzw. Angleichungsarbeiten und nach dem Verfüllen der Baugruben bis OK- Schotterunterbau. Hierzu Asphaltkante in einer Breite von 25cm vom vorh. 1. Schnitt in voller Stärke schneiden, laden und sofort abfahren und einer Wiederverwertung zuführen, Verwertungsklasse A nach RuVA - StB 01/15, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: 170302</p> <p>Dicke der bituminösen Decke bis 12cm.</p> <p>Einzukalkulieren sind 12cm!</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>			KG: -
		1 m	EP.....20,00	GP20,00
02.96	<p>Rückschnitt, d = 13-25cm, B = 25cm</p> <p>Rückschnitt der Asphaltdecken d = 13-25cm nach Beendigung der Kanalbau- bzw. Angleichungsarbeiten und nach dem Verfüllen der Baugruben bis OK- Schotterunterbau. Hierzu Asphaltkante in einer Breite von 25cm vom vorh. 1. Schnitt in voller Stärke schneiden, laden und sofort abfahren und einer Wiederverwertung zuführen, Verwertungsklasse A nach RuVA - StB 01/15, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.</p> <p>Abfallschlüsselnummer: 170302</p> <p>Dicke der bituminösen Decke bis 13-25cm.</p> <p>Einzukalkulieren sind 13-25cm!</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>			KG: -
		1 m	EP.....22,00	GP22,00
02.97	<p>Decke lösen und laden, d = bis 12cm</p> <p>Decke lösen und laden, d = bis 12cm. Bituminösen Straßenaufbruch mit geeignetem Gerät lösen, laden und sofort abfahren und einer Wiederverwertung zuführen, Verwertungsklasse A nach RuVA - StB 01/15, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.</p>			KG: -
Übertrag:				4.150,26

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 4.150,26
	Abfallschlüsselnummer: 170302			
	Dicke der bituminösen Decke bis 12cm .			
	Einzukalkulieren sind 12cm!			
	Breite nach Erfordernis , auch in Kleinflächen.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m².			
		1 m²	EP..... 10,00	GP 10,00
02.98	Decke lösen und laden, d = bis 12cm			KG: -
	Decke lösen und laden, d = bis 12cm . Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m²			
		1 m²	EP..... 8,00	GP 8,00
02.99	Decke lösen und laden, d = bis 12cm			KG: -
	Decke lösen und laden, d = bis 12cm . Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m².			
		1 m²	EP..... 7,00	GP 7,00
02.100	Decke lösen und laden, d = 13-25cm			KG: -
	Decke lösen und laden, d = 13-25cm . Bituminösen			
	Straßenaufbruch mit geeignetem Gerät lösen, laden und sofort			
	abfahren und einer Wiederverwertung zuführen,			
	Verwertungsklasse A nach RuVA - StB 01/15, inkl. Transport-			
	und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170302			
	Dicke der bituminösen Decke bis 13-25cm .			
	Einzukalkulieren sind 25cm !			
	Breite nach Erfordernis , auch in Kleinflächen.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m².			
		1 m²	EP..... 20,00	GP 20,00
				Übertrag: 4.195,26

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.195,26
02.101	Decke lösen und laden, d = 13-25cm			KG: -
	Decke lösen und laden, d = 13-25cm . Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m ²			
		1 m²	EP.....18,00	GP18,00
02.102	Decke lösen und laden, d = 13-25cm			KG: -
	Decke lösen und laden, d = 13-25cm . Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m ² .			
		1 m²	EP.....16,00	GP16,00
02.103	Zulage für die Entsorgung teerhaltiger Bindemittel			KG: -
	1. Entsorgungsanforderungen			
	Das teerhaltige Ausbauasphalt- und Tragschichtmaterial der gelösten Fahrbahndecken mit PAK-Gehalten > 25 mg/kg ist gemäß den geltenden Vorschriften ordnungsgemäß zu entsorgen.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Verwertungsklasse B gemäß RuVA-StB 01/05 • Einstufung gemäß Abfallschlüsselnummer 170302 • Abtransport über das elektronische Begleitscheinverfahren • Entsorgungsnachweis durch Vorlage der Übernahmescheine 			
	2. Vorgaben zur Bauausführung			
	Prüfung des Materials vor Ausbau:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Organoleptische Untersuchung (Sicht- und Geruchskontrolle) vor Beginn des Ausbaus • Bei Unklarheiten oder Auffälligkeiten ist die Bauleitung einzubeziehen • Ohne Abstimmung mit der Bauleitung erfolgt keine Vergütung 			
	Lagerung und Transport:			
	<ul style="list-style-type: none"> • PAK-belastetes Material darf nicht auf der Baustelle zwischengelagert werden • Der Abtransport hat unverzüglich nach Ausbau zu erfolgen • Transporte nur durch Unternehmen mit entsprechender Transportgenehmigung 			
	Benennung des Entsorgungsunternehmens:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Der AN (Auftragnehmer) hat dem AG (Auftraggeber) vorab das Entsorgungsunternehmen mitzuteilen • Dies dient zur Erstellung der Entsorgungsnachweise und Koordination der Abfuhr 			
	3. Nachweise und Abrechnung			
Übertrag:				4.229,26

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 4.229,26
	<ul style="list-style-type: none">Wiegekarten als Abrechnungsgrundlage:<ul style="list-style-type: none">Original-Wiegekarten sind der Bauleitung unverzüglich zu übergebenUmrechnungsfaktor: 2,3 t/m³Einzukalkulierende Mehrkosten:<ul style="list-style-type: none">Sämtliche Mehrkosten für die Entsorgung teerhaltiger Bindemittel sind als Zulage zu den gelösten Decken zu berücksichtigen			
	4. Ergänzende Hinweise <ul style="list-style-type: none">Falls weitere chemische Analysen erforderlich sind, hat der AN diese in Abstimmung mit der Bauleitung durchzuführenDie Entsorgungsstelle (Deponie oder Verwertungsanlage) ist in Abstimmung mit dem AG festzulegen			
		1 to	EP..... 80,00	GP 80,00
02.104	Asphalttragschicht AC 32 TN liefern und einbauen, Handeinbau			KG: -
	Asphalttragschicht liefern und einbauen, Handeinbau. Asphaltmischgut für Tragschichten gem. DIN EN 13108 und ZTV Asphalt - StB liefern und auf dem verdichteten Schotterplanum in einer Lage abschnittsweise, per Hand , höhen- und profilgerecht, heiß einbauen und verdichten.			
	Einbaustärke:	10cm		
	Mischgut:	AC 32 TN		
	Bindemittel:	50/70		
	Einbauort:	Verkehrsflächen		
	Arbeitsausführung der Tragschicht per Handeinbau , einschl. Lieferung aller Baustoffe, Vorhalten aller Geräte und aller Nebenarbeiten.			
	Abgerechnet wird nach Aufmaß. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen dem AG zu überreichen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 2,3to/m³ angesetzt, inkl. Soll- Ist- Nachweis.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m².			
		1 m²	EP..... 44,23	GP 44,23
				Übertrag: 4.353,49

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.353,49
02.105	Asphalttragschicht AC 32 TN liefern und einbauen, Handeinbau	KG: -		
	Asphalttragschicht liefern und einbauen, Handeinbau. Asphaltmischgut für Tragschichten gem. Wie vor, jedoch Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².			
		1 m²	EP.....42,00	GP42,00
02.106	Asphalttragschicht AC 32 TN liefern und einbauen, Handeinbau	KG: -		
	Asphalttragschicht liefern und einbauen, Handeinbau. Asphaltmischgut für Tragschichten gem. Wie vor, jedoch Bei einem Mengenansatz über 50 m².			
		1 m²	EP.....41,00	GP41,00
02.107	Asphaltbinderschicht AC 16 BN liefern und einbauen, Handeinbau	KG: -		
	Asphaltbinderschicht AC 16 BN liefern und einbauen, Handeinbau. Asphaltmischgut für Asphaltbinderschichten gem. DIN EN 13108 und ZTV Asphalt - StB liefern und auf der Asphalttragschicht in einer Lage abschnittsweise, per Hand , höhen- und profilgerecht, heiß einbauen und verdichten. Einbaustärke: 8cm Mischgut: AC 16 BN Bindemittel: 50/70 Einbauort: Verkehrsflächen Arbeitsausführung der Asphaltbinderschicht per Handeinbau , einschl. Lieferung aller Baustoffe, Vorhalten aller Geräte und aller Nebenarbeiten. Abgerechnet wird nach Aufmaß. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen dem AG zu überreichen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 2,3to/m³ angesetzt, inkl. Soll- Ist- Nachweis. Bei einem Mengenansatz bis 10 m².			
		1 m²	EP.....31,60	GP31,60
Übertrag:				4.468,09

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.468,09
02.108	Asphaltbinderschicht AC 16 BN liefern und einbauen, Handeinbau	KG: -		
	Asphaltbinderschicht AC 16 BN liefern und einbauen, Handeinbau. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².			
		1 m²	EP..... 30,00	GP 30,00
02.109	Asphaltbinderschicht AC 16 BN liefern und einbauen, Handeinbau	KG: -		
	Asphaltbinderschicht AC 16 BN liefern und einbauen, Handeinbau. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m².			
		1 m²	EP..... 29,00	GP 29,00
02.110	Asphaltdeckschicht AC 8 DN einlagig liefern und einbauen, Handeinbau	KG: -		
	Asphaltdeckschicht einlagig liefern und einbauen, Handeinbau. Asphaltmischgut für Deckschichten gem. DIN EN 13108 und ZTV Asphalt StB liefern und auf der jeweils vorhandenen Asphaltunterlage in jeweils einer Lage abschnittsweise, per Handeinbau , höhen- und profilgerecht heiß einbauen und verdichten.			
	Einbaudicke	4cm		
	Mischgut Binder	AC 8 DN (4cm)		
	Bindemittel	50/70		
	Anschließend die Deckschicht zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit mit bitumenumhülltem Abstreumaterial mit geeignetem Gerät abstreuen und anschließend abwalzen, überschüssiges Material aufnehmen und fachgerecht entsorgen.			
	Material	bindemittelumhüllter Edelsplitt		
	Körnung	2/5mm		
	Menge	2,0kg/m²		
	Arbeitsausführung der Deckschicht per Handeinbau , Handeinbau in Kurven und Anschlussbereichen ist einzukalkulieren, einschl. Lieferung aller Baustoffe, Vorhalten aller Geräte und aller Nebenarbeiten.			
	Die Verwendug von Asphaltgranulat im Mischgut der Deckschicht ist nicht zulässig.			
	Abgerechnet wird nach Aufmaß. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen dem AG zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 4.527,09

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 4.527,09
	überreichen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 2,3to/m ³ angesetzt, inkl. Soll- Ist- Nachweis.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m ² .			
		1 m ²	EP..... 47,00	GP 47,00
02.111	Asphaltdeckschicht AC 8 DN einlagig liefern und einbauen, Handeinbau			KG: -
	Asphaltdeckschicht einlagig liefern und einbauen, Handeinbau. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m ² .			
		1 m ²	EP..... 38,00	GP 38,00
02.112	Asphaltdeckschicht AC 8 DN einlagig liefern und einbauen, Handeinbau			KG: -
	Asphaltdeckschicht AC 8 DN einlagig liefern und einbauen, Handeinbau.Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m ² .			
		1 m ²	EP..... 30,00	GP 30,00
02.113	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD liefern und einbauen			KG: -
	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD liefern und einbauen. Asphaltmischgut für Tragdeckschichten nach DIN EN 13108 und ZTV Asphalt - StB 07 herstellen. Asphaltmischgut liefern und auf dem verdichteten Schotterplanum in einer Lage mit D = 8cm höhen- und profilgerecht maschinell und von Hand einbauen und verdichten.			
	Arbeitsausführung einschl. Geräte liefern, vorhalten, betreiben und abfahren, einschl. Lieferung aller Baustoffe und Ausführung aller Nebenarbeiten.			
	Einbaustärke: 8cm Mischgut: AC 16 TD Bindemittel: 50/70			
	Abgerechnet wird nach eingebauter Asphaltmenge nach Aufmaß. Aufmäße sind zusammen mit der Bauleitung aufzunehmen. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen dem AG zu überreichen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 2,3 to/m ³ angesetzt.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m ² .			
		1 m ²	EP..... 52,27	GP 52,27
				Übertrag: 4.694,36

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.694,36
02.114	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD liefern und einbauen	KG: -		
	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD liefern und einbauen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².			
		1 m²	EP.....48,00	GP48,00
02.115	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD liefern und einbauen	KG: -		
	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD liefern und einbauen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m².			
		1 m²	EP.....45,27	GP45,27
02.116	Gussasphalt MA 8 N	KG: -		
	Gussasphalt MA 8 N einbauen. Einbaudicke 3, 00 cm einschließlich eingedrücktem Abstreumaterial. SZ - Wert 18 v. H. Bitumen 30/45 Mineralstoff: Splitt, Brechsand, Naturstein, Füller.			
	Nur auf Anweisung des AG			
		1 t	EP.....385,00	GP385,00
02.117	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	KG: -		
	Bit. Fahrbahnflächen vor dem Einbau von Deckschichten sorgfältig reinigen, (Die Reinigung erfolgt mittels Druckluft oder einer Saugkehrmaschine) und mit zu lieferndem polymermodifizierter Bitumenemulsion C60BP1-S anspritzen gemäß ZTV Asphalt-StB Spritzmenge 150 - 250 g/m².			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m².			
		1 m²	EP.....7,80	GP7,80
02.118	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	KG: -		
	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².			
		1 m²	EP.....7,00	GP7,00
Übertrag:				5.187,43

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.187,43
02.119	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen	KG: -		
	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m².			
		1 m²	EP.....6,50	GP6,50
02.120	Anschluß mit anschmelzbaren Fugenband herstellen	KG: -		
	Schmelzbares Bitumendichtungsband, z.B. TOK-Band (o. gleichwertiges) für 4 cm tiefe Anschlußnähte einschl. bituminösem Voranstrich liefern und nach evtl erforderlichem Rückschnitt sowie sorgfältiger Reinigung der Kanten fachgerecht einbauen. Fugenbreite 15 mm.			
		1 m	EP.....8,50	GP8,50
02.121	Fugen an Einbauten verschließen	KG: -		
	Fugen an Einbauten ausblasen . Anschl. vorbehandeln der Fugenwände und den Fugenraum mit einer geeigneten Fugenmasse gemäß TL Fug-StB verschließen.			
		1 m	EP.....9,12	GP9,12
Bodenbewegung und Einbau von Tragschichten				
Vorbemerkungen zu Tragschichten				
Vorbemerkungen zur Ausführung von Frostschutz- und Tragschichten				
Für die Ausführung von Frostschutz- und Tragschichten gelten die folgenden Regelwerke:				
- ZTV SoB-StB 2020				
- TL SoB-StB 2020				
- DIN 18315:2023-09				
- DIN 18196 (für Bodenklassifikation)				
Frostschutzschichten				
Gemäß TL SoB-StB dürfen für Frostschutzschichten und Schichten aus frostunempfindlichem Material folgende Baustoffgemische und Böden verwendet werden:				
Baustoffgemische:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:5.211,55

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:5.211,55
	<p>0/2, 0/4, 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63</p> <p>Böden nach DIN 18196:</p> <p>GE, GW, GI, SE, SW, SI</p> <p>Materialvorgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Körnung, Material und Dicke der Frostschutzschichten werden in den jeweiligen Positionen vorgegeben. • Die Eignung des Materials ist durch Gütenachweise o. ä. nachzuweisen. • Aufgrund elastischer Eigenschaften, die sich negativ auf das Tragverhalten auswirken können, ist Kies nicht zu verwenden. • Abgestufte Sande oder Baustoffgemische aus gebrochenem Gestein sind zu bevorzugen. <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mindesteinbaudicke je Schicht gemäß ZTV SoB-StB 2020, Abschnitt 2.2.3 • Feinanteil (Durchgang 0,063 mm): • max. 5 M.-% (Kategorie UF5) • max. 7 M.-% im eingebauten Zustand • min. Feinanteil: Kategorie LFNR (keine Anforderungen) • Überkornanteil: OC90 • Korngrößenverteilung: • ab 0/8: gemäß Tabelle 4 TL SoB-StB • bei 0/2, 0/4, 0/5: gemäß Tabelle 2 TL Gestein-StB <p>Hinweis:</p> <p>Die Verwendung von RC-Baustoffen für Frostschutzschichten ist ausgeschlossen.</p> <p>Tragschichten</p> <p>Für Tragschichten dürfen folgende Baustoffgemische verwendet werden:</p> <p>0/32, 0/45, 0/56</p>			
				Übertrag:5.211,55

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:5.211,55
<p>Materialvorgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Körnung, Material und Dicke der Tragschichten werden in den jeweiligen Positionen vorgegeben. • Die Eignung des Materials ist durch Gütenachweise o. ä. nachzuweisen. • Kies ist aufgrund seiner elastischen Eigenschaften nicht zu verwenden. • Natürlich gebrochene Kalksteine, Diabas o. ä. sind zu bevorzugen. <p>Technische Anforderungen:</p> <p>- Mindesteinbaudicke je Schicht gemäß ZTV SoB-StB 2020, Abschnitt 2.3.3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feinanteil (Durchgang 0,063 mm): • max. 5 M.-% (Kategorie UF5) • max. 7 M.-% im eingebauten Zustand • min. Feinanteil: Kategorie LFNR (keine Anforderungen) • Überkornanteil: OC90 • Korngrößenverteilung: gemäß Tabelle 8 TL SoB-StB • Unförmigkeit: $D_{60}/D_{10} \geq 13$ <p>Filterstabilität zwischen Tragschichtmaterial und Pflasterbettung gilt als erbracht, wenn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $D_{15}/d_{85} \leq 5$ • $D_{50}/d_{50} \leq 25$ 				
				Übertrag:5.211,55

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 5.211,55
02.122	Ungebundener Oberbau Verkehrsflächen, i.M. 10 - 70 cm aufnehmen und lagern	KG: -		
Unterbau Verkehrsflächen aufnehmen und lagern. Unterbau Verkehrsflächen bestehend aus Schotter (HKS), Schlacke (HOS), Kies, Sand o.ä. im Straßenaufbruchbereich, in einer Stärke von i.M. 10 - 70 cm nach Erfordernis aufnehmen, verfahren und getrennt nach wieder einbaufähig und nicht einbaufähig seitlich oder am Baulagerplatz lagern.				
Bei einem Mengenansatz bis 10 m².				
		1 m³	EP..... 29,68	GP 29,68
02.123	Ungebundener Oberbau Verkehrsflächen, i.M. 10 - 70 cm aufnehmen und lagern	KG: -		
Unterbau Verkehrsflächen aufnehmen und lagern. Wie vor, jedoch				
Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².				
		1 m³	EP..... 28,00	GP 28,00
02.124	Ungebundener Oberbau Verkehrsflächen, i.M. 10 - 70 cm aufnehmen und lagern	KG: -		
Unterbau Verkehrsflächen aufnehmen und lagern. Wie vor, jedoch				
Bei einem Mengenansatz über 50 m².				
		1 m³	EP..... 27,00	GP 27,00
02.125	Seitlich lagernden Oberbau aufnehmen, einbauen	KG: -		
Seitlich lagernden Oberbau aufnehmen, einbauen. Seitlich lagernden Oberbau der Vorposition Zum Einbau als Frostschutzschicht wieder aufnehmen, zur Verwendungsstelle transportieren und gem. Planvorgaben oder örtlichen Vorgaben, profilgerecht wieder einbauen und verdichten.				
Einbau in der Fahrbahn:				
Stärke FSS: = 28cm				
Verdichtung: = 120MPa				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 5.296,23

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 5.296,23
	Einbau in den Geh- und Radwegen: Stärke FSS: = 31cm Verdichtung: = 100MPa Bei einem Mengenansatz bis 10 m².			
		1 m³	EP..... 14,00	GP 14,00
02.126	Seitlich lagernden Oberbau aufnehmen, einbauen Seitlich lagernden Oberbau aufnehmen, einbauen. Wie vor, jedoch Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².			KG: -
		1 m³	EP..... 12,00	GP 12,00
02.127	Seitlich lagernden Oberbau aufnehmen, einbauen Seitlich lagernden Oberbau aufnehmen, einbauen. Wie vor, jedoch Bei einem Mengenansatz über 50 m².			KG: -
		1 m³	EP..... 10,00	GP 10,00
02.128	Schotter-Bodengemisch Pflaster- und Asphaltflächen aufnehmen, abfahren und entsorgen Schotter-Bodengemisch der Vorposition aufnehmen, abfahren und entsorgen (Asphalt- und Pflasterflächen). wie vor beschrieben, jedoch aufnehmen und abfahren, Einteilung gem. EBV nach RC-1 inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Zuordnungswert gem. EBV: RC-1 Abfallschlüsselnummer: 170504 Das Aufbruchgut geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Dem AG sind Liefer- bzw. Wiegescheine als Nachweis zu übergeben.			KG: -
		1 m³	EP..... 38,00	GP 38,00
02.129	Planum für den Straßen- u. Wegebau erstellen Planum für den Straßen- u. Wegebau erstellen. Herstellen des Planums für den Straßenoberbau vor dem Einbau der Frostschuttschicht, inklusive Verdichtung mit schwerem Rüttelgerät. Das Planum ist gemäß Höhen- und Gefälleangaben der Verkehrsflächen auf +/- 2 cm genau			KG: -
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 5.370,23

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:5.370,23
	<p>einzebnen.</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Verdichtung muss einen EV2-Wert von = 45 MPa erreichen. Planum wird in einer Schicht hergestellt. Anfallendes Aufbruchmaterial ist zu sammeln, zu laden, abzufahren und zur Wiederverwertung vorzubereiten bzw. einer Recyclinganlage zuzuführen, inklusive sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten. <p>Material- und Entsorgungsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abfallschlüsselnummer: 170504 Klasse nach EBV: BM-F0 <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Das Planum wird nur einmalig vergütet, unabhängig von Mehrfachbearbeitungen. Die Abrechnungsbreite entspricht der Breite der Frostschuttschicht. <p>Bei einem Mengenansatz bis 10 m².</p>	1 m²	EP.....1,50	GP1,50
02.130	<p>Planum für den Straßen- u. Wegebau erstellen KG: -</p> <p>Planum für den Straßen- u. Wegebau erstellen. Wie vor, jedoch</p> <p>Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m².</p>	1 m²	EP.....1,00	GP1,00
02.131	<p>Planum für den Straßen- u. Wegebau erstellen KG: -</p> <p>Planum für den Straßen- u. Wegebau erstellen. Wie vor, jedoch</p> <p>Bei einem Mengenansatz über 50 m².</p>	1 m²	EP.....0,75	GP0,75
02.132	<p>Frostschuttskies einbauen und verdichten KG: -</p> <p>Frostschuttschicht 0/32 mm frei Baustelle liefern, lagenweise und profilgerecht einbauen und maschinell verdichten</p> <p>Durchlässigkeitsbeiwert kf von > = 5,4 10-5 Anforderungen an das Baustoffgemisch mit den Kategorien: UF5, LFNR, OC90, gemäß TL SoB-StB und ZTV SoB-StB. Baustoffgemisch 0/32 mm aus frostunempfindlichem Material Korngrößenverteilung gem. Tafel 4, TL SoB-StB Verformungsmodul EV2 120 MN/m², gem. ZTV SoB-StB.</p> <p>Erstellung der Frostschuttschicht erfolgt unter Beachtung der</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:5.373,48	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:5.373,48
	DIN 18 315 und ZTV SoB-StB. Profilgerechte Lage: Nicht mehr als ± 2 cm von der Sollhöhe gemäß ZTV SoB-StB. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen bzw. Fläche und Sollstärke nach Aufmaß.			
		1 m ³	EP.....24,36	GP24,36
02.133	RC-1, 0/45, 20 cm, liefern, einbauen und verdichten RC-1, 0/45, 20 cm, liefern, einbauen und verdichten. Lieferung und Einbau einer Schottertragschicht aus Recycling-Baustoff gemäß EBV, Materialklasse RC-1, Körnung 0/45 mm. Einbau profilgerecht in einer Schichtdicke von 20 cm, lagenweise und maschinell standfest verdichtet. Das Baustoffgemisch muss güteüberwacht sein und einen Eignungsnachweis gemäß EBV vorweisen. Anforderungen an die Wasserdurchlässigkeit: $k_f = 5,4 \cdot 10^{-5}$ m/s. Verformungsmodul $EV_2 = 150$ MN/m ² gemäß ZTV SoB-StB. Korngrößenverteilung gemäß TL Gestein-StB 04/23. Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als $\pm 2,0$ cm abweichen. Die Erstellung erfolgt unter Beachtung der DIN 18315 und ZTV SoB-StB. Das Testat ist vor Einbaubeginn der Bauleitung vorzulegen. Unebenheiten der Oberfläche der Tragschicht innerhalb einer 4 m langen Messstrecke dürfen nicht größer als 2 cm sein. Abrechnung in m ² .			KG: -
		1 m ²	EP.....12,00	GP12,00
02.134	RC-1, 0/45, 20 cm, liefern, einbauen und verdichten RC-1, 0/45, 20 cm, liefern, einbauen und verdichten. wie vor beschrieben jedoch Abrechnung in Tonnage.			KG: -
		1 t	EP.....17,00	GP17,00
02.135	Schotter 0/45, liefern, einbauen und verdichten Schotter 0/45, liefern, einbauen und verdichten. Schottertragschicht 0/45 mm liefern und profilgerecht einbauen und maschinell standfest verdichten. Die Tragschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein, k_f -Wert ca. 10^{-5} Anforderungen an das Baustoffgemisch mit den Kategorien UF5, LFNR, OC90, Anforderungen an die Korngrößenverteilung, Tabelle 8 der TL SoB-StB, ZTV SoB-StB sowie TL-Gestein-StB 04 Baustoffgemisch 0/45 mm Verformungsmodul EV_2 150 MN/m ² , gem. ZTV SoB-StB. Erstellung der Tragschicht erfolgt unter Beachtung der			KG: -
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:5.426,84

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:5.426,84	
	DIN 18 315 und der ZTV SoB-StB. Die Oberfläche der Tragschicht darf von der Sollhöhe nicht mehr als $\pm 2,0$ cm abweichen.			
	Unebenheiten der Oberfläche der Tragschicht innerhalb einer 4 m langen Messstrecke dürfen nicht größer als 2 cm sein.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m ²			
		1 m ²	EP.....32,00	GP32,00
02.136	Schotter 0/45, liefern, einbauen und verdichten			KG: -
	Schotter 0/45, liefern, einbauen und verdichten. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m ²			
		1 m ²	EP.....28,84	GP28,84
02.137	Schotter 0/45, liefern, einbauen und verdichten			KG: -
	Schotter 0/45, liefern, einbauen und verdichten. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m ²			
		1 m ²	EP.....25,84	GP25,84
02.138	Deckschicht ohne Bindemittel - ungebundene Wegedecke liefern und einbauen			KG: -
	Deckschicht ohne Bindemittel - ungebundene Wegedecke liefern und einbauen. Deckschicht ohne Bindemittel in Wegeflächen herstellen. Schichtstärke: 4 cm im verdichteten Zustand Material: Brechsand-Splitt 0-5 mm Farbe: Ruhrbraun			
	Oberflächenscherfestigkeit gem. DIN 18035 > 50 kN/m ²			
	Wasserschluckwert gem. DIN 18035 > 2,0 x 10 ⁻⁴ cm/s			
	unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte			
	Wasserspeicherkapazität ca. 9 l/m ² bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95 % Proctordichte			
	Produkt: HanseGrand Gehwegmischung o.glw.			
	Bei einem Mengenansatz bis 10 m ²			
		1 m ²	EP.....7,20	GP7,20
			Übertrag:5.520,72	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.520,72
02.139	Deckschicht ohne Bindemittel - ungebundene Wegedecke liefern und einbauen	KG: -		
	Deckschicht ohne Bindemittel - ungebundene Wegedecke liefern und einbauen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz von 10 - 50 m²			
		1 m²	EP.....6,80	GP6,80
02.140	Deckschicht ohne Bindemittel - ungebundene Wegedecke liefern und einbauen	KG: -		
	Deckschicht ohne Bindemittel - ungebundene Wegedecke liefern und einbauen. Wie vor, jedoch			
	Bei einem Mengenansatz über 50 m²			
		1 m²	EP.....6,50	GP6,50
	Pfosten und Verkehrsschilder			
02.141	Schilder, einschl. Pfosten aufnehmen und lagern	KG: -		
	Schilder, einschl. Pfosten aufnehmen und lagern. Verkehrsschilder, Straßenbenennungsschilder o.ä. mit Fertigteilfundament aufnehmen. Fundamente, sofern keine Fertigteilfundamente, abschlagen. Aufbruchmaterial mit geeignetem Gerät lösen, laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1			
	Inkl. Rohrpfosten, Pfostenlänge bis 3,50m, säubern und Schild nach Vorgabe der Bauleitung zum Lagerplatz des AN transportieren und dort lagern, vor Beschädigungen und fremden Zugriff sichern.			
	Einschl. Transport- und Entsorgungskosten sowie der Erdarbeiten.			
		1 St	EP.....80,00	GP80,00
Übertrag:				5.614,02

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.614,02
02.142	Schilder aufnehmen und entsorgen Schilder aufnehmen und entsorgen. Verkehrsschilder, Straßenbenennungsschilder o.ä. mit Fertigteilfundament aufnehmen und entsorgen. Fundament und Metallteile getrennt nach Material entsorgen. Fundamente, sofern keine Fertigteilfundamente, abschlagen Aufbruchmaterial mit geeignetem Gerät lösen, laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. sämtlicher Transport- und Entsorgungskosten. Abfallschlüsselnummer: 170101 Klasse nach EBV: RC-1 Einschl. Transport- und Entsorgungskosten sowie der Erdarbeiten.			KG: -
		1 St	EP.....50,00	GP50,00
02.143	Lagerndes Schild versetzen Fertigfundament Lagerndes Schild versetzen Fertigteilfundament. Lagerndes Verkehrsschild, Straßenbenennungsschild, etc. aufnehmen, zur Verwendungsstelle verfahren, nach örtlichen Vorgaben oder Angabe des AG unter Einhaltung des Lichtraumprofils versetzen, einschl. der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Schild mit Pfosten aus Stahlrohr, Durchmesser ca. 60mm mit aufgeschweißter Kappe, feuerverzinkt. Pfostenlänge bis ca. 3,50m, Fertigteilbetonfundament wieder fachgerecht einbauen, Betonfundament ca. 30/30/60cm.			KG: -
		1 St	EP.....65,00	GP65,00
02.144	Bodenhülse einbauen Bodenhülse, bauseits gestellt, in Fundament 30/30/60 aus Beton C 25/30 einbauen einschließlich aller Nebenarbeiten und -leistungen			KG: -
		1 St	EP.....45,00	GP45,00
Übertrag:				5.774,02

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
02	Bereich	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 5.774,02
Stundenlohnarbeiten				
Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen: Stundenlohnarbeiten Personal				
Vorbemerkungen: Stundenlohnarbeiten Personal				
Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach vorheriger ausdrücklicher Genehmigung durch den Bauherrn durchgeführt werden. Die Stundenlohnbescheinigungen sind schnellst möglich der Bauleitung in dreifacher Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen. In Zusammenhang mit vorgelegten Stundenzettel ist die Berufsgruppenzugehörigkeit der tätig gewordenen Person nachzuweisen. Die Kosten für das erforderliche Bedienungspersonal sind in den Maschinenstunden enthalten.				
02.145	Bauvorarbeiter			
	Bauvorarbeiter			
		1 Std	EP..... 52,00	GP 52,00
02.146	Facharbeiter			
	Facharbeiter			
		1 Std	EP..... 49,60	GP 49,60
02.147	Bauhelfer			
	Bauhelfer			
		1 Std	EP..... 47,80	GP 47,80
02.148	Kompressor			
	Gestellung eines Kompressors einschl. Abbau-hammer, Schläuchen; Bedienung mit Kompressor-zuschlag			
		1 Std	EP..... 60,00	GP 60,00
02.149	Hublader, 0,5 m³			
	Hublader mit Bedienung ca. 0,5 m³ Schaufelinhalt			
		1 Std	EP..... 77,00	GP 77,00
				Übertrag: 6.060,42

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:0,00
	heilen Muffe innerhalb der Baugruben freizulegen, auszubauen und zu entsorgen. Rohrende mittels Verschlusssteller fachgerecht und wasserdicht verschließen.			
		1 St	EP.....280,00	GP280,00
03.2	<p>Vorhandene Straßenabläufe aufnehmen, seiltich lagern und versetzen</p> <p>Vorhandene Straßenabläufe aufnehmen, seiltich lagern und versetzen. Die vorhandenen Straßenabläufe sind fachgerecht aufzunehmen, seiltich zu lagern und nach Abschluss der Arbeiten auf einem Betonfundament aus C25/30, 20 cm Dicke, wieder zu versetzen. Dies umfasst sämtliche Verbau- und Erdarbeiten sowie den Anschluss an das bestehende Entwässerungssystem.</p> <p>1. Aufnahme und Lagerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Einzelteile sind vorsichtig, ohne Beschädigung, aufzunehmen. Zwischenlagerung auf Paletten mit geeigneter Sicherung (z. B. Spanngurte, Abdeckung gegen Witterung). Späterer Transport zur neuen Verwendungsstelle innerhalb der Baugrube. <p>2. Wiedereinbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> Straßenabläufe werden kellengerecht in Vergussmörtel versetzt. Höhenregulierung mit Ausgleichsringen entsprechend dem Bauablauf. Fachgerechter Anschluss an das bestehende Entwässerungsrohr. <p>3. Prüfung und Beweissicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vor dem Ausbau sind die Straßenabläufe auf vorhandene Schäden zu prüfen. Falls Schäden festgestellt werden, sind diese unverzüglich der Bauleitung zu melden. Digitale Fotos sind zur Beweissicherung dem Auftraggeber zu übergeben. Bereits beschädigte Abläufe werden nur auf Weisung der Bauleitung ersetzt. <p>4. Ersatz beschädigter Teile und Entsorgung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Beim Ausbau beschädigte Fertigteile sind durch den AN auf eigene Kosten zu ersetzen. Bereits vor Ausbau beschädigte Teile werden nur in 			KG: -
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:280,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 280,00
	Absprache mit dem AG ausgetauscht.			
	• Bruchmaterial ist fachgerecht zu entsorgen (Nachweis über Wiegeschein auf Verlangen).			
		1 St	EP..... 550,00	GP 550,00
03.3	Beschädigte Straßenablaufteile ersetzen			KG: -
	Beschädigte Straßeneinlaufteile ersetzen, Straßenablaufteile, Boden, Zwischenteil, Schaft oder Konus, die beim Aufnehmen der umzusetzenden Straßenabläufe beschädigt vorgefunden wurden aufnehmen und entsorgen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten, neue Formteile liefern und in kellengerechtem Vergussmörtel versetzen, als Zulage zur Vorpos.			
		1 St	EP..... 75,00	GP 75,00
	Erdarbeiten			
03.4	Boden ausheben, laden, lagern, Sandböden, Leitungen			KG: -
	Boden ausheben, laden, lagern, Sandböden, Leitungen. Der Bodenaushub für die Baugruben der Leitungen ist gemäß DIN 18300 durchzuführen. Der Boden kann Beimengungen von Bauschutt (z. B. Ziegel, Steinbruch, Schlacke) enthalten.			
	Die Maßnahmen umfassen:			
	• Ausheben, Laden und Verfahren innerhalb des Baufelds bzw. zur Bereitstellungsfläche (auch über Distanzen > 50 m).			
	• Lagerung getrennt nach wiedereinbaufähigem und nicht einbaufähigem Boden, unterteilt nach Klassifizierungen			
	• Schutz des einbaufähigen Bodens vor Durchfeuchtung, z. B. durch Abdeckung mit Planen.			
	Besondere Anforderungen:			
	• Bei der Herstellung der Grabensohle ist DIN 4124 zu beachten.			
	• Abrechnung nach Grabenbreiten, unter Berücksichtigung eines beidseitigen Verbaus von 15 cm.			
	• Verbau und Bodenaustausch werden gesondert vergütet.			
	• Grabentiefe bis 5,0 m.			
	• Fassung und Ableitung von Oberflächenwasser, ohne zusätzliche Vergütung.			
	• Grabenlängen werden von Schachtmitte zu Schachtmitte bzw. Rohrende gemessen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 905,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 905,00
	<ul style="list-style-type: none">Grabentiefe wird ab OK Straße/Gelände bis Aushubtiefe gemessen, abzüglich Oberbau.Grabenbreiten gemäß DIN 1610, Tabellen 1, 2 und 4. <p>Abrechnungsbreiten für den Kanalbau einschl. Verbau:</p> <ul style="list-style-type: none">bis DN 200 KG 2000 = 115cmDN 300 KG 2000 = 120cmDN 400 KG 2000 = 145cm <p>Die endgültige Abrechnung erfolgt nach Erfordernis, jedoch immer in Anlehnung an der Normung. Werden die Baugruben größer, sind die zusätzlichen Massen gesondert mit einem Bild und Aufmaß zu erläutern.</p> <p>Homogenbereich: Sandböden, untergeordnet Schluff</p> <p>ortsübliche Ansprache: Sandige Auffüllung, Feinsand</p> <p>Bodenansprache: Mittelsand, feinsandig, schluffig, kiesig</p> <p>Bodengruppe DIN 4022-1: gemischtkörnig fS- mS, u, t, g, a</p> <p>Hauptanteil DIN 18196: A, SE - SU</p> <p>untergeordnet DIN 18196: UL, UM, SU*, TL, GW</p> <p>Massenanteil Steine: <= 10%</p> <p>Lagerungsdichte: locker - mitteldicht</p> <p>Konsistenz der bindigen Anteile (SU*, UL): weich bis steif (Ic = 0,75 - 1,00)</p> <p>Lösbarkeit: leicht bis mittel lösbar</p> <p>Bodengruppen nach alter DIN 18300: 3 - 4.</p>			
		1 m³	EP..... 15,00	GP 15,00
03.5	Boden ausheben, laden, lagern, Schluff/Ton			KG: -
	<p>Boden ausheben, laden, lagern, Schluff/Ton. Boden, der auch Beimengungen von Bauschutt beinhalten kann (Ziegel-, Steinbruch, Schlacke, etc.), wie vor beschrieben jedoch:</p> <p>Homogenbereich: Lehm ,Schluffböden, Tonböden, untergeordnet Sand</p> <p>ortsübliche Ansprache: lehmig, stark bindig</p> <p>Bodenansprache: lehmig, Schluff, tonig sandig</p> <p>Bodengruppe DIN 4022-1: feinkörnig, U, t, fs, a</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 920,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: 920,00	
	Hauptanteil DIN 18196:	UL, UM, SU*, TL		
	untergeordnet DIN 18196:	SE, SU, GW		
	Massenanteil Steine:	<= 10%		
	Konsistenz (UL/UM):	weich bis steif (Ic = 0,75 - 1,0)		
	Plastizität (UL):	leicht bis mittel		
	Lösbarkeit:	mittel lösbar		
	Bodengruppen nach alter DIN 18300: 4 - 5.			
		1 m³	EP..... 15,00	GP 15,00
03.6	Bodenaushub Wurzelbereich als Zulage			KG: -
	<p>Boden ausheben, laden, lagern, Wurzelbereich. Boden, wie vor beschrieben als Zulage zu den Aushubpositionen im Bereich vermehrt auftretender Wurzelstrukturen. Aushubarbeiten kombiniert maschinell (1/3) und von Hand (2/3), zur schonenden Durchführung im Bereich der Bestandsbäume und beim Auftritt von Baumwurzeln als Zulage der Vorpositionen. Grobwurzeln (mehr als 2 cm Durchmesser) nur in Handarbeit freilegen. Der Aushub ist im Zuge der Grabenverfüllung ebenfalls wieder per Hand, maschinenunterstützt, einzubauen und lagenweise zu verdichten.</p> <p>Für alle Arbeiten bei auftretenden Baumwurzeln sind die Vorbemerkungen zum Baum- und Wurzelschutz zu berücksichtigen. Die beschriebenen Vorgehensweisen sind immer einzuhalten. Die Arbeiten in den Lageplänen grün markierten Kronen- und Wurzelbereichen sind spätestens eine Woche vor Aufnahme schriftlich der Bauleitung sowie der dendrologischen Baubegleitung anzuzeigen.</p> <p>Digitale Dokumentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Dokumentation erfolgt vor der Beseitigung durch Fotos mit Maßstab sowie eine kurze Lagebeschreibung. Falls erforderlich, sind GPS-Daten der Fundstelle zu erfassen. Die Dokumentation ist der Bauleitung zur Freigabe zu übergeben. <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Abrechnung erfolgt nach Volumen (m³) gemäß Aufmaß. Die Vorbemerkungen für den Baum- und Wurzelschutz sind 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 935,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 935,00
	zu berücksichtigen.			
	<ul style="list-style-type: none"> Die Sicherung der Wurzeln sind nach separaten Pos. auszuführen. 			
		1 m³	EP..... 40,00	GP 40,00
03.7	Bodenabfuhr			KG: -
	Ungeeigneten Boden laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.			
	Als Zulage zu den Bodenpositionen.			
	Die Ausführung dieser Position erfolgt nur auf besondere Anweisung der städt. BL.			
		1 m³	EP..... 24,00	GP 24,00
03.8	Ungeeignete Böden sowie Verdrängungsböden aus der Baugrube laden und entsorgen			KG: -
	BM-F0* / BG-F0*			
	Ungeeignete Böden sowie Verdrängungsböden aus der Baugrube laden und entsorgen. Hierzu gehören seitlich gelagerte Bodenmassen der Aushubpositionen, Bodenmassen aus der Verdrängung Leitungen sowie zur Wiederverfüllung ungeeignete Bodenmassen der Vorpositionen. Diese sind aufzunehmen, zu sammeln, abzufahren und entweder zur Wiederverwertung vorzubereiten oder einer Recyclinganlage zuzuführen. Die Leistung umfasst sämtliche Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170504 (Boden und Steine)			
	Klasse nach EBV: BM-F0* / BG-F0*			
	Bodenmassen gem. Vorpositionen.			
	Ein getrennter Aushub und Lagerung bzw. Entsorgungsweg ist einzukalkulieren. Die Bodenschicht ist mit der Bauleitung abzustimmen und zu dokumentieren.			
	Abgerechnet wird nach Aufmaß, original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen der Bauleitung zu übergeben. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 1,8to/m³ angesetzt, auf die korrekte Deklaration auf den Wiegekarten ist zu achten.			
		1 m³	EP..... 38,00	GP 38,00
				Übertrag: 1.037,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				1.037,00
03.9	Ungeeignete Böden sowie Verdrängungsböden aus der Baugrube laden und entsorgen BM-F1 / BG-F1 <small>KG: -</small> Ungeeignete Böden sowie Verdrängungsböden aus der Baugrube laden und entsorgen. Seitlich lagernde Bodenmassen der Aushubpositionen wie vor beschrieben, jedoch: Abfallschlüsselnummer: 170504 (Boden und Steine) Klasse nach EBV: BM-F1 / BG-F1			
		1 m³	EP..... 42,00	GP 42,00
03.10	Füllboden liefern, BM-0 <small>KG: -</small> Füllboden liefern, BM-0. Bodenmaterial, nichtbindig und steinfrei, Füllsand (leichter Boden der Klasse 3, VOB/C, DIN 18300 alt) liefern und auf der Baustelle verteilen. Nur auf besondere Anweisung anliefern und zur Verwendungsstelle verfahren. Bodenmaterial muss folgende Parameter einhalten: <ul style="list-style-type: none"> • Hauptanteil DIN 18196: SW - SU • Klasse nach EBV: BM-0 • Fremdbestandteile: max. 0% • kf- Wert: min. 5 x 10⁻⁵ m/s Einbau als Grundwassersickerstrecke außerhalb von Grundwasserschutzbereichen. Der Eignungsnachweis und die chemischen Analysen bzw. die Klassifizierung des Materials sind vor Einbau der Massen der Bauleitung zu übergeben und zusätzlich der Gesamtdokumentation beizufügen. Die Nachweise sind spätestens 28 Kalendertage vor Anlieferung der Bauleitung zu übergeben. Abgerechnet wird nach gelieferter und eingebauter Füllbodenmenge nach Aufmaß, abzüglich Rohrverdrängung. Original Wiegekarten sind zum Nachweis der Abrechnungsmassen dem AG zu überreichen. Für die Umrechnung wird eine Dichte von 1,8to/m³ angesetzt, inkl. Soll-Ist- Nachweis.			
		1 m³	EP..... 22,00	GP 22,00
Übertrag:				1.101,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 1.101,00
03.11	Füllkies liefern	KG: -		
<p>Füllboden DIN 18300 Klasse 3 (Kies) als Ersatz für vorgefundene ungeeigneten Boden liefern. Als Zulage zum Baugrubenaushub für Kanalleitungen. Klasse 3 (Kies) liefern. Die Eignung des Bodens ist unaufgefordert durch Eignungssachweis zu belegen. Es wird nur Material vergütet, dass durch Lieferscheine eines Baustoffherstellers nachgewiesen werden kann. Lieferscheine sind dem AG täglich zu übergeben.</p> <p>Als Zulage zu den Bodenpositionen.</p> <p>Die Ausführung dieser Position erfolgt nur auf besondere Anweisung der städt. BL.</p>				
		1 m³	EP.....19,20	GP19,20
03.12	Kanalschachtabdeckung aufnehmen und entsorgen	KG: -		
<p>Kanalschachtabdeckung aufnehmen und entsorgen. Eingeschlossen sind sämtliche Nebenarbeiten und -leistungen.</p>				
		1 St	EP.....60,00	GP60,00
03.13	Schachtabdeckung regulieren	KG: -		
<p>Schachtabdeckung freilegen und mit schnellabbindenden schrumpffreien Schachtvergußmörtel (Ergelit oder gleichwertig) vollflächig vergießen und auf Höhe setzen.</p> <p>Vorhandene Fahrbahnvertiefung sowie Längs- und Querrisse um den Schacht mit Spezial-Bitumen abdichten bzw. angleichen.</p> <p>Regulierungshöhe bis 10 cm.</p>				
		1 St	EP.....178,50	GP178,50
03.14	Begu Schachtabdeckung Multitop Klasse D liefern und einbauen	KG: -		
<p>Begu Schachtabdeckung Klasse D liefern und einbauen. Schachtabdeckungen für Fahrbahnen von Straßen und Parkflächen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen, Klasse D - 400 KN- DIN1229 EN 124,mit Schmutzfänger liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und in Zementmörtel (MV 1:3, MGR III) höhengerecht verlegen und ausfugen.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 1.358,70

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: 1.358,70	
	ACO Schachtabdeckung Multitop DUOPPREN, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2, LW. 605, BH 125, mit Lüftungsöffnungen o.glw.			
	Schachtabdeckung Multitop Duopren Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2. lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe 125 mm ohne Scharnier BEGU-Rahmen, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage, Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel DIN 19584, BEGU-Deckel DIN 19584-2, mit PEWEPREN-Einlage, Gewicht ca. 89 kg, Lüftungsquerschnitt 180 cm², Gewicht ca. 159 kg			
	Artikel-Nr. 1204359			
		1 St	EP..... 367,50	GP 367,50
03.15	Begu Schachtabdeckung System Bituplan, Klasse D liefern und einbauen			KG: -
	Begu Schachtabdeckung Klasse D, System Bituplan mit Duopren Einlage liefern und einbauen. Schachtabdeckungen für Fahrbahnen von Straßen und Parkflächen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen, Klasse D - 400 KN- DIN1229 EN 124, mit Schmutzfänger liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und in Zementmörtel (MV 1:3, MGR III) höhengerecht verlegen und ausfugen.			
	ACO Schachtabdeckung DUOPPREN System Bituplan, Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124-2, LW. 605, BH 150-190, mit Lüftungsöffnungen o.glw.			
	Schachtabdeckung Multitop Duopren Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124-2 lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe 150 - 190 mm, ohne Scharnier Rahmen aus Gusseisen, mit winkelförmigen Querschnitt, mit eckigem Flanschrand, hochziehbar, rund, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, mit formschlüssig gesicherter PEWEPREN-Einlage, Nut für Einlage mechanisch bearbeitet, kompatibel zu Deckel DIN 19584, mit metallischem Adapterring BEGU-Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung gemäß DIN 19584-2, Gewicht ca. 89 kg, Auflagefläche mechanisch bearbeitet, mit dämpfender Einlage PEWEPREN, Gewicht ca. 149 kg, mit Lüftungsöffnungen: Lüftungsquerschnitt 182 cm²			
			Übertrag: 1.726,20	
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:1.726,20
Artikel-Nr. 606863				
		1 St	EP.....600,00	GP600,00
03.16	Begu Schachtabdeckung Klasse D vom Bauhof			
		Schachtabdeckungen Klasse D 400N, vom Bauhof der Stadt Kaarst abholen und zur Baustelle transportieren und höhengerecht setzen.		
		1 St	EP.....200,00	GP200,00
03.17	Ausgleichsringe liefern und versetzen			
		Auflageringe AR-V, DN 625 Typ 2, DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und derFBS-Qualitätsrichtlinie, iefern und gem. DIN EN 1960 und DWA-A 139 versetzen Bauhöhe h = 80-100 mm verschiebesicher		
		1 St	EP.....33,00	GP33,00
03.18	Hydranten - und Schieberkappe in Asphalt regulieren			
		Hydranten - und Schieberkappe in Asphaltbefestigung freilegen und auf Höhe setzen. Arbeitsraum mit Beton C 25/30 verfüllen . Wiederherstellung der Oberfläche in Gussasphalt oder AC 8 , in 8 cm Stärke.		
		1 St	EP.....144,00	GP144,00
03.19	Hydranten - und Schieberkappe in Pflasterdecke regulieren			
		Hydranten - und Schieberkappe in Pflasterdecke freilegen und auf Höhe setzen. Arbeitsraum mit Beton C 25/30 verfüllen und mit Pflaster wieder verschließen		
		1 St	EP.....44,28	GP44,28
03.20	Straßenablauf regulieren in Asphaltbauweise			
		Aufsatz des Straßenablaufs in Asphaltbefestigung freilegen und mittels Ausgleichsring(DIN 4052) bzw mit schnellabbindenen schrumpffreien Vergussmörtel vollflächig vergießen , auf neue planmäßige Höhe setzen. Bit . Schicht im Abstand von 30		
				Übertrag:2.747,48

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:2.747,48
	cm schneiden , Asphalt ausbauen und beseitigen,Aufsatz regulieren, Arbeitsraum mit Beton C 25/30 verfüllen und verdichten bis 8 cm unter Oberkante. Nach Aushärtung des Betons Wiederherstellung der Oberfläche mit Gussasphalt bzw AC 8.	1 St	EP.....216,00	GP216,00
03.21	Straßenablauf regulieren in Pflasterbauweise			KG: -
	Aufsatz des Strassenablaufs freilegen und durch Ausbau bzw. Einbau von Auflageringen nach DIN 4052 oder schnellabbindenen schrumpffreien Vergussmörtel vollflächig vergießen, auf neue planmäßige Höhe setzen. Abbrucharbeiten und Wiederherstellung werden nicht gesondert vergütet. Aufsatz in Befestigungen aller Art bis +/- 6 cm höher bzw. tiefer setzen. Fugen mit Mörtel M10 DIN 1053, dicht füllen und glattstreichen. Die Schlitzte der Baustellenentwässerung sind mit Blechen zu schliessen.	1 St	EP.....108,00	GP108,00
03.22	Straßenablauf ausbauen und entsorgen			KG: -
	Straßenabläufe verschiedener Art komplett ausbauen, laden und fachgerecht entsorgen. Eingeschlossen ist der erforderliche Bodenaushub (Arbeitsraum). Aufbruch und Entsorgung der gebundenen Schichten wird separat vergütet.	1 St	EP.....102,60	GP102,60
03.23	Straßenablauf liefern und einsetzen			KG: -
	Straßeneinlauf aus Betonfertigteilen entsprechend DIN 4052, Boden, Konus, Auflagering, Aufsatz, Eimer ist in der richtigen Höhenlage auf 15 cm Unterboden Beton C25/30 DIN EN 206 zu versetzen und beizuputzen. Eingeschlossen sind sämtliche Erd- und Nebenarbeiten sowie die Verfüllung des Arbeitsraumes mit Frostschutzkies und lagenweises Verdichten sowie Abfuhr des verdrängten Bodens.	1 St	EP.....450,00	GP450,00
				Übertrag:3.624,08

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				3.624,08
03.24	Straßenablauf vom Bauhof holen	KG: -		
	Aufsatz für Straßenabläufe vom städt. Bauhof abholen Eingeschlossen sind alle Nebenkosten und - arbeiten.			
	Adresse: Am Bauhof 41564 Kaarst			
		1 St	EP.....40,00	GP40,00
A0001	Hinweis Rohrverlegungsarbeiten			
Ausführungsbeschr.	Für die Rohrverlegungsarbeiten in den nachfolgenden Positionen, ist die DIN EN 1610, sowie DIN 18306 bindend. Der evtl. anfallende Verschnitt und das damit verbundene Ablängen der Rohre, ist in die folgenden Einheitspreise einzurechnen. Paßstücke werden bei Steinzeug und KG - Rohren nicht gesondert vergütet und sind in die entspr. Positionen einzukalkulieren.			
A0002	Hinweis KG Rohre			
Ausführungsbeschr.	KG 2000 DIN EN14758-1, Polypropylen, SN 10 - Rohre und Formstücke aus Polypropylen (grün) Zulassungs Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - 1, liefern und flucht- und höhengerecht sowie wasserdicht unter Beachtung der DIN EN 1610 und den Herstellerangaben zu verlegen. Die Sandschicht ist bis 30 cm über Scheitel einzubauen. Rohrverschnitt ist in die Einheitspreise einzurechnen. Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Rohrlänge. Einschl. aller Nebenarbeiten.			
03.25	Rohrstutzen für DN 160 mit Kugelgelenk liefern und einbauen	KG: -		
	Rohrstutzen für DN 160 mit Kugelgelenk liefern und einbauen. Rohrstutzen für DN 160 PP Sattelstück DN/OD 160/90° bestehend aus konischer Einschraubkrone aus PP mit integriertem Kugelgelenk - abwinkelbar um ± 7,5° und Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde mit integrierter Queldichtung aus thermoplastischen Elastomer, mit Bauaufsichtlicher Zulassung Z-42.1-348 zum seitlichen Anschluss von Kanalrohren DN/OD 160 aus Kunststoff liefern und an den Kanal dicht anschließen.			
	System: AWADOCK o.glw.			
		1 St	EP.....290,00	GP290,00
Übertrag:				3.954,08

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				3.954,08
03.26	Rohrstutzen für DN 200 mit Kugelgelenk liefern und einbauen			
	Rohrstutzen für DN 200 mit Kugelgelenk liefern und einbauen. wie vor beschrieben, jedoch DN 200			
		1 St	EP..... 310,00	GP 310,00
03.27	Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 300 bis DN 400 herstellen, als Zulage			
	Rohranschluss Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 300 bis DN 400 herstellen, als Zulage zum Rohrstutzen. Rohranschluss an Betonrohr mit Kernbohrung und Rohrstutzen komplett herstellen, als Zulage. Das Anbohren sowie die Erdarbeiten, die zum Ansetzen des Bohrgerätes notwendig werden, sind in diese Position einzurechnen. Eingeschlossen sind sämtliche Materiallieferungen und Nebenarbeiten- und Leistungen.			
	Zulage zu der Pos. Rohrstutzen			
		1 St	EP..... 75,00	GP 75,00
03.28	Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 500 bis DN 700 herstellen, als Zulage			
	Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 500 bis DN 700 herstellen, als Zulage. Wie vor, jedoch			
	ab einem DN 500 bis DN 700			
	Zulage zu der Pos. Sattelstück			
		1 St	EP..... 79,20	GP 79,20
03.29	Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 800 bis DN 900 herstellen, als Zulage.			
	Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 800 bis DN 900 herstellen, als Zulage. Wie vor, jedoch			
	ab einem DN 800 bis DN 900			
	Zulage zu der Pos. Sattelstück			
		1 St	EP..... 132,00	GP 132,00
Übertrag:				4.550,28

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.550,28
03.30	Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 1000 herstellen, als Zulage	KG: -		
	Rohranschluss DN 160 - 200 mit Kernbohrung ab DN 1000 herstellen, als Zulage. Wie vor, jedoch			
	ab einem DN 1000			
	Zulage zu der Pos. Sattelstück			
		1 St	EP..... 224,40	GP 224,40
03.31	KG 2000 Rohr DN 160 liefern und verlegen	KG: -		
	KG 2000 Rohr DN 160 liefern und verlegen. KG 2000 DN 160 Zulassungs, SN 8, Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - 1 und gemäß DIN EN 14758-1 , liefern und im gegebenen Gefälle höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 im Kanalgraben verlegen. Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.			
	Rohraufleger: Sande bis Größtkorn 2mm, min.12cm dick			
	Rohrummantelung: Sande bis Größtkorn 2mm, 30cm über Rohrscheitel			
	Abrechnung Rohraufleger und Rohrummantelung gem. Bodenlieferposition.			
		1 lfm	EP..... 35,64	GP 35,64
03.32	KG 2000 Rohr DN 200 liefern und verlegen	KG: -		
	KG 2000 Rohr DN 200 liefern und verlegen. Wie vor beschrieben, jedoch DN 200.			
		1 lfm	EP..... 40,00	GP 40,00
03.33	KG 2000 Bogen 15° - 45 ° DN 160 liefern und verlegen	KG: -		
	KG 2000 Bogen 15° - 45 ° DN 160 liefern und verlegen. KG 2000 Bogen 15°- 45 ° DN 160 nach Zulassungs Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - 1, liefern und im angegebenen Gefälle höhen- und fluchtgerecht verlegen. Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.			
	Als Zulage zur Pos. KG 2000 Rohr			
		1 St	EP..... 13,20	GP 13,20
Übertrag:				4.863,52

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.863,52
03.34	KG 2000 Bogen 15°- 45° bis DN 200 liefern und verlegen	KG: -		
	KG 2000 Bogen 15° - 45 ° bis DN 200 liefern und verlegen. wie vor beschrieben, jedoch DN 200			
		1 St	EP.....15,00	GP15,00
03.35	Überschiebmuffen KG 2000 DN 160 liefern und verlegen	KG: -		
	Überschiebmuffen KG 2000 DN 160 liefern und verlegen. KG 2000 -Überschiebmuffe DN 160, aus Polypropylen, SN 8 - Rohre und Formstücke aus Polypropylen (grün) Zulassungs Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - 1,einschl. Dichtung liefern u. in jeder Grabentiefe nach DIN EN 1610 verlegen.			
	Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.			
	Als Zulage zur Pos. KG 2000 Rohr			
		1 St	EP.....26,40	GP26,40
03.36	Überschiebmuffen KG 2000 DN 200 liefern und verlegen	KG: -		
	Überschiebmuffen KG 2000 DN 200 liefern und verlegen. Wie vor beschrieben, jedoch DN 200.			
		1 St	EP.....30,00	GP30,00
03.37	KG 2000 Abzweiger DN 160/160 / 160/200 45 ° liefern und verlegen	KG: -		
	KG 2000 Abzweiger 45 ° DN 160/160 oder 160/200 liefern und verlegen. KG 2000-Abzweiger DN 160/160, 45°, nach Polypropylen, SN 8 - Rohre und Formstücke aus Polypropylen (grün) Zulassungs Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - , liefern und im angegebenen Gefälle höhen- und fluchtgerecht verlegen.			
	Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.			
	Als Zulage zum Pos. KG 2000 Rohr.			
		1 St	EP.....23,94	GP23,94
03.38	KG 2000 Reduzierung DN 200/160 liefern und verlegen	KG: -		
	KG 2000 Reduzierung DN 200/160 liefern und verlegen. KG 2000 -Reduzierstück 200/160, nach Polypropylen, SN 8 - Rohre und Formstücke aus Polypropylen (grün) Zulassungs Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - , liefern und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:4.958,86

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 4.958,86
	im angegebenen Gefälle höhen- und fluchtgerecht verlegen. Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten. Als Zulage zur Pos. KG 2000 Rohr			
		1 St	EP..... 65,00	GP 65,00
03.39	Übergang Steinzeug/KG DN 150/160 liefern und verlegen Übergang Steinzeug/KG DN 150/160 liefern und verlegen. Übergangsstück Steinzeug- KG 2000 DN 150/160 liefern und im angegebenen Gefälle höhen- und fluchtgerecht verlegen. Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten. Als Zulage zur Pos. Leitung KG 2000			KG: -
		1 St	EP..... 41,58	GP 41,58
03.40	Übergang Steinzeug/KG DN 200 liefern und verlegen Übergang Steinzeug/KG DN 200 liefern und verlegen. Wie vor beschrieben, jedoch DN 200			KG: -
		1 St	EP..... 45,00	GP 45,00
03.41	Rohradapter bis DN 200 liefern und einbauen Rohradapter bis DN 200 liefern und einbauen. Rohradapter für den Anschluss von Kunststoff- Rohren bis DN 200 auf vorhandene Betonrohre bis DN 200 liefern und fachgerecht einbauen. Adapter für Rohre mit einem Innendurchmesser von: bis DN 200 B und einem Innendurchmesser von: DN 150 Kunststoffrohren bestehend aus einer, der Nennweite angepassten, zylindrischen Innenhülse und aus einem Spreizkeil, je aus nichtrostendem Stahl, einem Dichtelement aus EPDM, sowie einer passenden Rohrkupplung liefern und gemäß den Herstellerangaben dicht einbauen, inkl. aller Baustoffe und Materialien sowie aller Nebenleistungen.			KG: -
		1 St	EP..... 400,00	GP 400,00
				Übertrag: 5.510,44

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.510,44
03.42	KG 2000-Muffenstopfen DN 160 liefern und einbauen			
KG 2000-Muffenstopfen DN 160 liefern und einbauen. KG Kuffenstopfen DN 160 mm, für KG 2000, liefern und wasserdicht einbauen.				KG: -
		1 St	EP.....5,00	GP5,00
03.43	KG 2000-Muffenstopfen DN 200 liefern und einbauen			
KG 2000-Muffenstopfen DN 200 liefern und einbauen. Wie vor beschrieben, jedoch DN 200.				KG: -
		1 St	EP.....10,00	GP10,00
03.44	Vorhandene Anschlussleitung DN 150 aus Steinzeug übernehmen, mit Kupplung			
Vorhandene Anschlussleitung aus Steinzeug übernehmen. Vorhandene Hausanschluss- oder Straßenablaufleitungen DN 150 aus Steinzeugrohren, im Zuge der Kanalerneuerung, im Kanal- bzw. Leitungsraben fachgerecht übernehmen und an die neu verlegten Anschlussleitungen anschließen.				KG: -
Dazu vorh. Anschlussleitung von Hand freilegen, sauber schneiden, ausbauen und entsorgen, entgraten und mit einer Kupplung , ggf. einer Reduzierung , an die neu verlegten Leitungen dicht anschließen, Muffe vorher abtrennen und entsorgen, einschl. aller benötigten Materialien und Nebenleistungen, inkl. Lieferung der Kupplung, Transport- und Entsorgungskosten.				
vorh. Grundleitung: DN 150 Stz				
Werden die vorh. Anschlussleitungen mit einer Rohrmuffe per Passstück oder Übergangsstück an die verlegten Grundleitungen angeschlossen, so wird diese Position nicht vergütet.				
		1 St	EP.....200,00	GP200,00
Übertrag:				5.725,44

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.725,44
03.45	Vorhandene Anschlussleitung DN 200 aus Steinzeug übernehmen, mit Kupplung			KG: -
	Vorhandene Anschlussleitung aus Steinzeug übernehmen. Vorhandene Hausanschluss- oder Straßenablaufleitungen DN 200 wie vor beschrieben, Jedoch: vorh. Grundleitung: DN 200 Stz			
		1 St	EP.....270,00	GP270,00
03.46	Kanadamanschette DN 150 einbauen			KG: -
	Manschetten-Dichtung für die Verbindung von Steinzeugrohren DN 150 liefern und wasserdicht einbauen.			
		1 St	EP.....63,00	GP63,00
03.47	Kanadamanschette DN 200 einbauen			KG: -
	Manschetten-Dichtung für die Verbindung von Steinzeugrohren DN 200 liefern und wasserdicht einbauen.			
		1 St	EP.....69,00	GP69,00
03.48	Steinzeugsattelstück DN 150 erneuern			KG: -
	Vorh. Sattelstück aufnehmen lose bzw. überflüssige Beton- bzw. Mörtelreste entfernen, neues Sattelstück in die vorh. Öffnung des Hauptrohres einsetzen, das Hauptrohr von innen und außen mit geeignetem Mörtel beputzen und insgesamt mit C 20/25 wasserdicht ummanteln Einschl. aller Nebenarbeiten.			
		1 St	EP.....158,40	GP158,40
03.49	Rohre bis DN 250 aufnehmen und entsorgen			KG: -
	Rohre bis DN 250 aufnehmen und entsorgen. Alte Rohrleitungen bis DN 250 aus Steinzeug im Zuge der Aushubarbeiten der Vorpositionen aufnehmen, getrennt vom Boden laden und entsorgen. Hierzu Rohre innerhalb der Baugrube abbrechen, Aufbruchmaterial mit geeignetem Gerät lösen, laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:6.285,84

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: 6.285,84	
	Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.			
	Abfallschlüsselnummer: 170103			
	Klasse nach EBV: RC-1			
		1 lfm	EP..... 13,20	GP 13,20
03.50	Lichtschächte regulieren			KG: -
	Lichtschachtroste einschl. Verankerungen freistemma. Das Mauerwerk der Lichtschächte entsprechend der erforderlichen Höhe unter Verwendung von Mz 12/III aufmauern; Lichtschachtroste wieder aufsetzen und allseitig beputzen. Bis 10 cm Höhenausgleich Eingeschlossen sind sämtliche Erdarbeiten, Schuttbeseitigung auf eine Kippe, Verfüllung und Verdichtung der Baugrube und Arbeitsräume sowie sämtliche Nebenarbeiten und -leistungen. Aufgemessen wird die äussere Abmessung der Mauer- bzw. Putzfläche.			
		1 St	EP..... 211,20	GP 211,20
03.51	Verschlußsteller für Steinzeug			KG: -
	Verschlußsteller, DN 100-200 mm, für Steinzeugrohr, liefern und wasserdicht einbauen.			
		1 St	EP..... 20,00	GP 20,00
03.52	Abzweigkästen der Versorger regulieren			KG: -
	Abzweigkästen der versch. größen, der neuen Höhenlage anpassen.			
	Die Fugen sind in Zementmörtel fachgerecht zu schliessen. Eingeschlossen sind alle Nebenleistungen und die Lieferung aller Materialien.			
		1 St	EP..... 237,60	GP 237,60
03.53	Schutzbeton liefern und einbauen als Rohraufleger			KG: -
	Beton der Güteklasse Beton C12/15 DIN EN 206 zur Bruchsicherung von versch. Rohrleitungen für Rohraufleger, Teil b.z.w. Voll, die erforderlich Schalung ist einzurechnen Ummantelung liefern u.gemäß DIN EN 1610 einbauen.			
		1 m³	EP..... 174,00	GP 174,00
			Übertrag: 6.941,84	

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				6.941,84
03.54	Entwässerungsrinne NW 100 mit Gussrost D 400 liefern und in Bestandsasphaltflächen verlegen <div> <div>KG: -</div> <p>Entwässerungsrinne in Asphalt NW 100. Entwässerungsrinne, NW 100 mit Sohlengefälle, mit Gussrost, D400, liefern und gemäß Herstellerangaben nach Plan bzw. örtlichen Vorgaben einbauen, einschl. sämtlicher Baustoffe und Materialien.</p> <p>Entwässerungsrinne aus Polymerbeton entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit integrierter Sicherheitsarretierung, mit Kantenschutz aus feuerverzinkten Stahl oder Gusseisen und Rost aus Gusseisen liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben auf ein Betonfundament, C 25/30 versetzen.</p> <p>Fundament:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dicke: min 20cm, zuzüglich Auflager, Größtkorn 8mm • Breite: zu jeder Seite der Rinne min. 20cm <p>Rinne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ: NW 100 • Belastungsklasse: D400 • Abdeckung: Steg- oder Stabrost aus Gusseisen <p>Die Rinnenstöße sind mit einem für Polymerbeton zugelassenem Dichtstoff abzudichten.</p> </div>			
		1 m	EP..... 220,00	GP 220,00
03.55	Einlaufkasten für Rinnenentwässerung NW 100 <div> <div>KG: -</div> <p>Einlaufkasten für Rinnenentwässerung NW 100 in Asphalt. Einlaufkasten mit Anschluss DN 160 KG 2000 liefern und in Asphaltflächen einbauen, Einlaufkasten mit zwei Einlaufseiten, passend zu den Rinnen der Vorposition inkl. Rost und verzinktem Eimer, liefern und wie in der Vorposition beschrieben fachgerecht, gem. Herstellerangaben, einbauen und an die Rinnen sowie den Anschlussleitungen aus KG 2000 dicht anschließen.</p> <p>Oberflächen: Asphaltflächen</p> <p>Typ: NW 100</p> <p>Anschluss: DN 160 KG 2000</p> </div>			
Übertrag:				7.161,84

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
03	Bereich	Einbauten und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 7.161,84
	Abdeckung: Steg- oder Stabrost Klasse D400 Gusseisen			
	Die Rinnenstöße sind mit einem für Polymerbeton zugelassenem Dichtstoff abzudichten.			
		1 St	EP..... 210,00	GP 210,00
03.56	Stirnwand für Rinnenende NW 100 liefern und verlegen			KG: -
	Stirnwand für Rinnenende NW 100 liefern und verlegen, Stirnwand passend zur Rinne der Vorposition NW 100 liefern und fachgerecht einbauen.			
	Die Rinnenstöße sind mit einem für Polymerbeton zugelassenem Dichtstoff abzudichten.			
		1 St	EP..... 50,00	GP 50,00
Summe Bereich 03		Einbauten und Leitungen, Netto:	 7.421,84 EUR
04	Bereich Kanalbauarbeiten			
	Hinweis Kanalbauarbeiten			
	In die Einheitspreise der verschiedenen Rohr- und Schachtpositionen ist das Liefern bzw. Herstellen und Einbauen von Gelenkstücken und Passlängen in verstärkter Ausführung an allen Schächten einzurechnen.			
	Die Rohrleitung wird grundsätzlich bis Innenwandung des Schachtes abgerechnet. Bei Tangentialschächten wird die Rohrleitung durchgemessen. Bei Schächten ist der Aufwand für Mehraushub, Mehrverbau und Mehrverfüllung gegenüber dem durchgemessenen Graben einzurechnen. Für die Abrechnung der vorgenannten Leistungen wird in diesen Bereichen der Kanalgraben fiktiv von Schachtmitte bis Schachtmitte (auch bei Endschächten und Anschlüssen an vorhandene Schächte) zugrunde gelegt.			
	Die Dichtheitsprüfungen sind gem DIN EN 1610 durchzuführen. Die Prüfungen sind mit der städt. BL min. zwei Tage vorher abzustimmen. Werden bei der Dichtheitsprüfung Undichtigkeiten festgestellt, sind die Undichtigkeiten zu beseitigen und die Dichtheitsprüfung auf Kosten des AN zu wiederholen. Das Verfüllen oder Verschmieren von Rohrverbindungen ist nicht zulässig.			
				Übertrag: 0,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:0,00
A0003	Hinweis Verdichtung			
Ausführungsbeschr.	Die Verdichtung der Rohrgräben im Straßenbereich wird mittels Plattendruckversuch bzw Künzelstab durch den Auftraggeber überprüft. Die Gestellung einer Hilfskraft zur Bedienung des Gerätes ist einzukalkulieren. Sofern eine unsachgemäße Verdichtung festgestellt wird, gehen die in diesem Zusammenhang entstandenen Kosten wie die erforderliche Nachverdichtung sowie evtl. erforderlicher Aushub und Wiedereinbau zu Lasten des Unternehmers. In Zweifelsfällen obliegt dem Unternehmer die Nachweispflicht einer ordnungsgemäßen Verdichtung.			
04.1	Verbau der Baugruben für Kanäle und deren Bauwerke, Verbauboxen			KG: -
	<p>Verbau der Baugruben für Kanäle und zugehörige Bauwerke in den jeweiligen Bauabschnitten bis zu einer Baugrubentiefe von max. 4,0 m gemäß VOB/C, DIN 18303, DIN 4124 und DIN EN 1610. Der Vor- und Kopfverbau ist im Einheitspreis enthalten und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abrechnungsbreiten für den Kanalbau einschl. Verbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis DN 200 KG 2000 = 115cm • DN 300 KG 200 = 120cm • DN 400 KG 200 = 145cm <p>Die Baugrubenbreiten verstehen sich einschließlich Verbau, Mindestbreite gemäß DIN EN 1610 zuzüglich 2 × 15 cm Verbaubreite.</p> <p>Verbausysteme und Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grabenverbaugeräte sind mit sämtlichen benötigten Bauteilen zu verwenden. • Der Verbau muss den DGUV-Vorschriften, DIN 4124 und geltenden Zulassungen entsprechen. <p>Art des Verbausystems:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbauboxen mit statisch erforderlicher Aussteifung. <p>Der Aushub erfolgt aus dem Verbau heraus. Die Baugrube ist schrittweise zu verfüllen und der Verbau dabei sukzessive zu ziehen. Die Verfüllung ist gegen den gewachsenen Boden zu verdichten, unter Berücksichtigung von DIN 18300 Verdichtungsmaß C.</p> <p>Abrechnung:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:0,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 0,00
	<ul style="list-style-type: none"> Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Die Verbaupläche wird von 5/10 cm über OK Gelände bis max. Aushubtiefe gemessen. 	1 m²	EP..... 16,00	GP 16,00
04.2	<p>Verbau der Baugruben für Kanäle und deren Bauwerke, Dielenkammerverbau</p> <p>Verbau der Baugruben für Kanäle und zugehörige Bauwerke in den jeweiligen Bauabschnitten bis zu einer Baugrubentiefe von max. 5,0 m gemäß VOB/C, DIN 18303, DIN 4124 und DIN EN 1610. Der Vor- und Kopfverbau ist im Einheitspreis enthalten und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abrechnungsbreiten für den Kanalbau einschl. Verbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> bis DN 200 KG 2000 = 115cm DN 300 KG 200 = 120cm DN 400 KG 200 = 145cm <p>Die Baugrubenbreiten verstehen sich einschließlich Verbau, Mindestbreite gemäß DIN EN 1610 zuzüglich 2 × 15 cm Verbaubreite.</p> <p>Verbausysteme und Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Grabenverbaugeräte sind mit sämtlichen benötigten Bauteilen zu verwenden. Der Verbau muss den DGUV-Vorschriften, DIN 4124 und geltenden Zulassungen entsprechen. <p>Art des Verbausystems:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dielenkammerverbau mit statisch erforderlicher Aussteifung. <p>Der Aushub erfolgt aus dem Verbau heraus. Die Baugrube ist schrittweise zu verfüllen und der Verbau dabei sukzessive zu ziehen. Die Verfüllung ist gegen den gewachsenen Boden zu verdichten, unter Berücksichtigung von DIN 18300 Verdichtungsmaß C.</p> <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Die Verbaupläche wird von 5/10 cm über OK Gelände bis max. Aushubtiefe gemessen. 	1 m²	EP..... 22,00	GP 22,00
				Übertrag: 38,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:38,00
04.3	<p>Verbau der Baugruben für Kanäle und deren Bauwerke, Holzverbau</p> <p>Verbau der Baugruben für Kanäle und zugehörige Bauwerke in den jeweiligen Bauabschnitten gemäß VOB/C, DIN 18303, DIN 4124 und DIN EN 1610. Der Vor- und Kopfverbau ist im Einheitspreis enthalten und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abrechnungsbreiten für den Kanalbau einschl. Verbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis DN 200 KG 2000 = 115cm • DN 300 KG 200 = 120cm • DN 400 KG 200 = 145cm <p>Die Baugrubenbreiten verstehen sich einschließlich Verbau, Mindestbreite gemäß DIN EN 1610 zuzüglich 2 × 15 cm Verbaubreite.</p> <p>Verbausysteme und Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grabenverbaugeräte sind mit sämtlichen benötigten Bauteilen zu verwenden. • Der Verbau muss den DGUV-Vorschriften, DIN 4124 und geltenden Zulassungen entsprechen. <p>Art des Verbausystems:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Holzverbau als Sonderlösung <p>Der Aushub erfolgt aus dem Verbau heraus. Die Baugrube ist schrittweise zu verfüllen und der Verbau dabei sukzessive zu ziehen. Die Verfüllung ist gegen den gewachsenen Boden zu verdichten, unter Berücksichtigung von DIN 18300 Verdichtungsmaß C.</p> <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. • Die Verbaupläche wird von 5/10 cm über OK Gelände bis max. Aushubtiefe gemessen. 			KG: -
		1 m²	EP.....30,00	GP30,00
A0004	<p>Hinweis KG Rohre</p> <p>Ausführungsbeschr. KG 2000 DIN EN14758-1, Polypropylen, SN 10 - Rohre und Formstücke aus Polypropylen (grün) Zulassungs Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - 1, liefern und flucht- und höhengerecht sowie wasserdicht unter Beachtung der DIN EN 1610 und den Herstellerangaben zu verlegen. Die</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:68,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 68,00
	<p>Sandschicht ist bis 30 cm über Scheitel einzubauen. Rohrverschnitt ist in die Einheitspreise einzurechnen. Abgerechnet wird die tatsächlich verlegte Rohrlänge. Einschl. aller Nebenarbeiten.</p>			
04.4	KG 2000 Rohr DN 300 liefern und verlegen			KG: -
	<p>KG 2000 Rohr DN 300 liefern und verlegen. KG 2000 DN 300 Zulassungs, SN 10, Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - 1 und gemäß DIN EN 14758-1 , liefern und im gegebenen Gefälle höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 im Kanalgraben verlegen. Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.</p> <p>Rohraufleger: Sande bis Größtkorn 2mm, min.20cm dick</p> <p>Rohrummantelung: Sande bis Größtkorn 2mm, 30cm über Rohrscheitel</p> <p>Abrechnung Rohraufleger und Rohrummantelung gem. Bodenlieferposition.</p>			
		1 lfm	EP..... 230,00	GP 230,00
04.5	KG 2000 Rohr DN 400 liefern und verlegen			KG: -
	<p>KG 2000 Rohr DN 400 liefern und verlegen. Wie vor beschrieben, jedoch DN 400.</p>			
		1 lfm	EP..... 250,00	GP 250,00
04.6	KG 2000 Abzweiger DN 315/160 / DN 315/200 liefern und verlegen			KG: -
	<p>KG 2000 Abzweiger DN 315/160 oder DN 315/200 liefern und verlegen. KG 2000-Abzweiger DN 315/160 oder DN 315/200 aus Polypropylen, SN 10 - Rohre und Formstücke aus Polypropylen (grün) Zulassungs Nummer Z - 42. 1-282/283 Anlehnung an die DIN EN 1852 - , liefern und im angegebenen Gefälle höhen- und fluchtgerecht verlegen.</p> <p>Einschl. aller Lieferungen und Nebenarbeiten.</p> <p>Als Zulage zum Pos. KG 2000 Rohr.</p>			
		1 St	EP..... 230,00	GP 230,00
				Übertrag: 778,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				778,00
04.7	KG 2000 Abzweiger DN 400/160 / DN 400/200 liefern und verlegen KG 2000 Abzweiger DN 400/160 oder DN 400/200 liefern und verlegen. Wie vor beschrieben, jedoch DN 400.	1 St	EP.....250,00	GP250,00
04.8	Stutzen Liner-Anschlussystem DN/OD 160/200 liefern und einbauen Stutzen Liner-Anschlussystem bis DN/OD 160/ 200, System Funke CONNEX oder gleichwertig, von Kunststoffrohren DN/OD 160/200 nach DIN EN 1401-1 aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Farbe: grau (RAL 7037), aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit 1 angeformten Muffe mit innen liegendem Anschlag und integriertem Kugelgelenk, abwinkelbar von 0° bis 11°, mit fest eingelegter, gemäß DIN EN 681-2 WH ölbeständigen FE-Dichtung sowie einer 2-Komponenten Dichtmasse liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Bitte beachten: Der fachgerechte Einbau des Liner-Anschlussystems ist nur mit dem Montagewerkzeug möglich! Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.	1 St	EP.....600,00	GP600,00
04.9	Rohrkupplung DN 300 liefern und einbauen Rohrkupplung DN 300 liefern. Rohrkupplung zur Verbindung von Kanalrohren der gleichen Nennweite aus unterschiedlichen oder gleichen Werkstoffen, bestehend aus einem Stützkörper-/korb, Spannbändern und Dichtungskörper nach DIN EN 681-1, liefern und fachgerecht, gemäß Herstellerangaben, einbauen. Nenndurchmesser der Kanalrohre: DN 300.	1 St	EP.....580,00	GP580,00
04.10	Rohrkupplung DN 400 liefern und einbauen Rohrkupplung DN 400 liefern und einbauen, wie in der vorherigen Position beschrieben, jedoch DN 400.	1 St	EP.....650,00	GP650,00
Übertrag:				2.858,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				2.858,00
04.11	Rohradapter DN 300 liefern und einbauen	KG: -		
	Rohradapter DN 300 liefern. Rohradapter für den Anschluss von DN 300 auf vorhandene Betonrohre DN 300 älterer Bauart, oder anderen Rohren, liefern und fachgerecht, gemäß Herstellerangaben, einbauen.			
	Adapter für Rohre mit einem Innendurchmesser von: DN 300 B, Stz, PP			
	bestehend aus einer, der Nennweite angepassten, zylindrischen Innenhülse und aus einem Spreizkeil, je aus nichtrostendem Stahl, einem Dichtelement aus EPDM, liefern.			
		1 St	EP.....850,00	GP850,00
04.12	Rohradapter DN 400 liefern und einbauen	KG: -		
	Rohradapter DN 400 liefern und einbauen, wie in der vorherigen Position beschrieben, jedoch DN 400 .			
		1 St	EP.....900,00	GP900,00
04.13	Alte Rohrleitungen bis DN 300 aus Beton aufnehmen und entsorgen	KG: -		
	Alte Rohrleitungen bis DN 300 aus Beton, Kunststoff, Steinzeug o.ä. im Zuge der Aushubarbeiten aufnehmen, getrennt vom Boden laden und entsorgen. Hierzu Rohre innerhalb der Baugrube abbrechen, Aufbruchmaterial mit geeignetem Gerät lösen, laden und gemäß GewAbfV sammeln, abfahren und zur Wiederverwertung vorbereiten bzw. einer Recyclinganlage zuführen, inkl. Transport- und Entsorgungskosten.			
		1 m	EP.....14,00	GP14,00
04.14	Alte Rohrleitungen DN 400 aus Beton aufnehmen und entsorgen	KG: -		
	Alte Rohrleitungen DN 400 aus Beton, Kunststoff, Steinzeug o.ä. im Zuge der Aushubarbeiten der Vorpositionen aufnehmen, getrennt vom Boden laden und entsorgen. Für Rohre DN 400 , sonst wie vor beschrieben.			
		1 m	EP.....22,00	GP22,00
Übertrag:				4.644,00

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				4.644,00
04.15	Dichtheitsprüfung			
Steinzeug bzw. KG Leitung DN 100 bis DN 250 einschl. der Formstücke unmittelbar nach der Verlegung gemäß DIN 1610 DIN 1986 und DWA-A 138 mittels Strangprüfung auf Wasserdichtheit prüfen. Eingeschlossen ist das Stellen und Vorhalten der erforderlichen Geräte, alle Abdichtungen, Sicherungen, Lieferung, Einfüllen und Ableiten des erforderlichen Wassers und sonstige Kosten im Zusammenhang mit dieser Prüfung. Für jede Prüfung ist ein Abnahmeprotokoll zufertigen. Ort und Zeitpunkt der Prüfung ist dem AG grundsätzlich mitzuteilen. Der AG behält sich die Teilnahme an der Dichtheitsprüfung vor.				KG: -
Position Pauschal/Hausanschluß				
		1 St	EP.....180,00	GP180,00
04.16	Dichtheitsprüfung, als Zulage			
Zulage zur Dichtheitsprüfung, abgerechnet wird die Länge des verlegten Kanalhausanschlusses.				KG: -
		1 m	EP.....5,00	GP5,00
04.17	Kanalfernsehuntersuchung des Hausanschluss aus Hauptkanal < DN 1000			
Kanalfernsehuntersuchung des Hausanschluss aus Hauptkanal < DN 1000. Optische Inspektion von Kanalanschlüssen mit Fernsehanlage gemäß dem Merkblatt DWA-M 149-2 in Farbtechnik durchführen. Die Kanalrohre sind zuvor mit Hochdruckspülverfahren zu reinigen. Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass nur lose Partikel, Öle und Fette von der Kanalwandung entfernt werden und eine einwandfreie Feststellung des Istzustandes möglich ist. Die Kanal TV-Untersuchung des Hausanschlusses ist mittels Satelitten Kamera vom Straßenhauptkanal durchzuführen. Kamera mit rundrum stufenlos veränderbarer Blickrichtung (axial und radial). Fahrgeschwindigkeit der Kamera < 10cm / s. Der gesamte Rohrquerschnitt muß sichtbar und reflektionsfrei ausgeleuchtet sein. Lieferung der Untersuchungsergebnisse zweifach als digitalen film auf CD und Abgabe der Berichte auf Papier.				KG: -
Position Pauschal/Hausanschluss aus Hauptkanal				
		1 psch		GP139,80
Übertrag:				4.968,80

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 4.968,80
04.18	Kanalfernsehuntersuchung, als Zulage Zulage zur Kanal TV-Untersuchung, abgerechnet wird die Länge des untersuchten Kanalhausanschlusses.			KG: -
		1 lfm	EP.....7,00	GP7,00
04.19	Kamerabefahrung der Leitungen DN 100 - 250 aus Baugrube, Schiebekamera 1. Durchführung der Untersuchung: <ul style="list-style-type: none">• TV-Untersuchung der Anschlussleitungen aus der Baugrube heraus, im Zuge der Tiefbauarbeiten.• Einsatz einer transportablen Schwenkkopfkamera für eine vollständige Leitungsinspektion.• Falls erforderlich: Reinigung der Leitung vor der Inspektion in Abstimmung mit der Bauleitung. 2. Datensicherung und Dokumentation: <ul style="list-style-type: none">• Speicherung aller Daten auf einem digitalen Datenträger (externe Festplatte/USB-Stick).• Erforderliche Inhalte:<ul style="list-style-type: none">• Inspektionsvideo (Format: MP4 oder AVI, Mindestauflösung: 720p).• Aufmaßskizze des Leitungsverlaufs (Format: PDF oder DWG, handschriftliche Skizzen als gescannte Datei zulässig).• Beschriftung des Datenträgers mit:<ul style="list-style-type: none">• Untersuchungsfirma• Untersuchungstag• Untersuchungsort (Straße, Hausnummer)• Leitungsbezeichnung und zugehöriges Aufmaßblatt• Ein geeignetes, lizenzfreies Betrachtungsprogramm (Player) ist auf dem gleichen Medium bereitzustellen. 3. Abrechnung: <ul style="list-style-type: none">• Die Abrechnung erfolgt pro Baugrube, unabhängig von der Anzahl der inspizierten Leitungen.• Die Vergütung entfällt, wenn keine vollständigen und zuordenbaren Daten (Video + Skizze) vorliegen oder die Datenqualität nicht den Anforderungen entspricht.			KG: -
		1 psch		GP120,00
				Übertrag: 5.095,80

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 5.095,80
04.20	Kamerabefahrung der Leitungen DN 100 - 250 aus Baugrube, Schiebekamera, als Zulage	KG: -		
Zulage zur Kamerabefahrung der Leitungen DN 100 - 250 aus Baugrube, Schiebekamera, abgerechnet wird die Länge des untersuchten Kanalhausanschlusses.				
		1 lfm	EP..... 5,00	GP 5,00
A0005	Schachtbauteile			
Ausführungsbeschr.	Schachtbauwerke sind nach DIN EN 1917, Muffenverbindungen mit Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN EN 681 und Arbeitsblatt DWA-A139 und DWA-M 158 herzustellen. Sämtliche neuen Schächte müssen mit Lastübertragungsringen SDV SEAL versehen werden. Diese werden nicht separat vergütet.			
Zu- und Ablaufstutzen der Rohrleitungen müssen immer bündig mit der Schachtinnenwand abschließen. Rohrleitungen sind wasserdicht an die Schachtunterteile anzuschließen. Der Sohlprung beträgt min 1 cm. Die Richtungswinkel der Knickschächte sind vom AN unter Berücksichtigung der Haltungslängen und der vorh. Versorgungsleitungen in der Örtlichkeit selbst aufzumessen. Die Fugen zwischen den Fertigteilen sind wasserdicht herzustellen. Die Bauhöhe der Schachtunterteile ist entsprechend der Gesamthöhe des Schachtes festzulegen. Dabei sind höchstens zwei Ausgleichsringe zugelassen.				
04.21	Betonschachtring höhe 250 liefern und einbauen	KG: -		
Betonschachtring Höhe 250 liefern und einbauen. Schachtringe SR-M, DN 1000 Typ 2, DIN EN 1917 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gem. DIN EN 1960 und DWA-A 139, versetzen, einschl. Dichtung aus Elastomeren nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 (in der aktuellen Fassung).				
<ul style="list-style-type: none">• DN 1000• Wanddicke t = 150 mm• Bauhöhe h = 250 mm• Steigeisen nach DIN 19555 Form B: Edelstahl mit PP-Ummandelung				
		1 St	EP..... 200,00	GP 200,00
				Übertrag: 5.300,80

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				5.300,80
04.22	Betonschachtring Höhe 500 liefern und einbauen	KG: -		
	Betonschachtring Höhe 500 liefern und einbauen. wie vor beschrieben, jedoch Höhe 500mm.			
		1 St	EP.....230,00	GP230,00
04.23	Schachthäule Höhe 600 liefern und einbauen	KG: -		
	Schachthäule Höhe 600 liefern und einbauen. Schachthäule SH-M, DN 1000 Typ 2, DIN EN 1917 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gem. DIN EN 1960 und DWA-A 139 einschl. Dichtung aus Elastomeren nach DIN EN 681-1 und DIN 4060 (in der aktuellen Fassung).			
	<ul style="list-style-type: none"> Nennweite DN 1000/625 mm Wanddicke t = 150 mm Bauhöhe h = 600 mm inkl. Steigeisen nach DIN 19555 Form B: Edelstahl mit PP-Ummandelung 			
		1 St	EP.....200,00	GP200,00
04.24	Schachthäule Höhe 300 liefern und einbauen	KG: -		
	Schachthäule Höhe 300 liefern und einbauen. Wie vor beschrieben, jedoch Höhe 300mm			
		1 St	EP.....160,00	GP160,00
04.25	Schachtreinigung (Grundreinigung) mittels Hochdruckspülung	KG: -		
	Schachtbauwerk aus Mauerwerk und/oder Betonfertigteilen bis 2,00 m li. D. und einer Tiefe bis 4,50 m durch Einsatz eines Saug- und Spülfahrzeuges mittels Hochdruckspülung reinigen. Vorab sind die Schmutzfänger zu leeren und zu reinigen. Das Leergut ist fachgerecht zu entsorgen.			
	Das Auffangen und fachgerechte Entsorgen des beim Reinigen anfallenden Räumgutes ist in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen.			
	Die Reinigung ist entsprechend des Sanierungsfortschritts abschnittsweise durchzuführen.			
	Die notwendige Wassergestellung erfolgt durch den Auftragnehmer.			
		1 St	EP.....25,00	GP25,00
Übertrag:				5.915,80

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:5.915,80
04.26	Berme/Gerinne im Schachtbauwerk DN 800-1500 erneuern - Mörtel Auftritt (Berme) und Gerinne im Schachtbauwerk DN 800 - 1500 erneuern. Hierzu Oberflächen der Bermen- u. Gerinnenausbildung bis 5 cm tief stemmen und freilegen. Entfernen aller gelösten Schmutzstoffe einschl. Bergung des Materials. Die fachgerechte Entsorgung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Untergrund für die Aufnahme des Reparaturmörtels ggf. vorbehandeln u. vornässen (s. Herstellerangaben). Reprofilierungs- Reparaturmörtel liefern und frisch in frisch von Hand auftragen und nachbehandeln. Bisher verwendetes Produkt: Hermes Technologie - ERGELIT-KS1 oder gleichwertig Bezeichnung der angebotenen Materials des Bieters: '.....' (vom Bieter auszufüllen) Eigenschaften gem. DIN 19573: <ul style="list-style-type: none"> • nach 4 Std. wasserbelastbar • wasserundurchlässig • hohe Klebekraft • schrumpffrei • Chloridfrei • variabel verarbeitbar (von Hand, spritzen, Schleudern, etc.) • Körnung < 1 mm • Verarbeitungszeit 15 - 30 Min. 			KG: -
		1 St	EP.....2.000,00	GP2.000,00
04.27	Zulage für das Ausstemmen und Wiederherstellen des Gerinnes Zulage zur Vorpos. für das vollständige Ausstemmen und Wiederherstellen des Gerinnes, sonst wie vor beschrieben. Material: Bei der Wiederherstellung des Gerinnes ist WW-Mörtel gemäß DIN 19573 zu verwenden. Siehe Vorposition.			KG: -
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:7.915,80

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				7.915,80
Hinweis zur Abrechnung: Es sind Vorher-/ Nachher- Bilder bei der Abrechnung beizulegen, die den Schacht ohne Gerinne und im fertiggestellten Zustand zeigen!				
		1 St	EP..... 350,00	GP 350,00
04.28	Abgängige Steigeisen im Schachtbauwerk entfernen Abgängige Steigeisen (verschiedene Materialien) im Schachtbauwerk entfernen. Abgängige Steigeisen bis 3 cm tief in Schachwandung einschneiden und entfernen. Fehlstellen ausstemmen, reinigen und vornässen. Entfernen aller gelösten Schmutzstoffe einschl. Bergung des Materials. Die fachgerechte Entsorgung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Kunststoffvergütete mineralische Haftbrücke auftragen. Haftbrücke einbürsten und Fehlstelle mit Reparaturmörtel verschließen. Der Reparaturmörtel frisch in frisch in die mattheuchte Haftbrücke einbringen. Die Materiallieferungen sind in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen.			KG: -
		1 St	EP..... 15,00	GP 15,00
04.29	Steigbügel im Schachtbauwerk liefern u. einbauen Steigbügel mit Aufkantung, DIN 19555, Antikor, Form "B", Typ II D-S20 mit einem Steigmaß von 25 cm liefern u. nachträglich in Schachtwandung einbauen. Material: Edelstahl mit PP-Ummandlung Abstand vom Auftritt bis zum untersten Steigbügel maximal 500 mm. Abstand von der Schachtabdeckung bis zum obersten Steigbügel maximal 600 mm.			KG: -
		1 St	EP..... 45,00	GP 45,00
04.30	Kanal an bestehenden Schacht anschließen DN 160 Stutzen für DN 160 Kunststoffrohre an Schacht einbauen. Rohrstützen für den nachträglichen Anschluss von glattwandigen Rohren aus Kunststoff DN 160 an Schacht inkl. Dichtung aus EPDM und ggf. Übergangsstück, liefern und fachgerecht sowie nach den Herstellerangaben dicht einbauen.			KG: -
Übertrag:				8.325,80

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bepreistes-LV

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
04	Bereich	Kanalbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				8.325,80
Die Bohrung ist durch die Schachtwand, inkl. aller Nebenleistungen und Entsorgung des Bohrkernes.				
		1 St	EP..... 340,00	GP 340,00
04.31	Kanal an bestehenden Schacht anschließen DN 200			
	Kanal an bestehenden Schacht anschließen DN 200, Stutzen für DN 200. Wie vor beschrieben, jedoch DN 200.			
		1 St	EP..... 360,00	GP 360,00
Summe Bereich 04		Kanalbauarbeiten , Netto:		
				9.025,80 EUR

LV-Zusammenfassung

Jahresvertrag Tiefbau zu 2026 (66.43.10-0095-0020)

01	LV	Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Besondere Leistungen	8 9.814,94
02	Bereich	Straßenbauarbeiten	28 6.339,72
03	Bereich	Einbauten und Leitungen	84 7.421,84
04	Bereich	Kanalbauarbeiten	104 9.025,80
Gesamtsumme: LV 01 Jahresvertrag Tiefbau Kanalunterhaltung				
Gesamtsumme, Netto:			 32.602,30 EUR
			 -
<u>Gesamtsumme, Brutto:</u>				<u>32.602,30 EUR</u>